

**Szegedi Tudományegyetem
Juhász Gyula Tanárképző Főiskolai Kar
Könyvtártudományi Tanszék**

**Segédlet a mély web tanulásához:
magyar fejlesztésű adatbázisok az interneten**

Szakdolgozat

Konzulens:

**Dr. Pajor Enikő
főiskolai docens**

Készítette:

**Szabó Judit
III. évf. informatikus könyvtáros
szakos levelezős hallgató**

Szeged, 2006

TARTALOM

Bevezetés

És itt kezdődik a probléma...

hogyan működnek a keresők?

Az indexelő keresők
Internet katalógus

A mély web

A Magyar-Adat-Bázis

Az elképzelés
A tervezés
A kezdeti lépések
Anyaggyűjtés

Apropó, bibliográfia...

Az adatbázis bemutatása

Kezdőlap
A főmenü
A főmenükön túl – az adatbázisban
Általános információk
Fontos!
Gyermek és ifjúsági oldalak
Közhasznú információk
Kultúra, művészetek, történelem
Oktatás, pedagógia
Sport, szabadidő
Társadalomtudomány
Természettudomány
Vallás, lélek

További lehetőség: az Információ menüpont

Indexelő keresők
Internetes katalógusok
Internetes katalógus és kereső (vegyes keresők)
Metakeresők
További keresők
Tájékoztató szolgálatok

Összegzés, avagy most és – jövő?

Bibliográfia

I. Adatbázis rész
II. Információk rész
III. Elméleti rész

Bevezetés

Az internet, a számítástechnika nem csupán érdeklődésem egyik tárgya, hanem egy olyan eszköz, lehetőség is, amely megkönnyíti az életemet több szempontból is: ügyintézés, kapcsolattartás e-mailben, segítség a tanulmányaim során, új ismeretek tárháza és igen, szórakozás is. Mindenekelőtt azonban az interneten található weboldalak, a world wide web számomra – és még sokak számára is – elsősorban gazdag információforrást jelent. Az interneten böngészve hihetetlenül változatos információkat találhatunk, mind az információ nyelve, típusa és minősége tekintetében is.

És itt kezdődik a probléma...

...amellyel leginkább az egyszerű internetes felhasználók kerülnek szembe, bár úgy vélem, a profi információszolgáltatókat is érinti.

Amikor egy felhasználó egy információt keres, akkor tulajdonképpen egy kérdésre keres választ. És nyilván a lehető legtömörebb, legérthetőbb, leghitelesebb választ szeretné megkapni. Azaz nem egyszerűen egy választ, hanem a megfelelő választ. Tudva levő, hogy az internet összességében véve óriási mennyiségű adatot jelent, még akkor is, ha az információforrások többségét tartalmazó web csak egy része annak. Hogyan lehetséges mind közül megtalálni azt, amelyre éppen szükségünk van? Erre több lehetőség is kínálkozik:

- Ha tudjuk, hogy a keresett információ melyik honlapon található, akkor egyszerűen a böngésző sávba beírva az URL címét, máris ott vagyunk a kívánt lapon.
- Közvetett módon próbáljuk felkutatni az információt a témához kapcsolódó honlapokon keresztül.
- Egy kereső segítségét vesszük igénybe.
- Egyéb módszerek: ismerősök felhívása, különleges tudakozó felhívása, könyvtár, a téma szakértőjéhez fordulás stb. – de ezeknek most a dolgozat szempontjából nincs szerepük, hacsak abból a szempontból nem, hogy ha az Internet segítségével tudjuk meg, hová, kihez kell fordulnunk a válaszáért.

Az első módszer kétségtelenül gyors, de csak korlátozott esetekben alkalmazható. Igaz, van rá lehetőség, hogy egy-egy érdekes vagy hasznosnak ítélt weboldalt felvegyünk a Kedvencek közé, ami ugyan az előbbtől bővebb lehetőséget nyújt, de nem sokkal.

Ha nincs olyan szerencsénk, hogy a keresett információ ott lapuljon valamelyik általunk ismert vagy a számítógépünkön eltárolt webcímekhez tartozó honlapokon, akkor még mindig megpróbálhatunk kiindulni közvetett forrásokból. Ez lehet bármilyen fogalom, amely a keresett információhoz kapcsolódik. Ha szerencsénk van, néhány honlap átvizsgálása után rábukkanunk az információra, ha nem, akkor akár órákra is elveszhetünk az internet dzsungelében. És ez nem vicc! Aki gyakran használja az internetet, az bizonyára tudja, miről írok. A keresgéssel eltöltött – olykor nagyon hosszú – idő pedig azt is hátráltatja egyéb teendőinek elvégzésében, aki 24 órás, szélessávú internet hozzáféréssel rendelkezik.

Egy információ megkeresésének leghatékonyabb és leggyorsabb módjának a keresők használata tűnik. Ez azonban csak akkor van így, ha ismerjük az egyes keresők előnyeit, erősségeit. Ahhoz, hogy ez érthetővé váljon, szeretném röviden felvázolni,

hogyan működnek a keresők?

A válaszból az is kiderül, miért és miben különböznek egymástól a keresők. Az első lényeges különbség az, hogy információkeresés és osztályozás szempontjából a keresőknek két típusa létezik: az indexelő keresők (keresőgépek, search engines) és a saját adatbázist kezelők, a témakatalógusok vagy linktárak (internet catalogues).

Az indexelő keresők az analitikus (individualizáló, nem hierarchikus, posztkoordinált) tartalmi feldolgozást és keresést tesznek lehetővé. Ezzel szemben a témakatalógusok az ETO szellemiségén alapulva jöttek létre. Meghatározott számú főosztályból állnak, s azokon belül számos alosztály található. Jellemző rá az alá – fölé rendeltségi kapcsolat.¹

Az indexelő keresők

Az indexelő keresők programokkal, ún. keresőrobotok segítségével dolgoznak, melyeket spidernek vagy crawlereknek is neveznek. Ezek a programok végzik el az indexelést. Nevükhöz méltón, fel-alá mászkálnak az interneten, mint egy pók (spider) a falon (vannak, akik a web csúszómászóinak nevezik őket – crawler), a világháló bármely részére gyorsan elérnek. Amikor egy oldalra érnek, elolvassák annak információit, így az oldal meta tag-jét (a HTML leírás különböző elemeit) is, és követik a hivatkozásokat, amiket ott találnak. A meta tag-ek olyan információkat nyújtanak, hogy ki készítette az oldalt, milyen gyakran frissítik, miről szól és milyen kulcsszavak jellemzik azt. Amikor egy felhasználó a böngészőben megnéz egy weboldalt, akkor ezek a meta tag-ek nem jelennek meg a böngészőben, a felhasználó nem látja ezeket, de a keresők igen. A keresőrobot a meta tag-ek nyújtotta információkat továbbítják egy központi helyre, ahol az adatokat feldolgozzák (tehát az adott weboldal vagy indexelésre kerül vagy pedig nem kerül be a kereső adatbázisába).

Valamennyi kereső lehetővé teszi, hogy a felhasználók saját nyitólapjukat regisztráltathassák, azaz web szerverük nyitólapjának URL címét átadják a kereső robotprogramjának, bár ez nem jelent automatikus bekerülést a kereső adatbázisába. A legtöbb keresőnél azonban különböző nagyságú regisztrációs összegek befizetése mellett biztosítható, illetve gyorsítható az adatbázisba való bekerülés.²

A keresők rendelkeznek egy adott szógyűjteménnyel, amely olyan szavakból áll, amelyeket ismernek és az adatbázisukat ez alapján építik fel. Az indexelés azt jelenti, hogy minden egyes szót a koordináták egy halmaza reprezentál, amely leírja, hogy a keresett szó hol található (mely dokumentumban, bekezdésben, mondatban, címsorban stb.). a legjobb keresők már a dokumentumok teljes szövegét képesek indexelni, míg mások csak meghatározott számú sort indexelnek. Többnyire a dokumentumok alábbi részeiből építik fel az adatbázist:³

- A dokumentum címét <TITLE> valamennyi kereső indexeli.
- A fejlécben található információkat a <HEAD> és a </HEAD> rész között (pl. file információk) a legtöbb kereső beépíti az adatbázisába.
- Az URL címeket (host, könyvtár, file név) tartalmazzák a keresők adatbázisai, s néhány keresőnél keresési szempontként külön is megadható.
- Számos kereső egyéb HTML elemeket is indexel, pl. címsorokat, horgony elemeket (az <A> és közötti rész), kiemelt szövegrészeket.

¹ III. [6.] 3.1 fejezet

² III. [7.]

³ III. [9.]

- Ma már a legjobb keresők képesek a dokumentumok teljes szövegét indexelni, általában azonban csak egy meghatározott részét indexelik a szövegeknek. A szöveg-minta kiválasztása automatikusan történik.
- Vannak olyan sűrűn előforduló szavak (pl. névelők, elöljáró szavak, számok), amelyeket némely kereső nem épít be adatbázisába (stoplista vagy stop words). Ezen szavak listája keresőnként eltérő lehet.

Fontos szempont egy keresőnél, hogy milyen gyakorisággal frissíti az adatbázisát. A keresőrobotok adott időközönként visszatérnek az egyes oldalakra és ellenőrzik, hogy milyen adatok és milyen gyakorisággal változtak ott. Az, hogy az adatbázis frissítése milyen időközönként történik, eltérő a keresők között: van, amelyik hetente, van, amelyik ritkábban frissíti adatbázisát.⁴

Az internet egy nagyon változó közeg, ezért a keresőrobotok állandóan kutatják az új weboldalakat és ellenőrzik a már indexelteteket is.

Az indexelő keresőkben kulcsszavak alapján lehet keresni. Posztkoordinált rendszerek lévén, a kulcsszavakat nem egy előre megadott listából lehet kiválasztani, hanem azt a felhasználó adja meg, amikor a keresőbe beírja a keresési feltételeket. Így többes számban, mert több kulcsszót is meg lehet adni, tetszőlegesen kombinálva azokat. Ebben az esetben a szókapcsolatokra nézve nincsenek szerkesztési szabályok, mint a tárgyszavaknál.

Fontos, hogy az indexelő keresők nem a teljes weben keresnek, hanem a saját adatbázisukban eltárolt, indexelt honlapok között. Pl. a Google-ben egy választó gombbal megadható, hogy a teljes web-en vagy csak magyar oldalakat keressen: a teljes web-en történő kereséskor a teljes adatbázisát átvizsgálja, míg a magyar oldalak esetén ugyancsak a saját adatbázisában lévő, de magyar nyelvű oldalak között keres.

Szinte valamennyi keresőprogram lehetővé teszi az összetettebb kereséseket is. A keresők között viszont jelentős eltérések vannak annak tekintetében, hogy melyik keresőnél mit használhatunk:⁵

- A legtöbb keresőnél használhatjuk a logikai operátorokat (AND, OR, NOT). Különböző az is, hogy ha nem adunk meg logikai operátor(oka)t a keresésnél, hogy az AND vagy az OR műveletet veszik alapértelmezettnek.
- A szó előtti + jellel előírhatjuk, hogy az adott szó megjelenjen az eredményekben, míg a szó előtti - jel kizárja a szó jelenlétét az eredményekben.
- A legtöbb keresőnél összetett szókapcsolatok, kifejezések keresésére is van lehetőség, a kifejezés idézőjelbe tételével. Fontos a szavak sorrendje!
- Néhány keresőnél előírhatjuk, hogy egy adott szó közelében kell előfordulnia a keresett szónak (NEAR operátor). A szavak közötti távolság keresőnként különböző lehet.
- Néhány keresőnél szűkítési lehetőségek adhatók meg (összetett keresés, advance search). Természetesen az, hogy mit adhatunk meg, milyen szűkítési lehetőségek vannak, szintén nagyon különböző lehet az egyes keresőknél. A leggyakoribb szűkítési lehetőségek: a dokumentum típusára, nyelvére, méretére vonatkoznak.
- Van olyan kereső, amely kereséskor lehetővé teszi a csonkolást. Az is eltérő lehet a keresőknél, hogy mi a csonkolás jele: pl. * vagy %.
- Van olyan kereső, amely kereséskor különbséget tesz a kis és a nagybetűk között.

⁴ III. [9.]

⁵ U. o.

Valamennyi kereső úgy rendezi a keresés eredményét, hogy a találati lista élére az általa legfontosabbnak tartott dokumentumok kerüljenek, de a rangsorolási algoritmusok keresőnként különböznek. Általában négy faktor befolyásolja egy dokumentum fontosságát:⁶

- Kulcsszavak sorrendje: ha egy szó valamely dokumentum kulcsszólistájában hamarabb fordul elő, akkor az a dokumentum a fontossági sorrendben előbbre kerül.
- Kulcsszó előfordulási gyakorisága a dokumentumon belül: az a dokumentum, amelyben gyakrabban fordul elő a kulcsszó, fontosabbnak minősül.
- Kulcsszó előfordulása a címben: azok a dokumentumok, amelyek esetében a keresett szó nemcsak a törzsben, hanem a címben és egyéb meta tag-ekben is előfordul, fontosabbnak minősülnek.
- Ritka kulcsszavak: azok a kulcsszavak, amelyek csak ritkán fordulnak elő a kereső adatbázisában, fontosabbnak minősül.

A találati lista élén lenni az üzleti szférában komoly reklámértékkel bír, ezért nagy harc folyik azért, hogy kiderítsék, mi alapján rangsorolja egy-egy kereső a találatokat. Már külön a keresőoptimalizálásra szakosodott cégek is léteznek. A keresőoptimalizálás nem a keresők adatbázisába történő felvétel elérését jelenti (az, mint fentebb már írtam nem garantál semmit), hanem a minél jobb találati helyezést elérését, vagyis, hogy az adott cég honlapja a találati lista elején szerepeljen.⁷ Az átlag felhasználó ugyanis az első húsz találatot még végignézi, de a századikat már biztosan nem, vagy legalábbis nagyon kicsi rá az esély.

A metakeresők is lényegében ugyanígy működnek, annyi különbséggel, hogy a metakeresők a kereső kérést továbbítják több más kereső számára és a találatokat egységes listában jelenítik meg. Előnyük, hogy ugyanazt a keresést egyidejűleg több kereső hajtja végre, a webnek nagyobb hányadát képesek lefedni, mint a sima keresők.

Internet katalógus

Hierarchikus, prekoordinált osztályozási rendszert tartalmazó keresőszolgáltatás. Az adatbázis kialakítása főként intellektuális tevékenység eredménye, azaz általában egy felhasználói kör – az adatbázis készítői – határozzák meg a főosztályokat, az alosztályokat és azt is, hogy melyik weboldalt melyik osztályba sorolják be. A kiválasztás pontos kritériumai általában ismeretlenek, de többnyire előnyt élveznek azok a weboldalak, amelyek:⁸

- Nem rövid életű, várhatóan hosszabb időn át üzemelő, elérhető
- A tartalma hihető, létrehozója hiteles a tartalom vonatkozásában
- Megvannak bizonyos metaadatai
- Gyakran utalnak rá más források
- Sok a látogatója
- Ingyenes

A témakatalógusok egyik nagy előnye, hogy egy speciális szakterület témakatalógusának kialakításakor általában az adatbázisba bekerülő dokumentumokat az adott téma szakértői

⁶ III. [11.] 30–31. p.

⁷ III. [7.]

⁸ III. [6.] 3.1.2 fejezet

válogatják ki, ami garantálja az információk minőségi színvonalát.⁹ A pontosság kedvéért hozzá kell tennem, hogy ez inkább a tudományos vagy szakgyűjtemények esetében jellemző, a felhasználók széles rétegei számára minél szélesebb szolgáltatásokat nyújtó üzleti portálokra már kevésbé. Ez utóbbiaknál előfordulhat, hogy a találati lista élén egy szponzorált találat áll.

A témakatalógusok készítésében, osztályozásában nagyobb szerepet játszik a szubjektivitás, hiszen a kategóriák felosztása és a dokumentumok besorolása is emberi tevékenység eredménye. Az indexelő keresők esetében viszont jobbra az automatikus osztályozás érvényesül: az indexelésre kerülő szerkezeti elemek és szövegrészek kiválasztása automatikusan, egy algoritmus segítségével történik, akárcsak maga az indexelés vagy a találatok rangsorolása.

Bár az internet katalógusokban van lehetőség kulcsszavas keresésre is, leginkább a főosztályok és alosztályok mentén való böngészésre kínál lehetőséget.

Az internetes katalógusok előnye, hogy a témák széles köre szerepel az ilyen gyűjteményekben, gyakran minőségileg kontrollált anyagokat tartalmaz, a legfrissebb dokumentumok itt találhatóak meg, az internetes katalógusok tartalmazhatnak olyan oldalakat is, amelyeket az indexelő keresők valamilyen okból nem indexelnek. Szintén előny, hogy az összegyűjtött anyag kiértékelve, magyarázatokkal ellátottan jelenik meg.

Hátrányuk viszont az, hogy kisebb adatbázissal rendelkeznek, mint az indexelő keresők, ezáltal a webnek szűkebb részét fedik csak le.¹⁰

A World Internet Projekt (továbbiakban: WIP) az Internet társadalmi hatásainak vizsgálatára szerveződött nemzetközi kutatási program. A WIP kutatásban számos ország részt vesz, Magyarország 2001-ben csatlakozott a programhoz. A magyarországi vizsgálatot a Társadalomtudományi Intézet (TÁRKI) és a BME-UNESCO Információs Társadalom- és Trendkutató Központ (BME-ITTK) közös kutatócsoportja végzi. A kutatás az Internet használatának részleteire is kiterjedt.¹¹ A 18-64 év közötti internetező magyarok kis hányada internetezik könyvtárban, leggyakrabban munkahelyen lévő gépeken interneteznek, ezt követi az otthoni és az iskolában történő internet használat.¹² A felhasználók jelentős hányada információkeresésre használja az internetet, jelentős megoszlás csupán abban van, hogy ezt munkához, tanulmányokhoz kapcsolódva teszik (48%) vagy magáncélból (30%). Mindez azt mutatja, hogy a keresőknek fontos szerep jut az interneten.¹³

Egy másik vizsgálat, melyet a NetSurvey végzett 2000. novemberében a 15 évnél idősebb, az internetet legalább havonta használó magyarok között. A keresők ismertségéről végzett felmérés eredményei szerint a magyar felhasználók gyakran választják kiindulási pontnak az internetportálokat, mint pl. az Origo.hu keresője vagy az Index.hu keresője.¹⁴ Az indexelő keresők ismertsége magasabb, mint az internetes katalógusoké, feltehetően az előbbieket gyakrabban is használják.

Talán a fentiekkel függhet össze az a tény, hogy a világon mintegy 2500 internetes keresőeszköz található, melynek nagyobb része indexelő kereső és hogy a világ 25 legnépszerűbb webhelye közül 11 a kereséssel kapcsolatos webszolgáltatás. Ez alapján a laikus felhasználó azt is hihetné, hogy az interneten minden dokumentumot meg lehet találni. A valóság azonban

⁹ III. [9.]

¹⁰ U. o.

¹¹ III. [6.] 4.1. fejezet

¹² U. o. 4.1.1.2. fejezet

¹³ III. [6.] 4.1.2 fejezet

¹⁴ U. o. 4.3. fejezet

nem ezt mutatja: a keresőszolgáltatások 1998-ban az internet 34–36%-át fedték le, 1999-re viszont a legnagyobb keresőszerverek is csak az internet kb. 16%-át fedték le!¹⁵ Bár 1999 óta az internet és az informatika világában sok változás történt, az nyilvánvaló, hogy a web változásait az internetes keresők nem tudják követni. A tények arra utalnak, hogy a keresőket fejlesztők minden igyekezte ellenére a web nagyobbik része láthatatlan. Ezt úgy is nevezik, hogy

A mély web

A látható webet könnyű definiálni: olyan HTML oldalakkól épül fel, melyeket az indexelő keresők el tudnak érni és indexelni is tudják azokat. Ezáltal ezek a weboldalak kereshetővé válnak, azaz elérhetővé bárki számára. A láthatatlan web paradoxona az, hogy könnyű megérteni, miért is létezik, ám annál nehezebb pontosan meghatározni. Röviden talán úgy lehetne definiálni a láthatatlan vagy mély webet, mint egy olyan közeget, amelyet olyan weboldalak alkotnak, amelyeket az univerzális indexelő keresők és az internetes katalógusok nem érnek el. Ezek azok a weboldalak, amelyeket keresőszolgáltatások révén nem vagy igen nehéz megtalálni, hacsak nem tudjuk pontosan, hol is keressük őket. Ez azért is nagy probléma, mert a mély webet alkotó website-ok jelentős része elsőrendű tartalmi forrás.¹⁶

Alapvetően két oka van, hogy a keresők nem indexelnek egy weboldalt: technikai okokból vagy a keresőszolgáltatás üzemeltetőjének tudatos döntése miatt.¹⁷

Technikai okok:

- Fentebb írtam, hogy az indexelő keresők robotjai (spiderek) a linkek mentén haladnak és érik el a weboldalakat. Ezért, ha egy weboldalra nem mutat link, az a kereső számára láthatatlan.
- Sok weboldal használ adatbázis technológiát. Az ilyen adatbázisokban tárolt adatok lekérdezését valamely lekérdező nyelv (pl. az SQL) teszi lehetővé. A lekérdezés megadásakor valamely karaktersorozatot kell begépelni vagy tulajdonságok egy sorozatát ki kell választani, amire az indexelést végző robotok képtelenek. Ezek a valódi láthatatlan web site-ok.
- Így aztán azoknak az adatbázisoknak a tartalma, amely felhasználói nevet és jelszót igényel a felhasználótól, a keresők számára szintén elérhetetlen marad.

Egyéb okok:

- Formátum miatti kizárás. A keresőprogramok és a robotok a HTML nyelvű programok olvasására vannak optimalizálva, hiszen ez a web „anyanyelve”. Éppen ezért a változatos média- és file formátumokat használó honlapok gyakran értelmezhetetlenek a keresők számára. A legtöbb kereső kizárja a felhasználói programokban készült dokumentumokat, mert pl. a PDF, a Word vagy a PowerPoint file-ok tartalmának indexelésére a legtöbb keresőnek hosszabb időre volna szüksége. Ezeket az oldalakat nehéz besorolni a láthatatlan vagy a látható web körébe, hiszen elméletileg nem lenne technikai akadály az indexelésüknek, így inkább az opaque web vagy átláthatatlan web elnevezéssel illetik őket.¹⁸

¹⁵ III. [11.] 20–21. p.

¹⁶ III. [2.]

¹⁷ III. [9.]

¹⁸ III. [2.]

- Gyakran nem indexelik a keresők azokat a weboldalakat sem, amelyek tartalma nagyon gyorsan változik. Ilyen oldalak közé tartozik pl. az aktuális időjárásról szóló információk vagy a légi járatok menetrendje.¹⁹
- Egyes szolgáltatók döntése alapján kizárásra kerülnek a scripteket tartalmazó oldalak, melyeknek URL címe tartalmazza a kérdőjelet. A kereső robot nem tudhatja, hogy az adott oldal egy scriptet tartalmaz vagy egy végtelen ciklust eredményező csapdát.²⁰

A láthatatlan web részét képező weboldalak elérését segítik a rendszerezett hivatkozások gyűjteményei, mint pl. az internetes katalógusok. Éppen ilyen internetes katalógus szakdolgozatom tárgya is,

A Magyar-Adat-Bázis

Az elképzelés

Mivel érdeklődési köröm egyike a számítástechnika és az internet, amelyet napi rendszerességgel használok is, szakdolgozatom tárgyát is e témakörökből választottam. Az ötletet egy angol nyelvű portál adta: internetes címek témakörök szerint csoportosítva. Azonban hangsúlyozom, az angol portál csupán az ötletet adta, a megvalósítást már a saját elképzeléseim alapján végeztem.

Először volt bennem kétség: szükség van-e még egy tematikus linktárra? Hiszen már van belőle nem is egy. De közelebbről megvizsgálva őket, arra a véleményre jutottam, hogy igen, van. Úgy láttam, hogy nagyon kevés ilyen jellegű portál van, amelyet gondos válogatást követően tölthettek volna meg tartalommal.

Mielőtt belefogtam volna a konkrét munkálatokba, meghatároztam, milyen jellegű webhelyek kerüljenek bele az általam kiválasztottak közé. Azt is írhatnám: első lépésben meghatároztam a gyűjtőkört. A célom az volt – és ma is az –, hogy valamennyi tudományterületről összegyűjtssem a leginkább használhatóbb, legtöbb és legjobb információkat tartalmazó webhelyeket. Igen ám, de mint korábban írtam, az interneten óriási mennyiségű adat – és persze webhely – található. Tehát szükséges volt, hogy határvonalat húzzak valahol. Ezért úgy döntöttem, hogy elsősorban a magyar nyelvű, magyar készítésű vagy magyar témakörhöz kapcsolódó webhelyeket gyűjtöttem össze.

Azt is el kellett döntenem, kik azok, akik számára készítem ezt a portált. Elsősorban a laikusok számára szeretném megkönnyíteni az információkeresést. Ezért a szövegeket is igyekeztem közérthetően, a köznapi beszélt nyelvnek megfelelően megfogalmazni, kerülve a bonyolult tudományos vagy idegen kifejezéseket.

Végül, de nem utolsósorban azt is meg kellett határoznom – ugyancsak a tényleges munkálatok előtt –, hogy mi a célom ezzel a portállal? Erre csak egyetlen szóval tudok válaszolni: a tájékoztatás.

¹⁹ III. [2.]

²⁰ III. [9.]

A tervezés

Bizonyos szempontból már a fenti kérdések megválaszolása (kiválasztandó webhelyek köre, felhasználói célcsoport, cél) is a tervezés részét képezi, de most a gyakorlati lépésekre irányuló tervezésre gondolok.

A kiválasztandó webhelyeket illetően kiindulásként egy korábbi feladatom szolgált alapul. Az egyik félévben a tájékoztatás kurzuson házi dolgozat keretében adatbázisokat kellett összegyűjtenünk – a gyűjtésnél kritérium volt az informativitás. Ez az 54 adatbázis már osztályozva volt témakörök szerint.

A másik gyakorlati tervezés a honlappal kapcsolatos volt. Meg kellett terveznem a honlap szerkezetét, felépítését:

- Milyen és mennyi keret legyen?
- Legyen-e nyitó oldal? Ha igen mi szerepeljen rajta?
- Milyen legyen a színvilág?
- Milyen és mennyi grafikus elemet használjak?
- Milyen betűtípust használjak?
- Az egyes főmenükön belül hogyan jelenítsem meg az almenüket?

Egy dologban kezdettől fogva biztos voltam: egyszerű, de ízléses honlapot szeretnék készíteni, olyat, amelyet én magam is szívesen látogatnék. Tehát, amin van ugyan grafika, de nem túl sok, amin könnyű eligazodni, és ahol a tartalmon van a hangsúly.

Aztán azt is el kellett döntenem, hogy milyen html-szerkesztő segítségével szeretném elkészíteni a honlapot. Biztos, ami biztos alapon egy olyan egyszerű, ingyenes, de – szerintem – jól használható html-szerkesztőt választottam, amelyet már jól ismertem – a weblap építést is ebben tanultam anno: Evrsoft 1st Page2000 v. 2.00. A grafikus elemek előállításához pedig a Xara WebStyle 1.0 szoftvert választottam, amit korábban egy számítástechnikai magazinhoz tartozó CD-n találtam. A Xara segítségével különböző típusú feliratokat, gombokat, nyilatkat, vonalakat, háttereket stb. készíthetünk készülő weboldalunkhoz.

A kezdeti lépések

Legelőször a kereteket készítettem el. Elnevezésüknél ügyeltem arra, hogy beszédes nevet adjak nekik – később a fájlknál is így tettem. Ez a munkát is leegyszerűsítette, mert így könnyebb volt kezelni a fájlokat: már a név alapján egyértelmű volt, melyik mit tartalmaz.

A hátterek, a színek, a betűtípusok egyszerűen több kísérlet eredményét követően lettek kiválasztva, azaz egyszerűen végigpróbáltam néhány lehetőséget és a szimpatikusak mellett döntöttem. Ebből így, az elején még nem akartam központi kérdést csinálni, mert számomra lényegesebb volt a tartalom. Úgy gondoltam, előbb tartalmilag legyen készen a honlap és csak azt követően „kozmetikázom ki”.

A honlap címe elég hamar eldőlt. Egy hirtelen ötletként jött elő: magyar-adat-bázis. Ami utal arra, hogy magyar vagy azzal kapcsolatos webhelyekről van szó és arra is, hogy egy gyűjtemény. Vagy ha jobban tetszik: magyar adatok bázisa, magyar adatbázis.

Anyaggyűjtés

Miután a honlap szerkezete kész lett, az általam már korábban – a fentebb említett házi dolgozathoz – kigyűjtött adatbázisokkal töltöttem fel az adatbázist.

Az anyaggyűjtés folyamatát nem úgy kell elképzelni, hogy egy szép napon leültem a számítógép elé és elkezdtem keresgélni az interneten. Nem, a felhasználható adatbázisok gyűjtése több módszerrel történt.

- Egyéb feladataimhoz történő információgyűjtés közben figyeltem, mely weboldalak tartalmaznak hasznos információkat – ha ilyenre bukkantam, feljegyeztem az adatait egy erre a célra rendszeresített füzetbe. Azt is feljegyeztem ebbe a füzetbe, ha olyan linktárra bukkantam, amelyet érdemesnek gondoltam arra, hogy átnézzek.
- Egy-egy adott információforrást néztem át, pl. egy linktárat a fentebb említettek közül.

Természetesen, idővel könnyebbé vált a helyzetem, miután rájöttem, hol érdemes körülnéz-nem, hol vannak a leginkább használható információforrások:

- Könyvtárak linktárai (pl. a FSZEK és a SZTE Könyvtárának linktára)
- Weboldalak linktárai (pl. a magyarország.hu vagy a budapestfilm.hu linktára)
- KIT Hírlevél Információforrások rovata (az archívum is)

Ettől függetlenül előfordul, hogy merő véletlenségből „futok bele” egy-egy értékes vagy érdekes weboldalba. Arra is volt példa, hogy egy „sima” weboldalon találtam egy hasznos információt. Erre példa a Minimax²¹ oldala, amelyet leginkább az ismert mesecsatorna online változataként ismernek, s csak a honlap tüzetesebb átnézésékor bukkantam rá az internetezéshez ajánlott biztonsági tanácsokra szülőknek és gyermekeknek, melyeket alkalmazva sok kellemetlenséget kerülhetnek el.

Tehát az anyaggyűjtés több szálon folyt – és folyik jelenleg is –, és az összegyűjtött webhelyeket is folyamatosan vittem be az adatbázisba, ügyelve arra, hogy a készülő adatbázisban lévő tételek egyezzenek a bibliográfiában lévő tételekkel.

Apropó, bibliográfia...

Az anyaggyűjtés során az egyes weboldalakat végignéztem, milyen információk találhatóak rajtuk: fontos volt az információ minősége – bár teljesen nem lehetek biztos az információk hitelességében –, hasznossága. Segítségére lehet-e a honlapon található információ a felhasználóknak? Hasznosítható-e az információ (pl. tanulmányok, munkavégzés során stb.)? Ha a válasz valamelyik kérdésre igenlő volt, akkor a honlap vagy az adott weboldal URL címét feljegyeztem az oldal adataival együtt:

- URL cím
- a honlap címe
- készítés/létrehozás időpontja
- az oldal üzemeltetője/készítője
- hol készítették
- copyright jog
- szerkesztő(k)

²¹ I. [57.]

- az oldal készítői (webmester, programozás, design stb.)
- frissítés dátuma
- az oldal leírásának dátuma (az időpont, amikor az oldalt megnéztem)

A honlapok készítésére már léteznek különböző előirányzatok, elvek, mint pl. a kulturális jellegű honlapok esetében a Minerva elvek²², amely ad útmutatást arra nézve, hogyan építsenek egy színvonalas, jól használható honlapot. Azonban nem létezik olyan szabvány, amely előírná azt, hogy a honlapokon milyen adatokat kell feltüntetni. Így aztán az adatok tekintetében rendkívül változó a helyzet: vannak olyan honlapok, amelyeknek fel vannak tüntetve az adatai, ugyanakkor vannak olyanok is, amelyeken nem vagy alig vannak adatok.

A bibliográfiai leírással kapcsolatban alig találni leírást az elektronikus dokumentumok, jelen esetben az interneten található honlapok vagy egyes weblapok katalogizálására nézve. A TMT közölt egy cikket az internetes dokumentumok bibliográfiai leírásához egy útmutatót.²³ Amelyből kiderült, hogy éppen a honlapokon található adatok változó megléte miatt nincs egységes leírási gyakorlat. Végül – némi töprengés után – úgy döntöttem, hogy a cikkben leírtakat alapul véve, az alábbi módon járok el a bibliográfiai leírások elkészítésekor:

Honlap címe. [dokumentum típusa]

készítő/üzemeltető : készítés/üzemeltetés helye, készítés éve. (frissítés dátuma) [az oldal látogatásának dátuma].

Szerkesztők/közreműködők. Készítők.

Megjegyzés.

<URL cím>

Példa egy önálló honlap leírására:²⁴

BruxInfo. [online].

Budapest : BruxInfo, 2004. (2006. 02. 13.) [2006. 02. 14.]

Online főszerk.: Gyévai Zoltán. Üzemeltető (web): MAZE IST.

A European Information Service partneroldala.

< <http://www.bruxinfo.hu/cgi-bin/write.cgi>>

Példa nem önálló weblap bibliográfiai leírására:²⁵

Gyógynövénytár. [online]. In: HáziPatika.com.

Budapest : HáziPatika.com Kft., 1999. [2006. 02. 13.]

< <http://www.hazipatika.com/topics/herba?HPID=66DF8ED2-17C20834-1DA7BA94-57BA3FA0>>

Példa hiányos adatokkal rendelkező honlap leírására:²⁶

Gribedli. [online]

[2006. 03. 23.]

Honlap óvodásoknak.

<<http://gribedli.hu>>

²² III. [8.]

²³ III. [10.]

²⁴ I. [64.]

²⁵ I. [162.]

²⁶ I. [38.]

Tudom, a hagyományos dokumentumok leírásában jelölik a hiányzó adatokat is [s. n.] vagy [n. a.]. Ennek itt nem sok értelmét láttam, mert a fenti példánál maradva jószerivel ez a jelölés tenné ki az egész leírást. Természetesen lehet vitatni a módszert és az elgondolást, de számomra az tűnt a legegyszerűbb és a legcélravezetőbb megoldásnak is, ha a hiányzó adatokat egyszerűen nem tüntetem fel, azaz csak a honlapon szereplő adatokat tüntetem fel a bibliográfiai leírásban. A *Gribedli*²⁷ című honlap esetében jóformán csak a honlap címe és URL címe ismert – a honlap egyébként kicsik számára készült.

Az adatelemeknél, mint pl. a szerkesztő vagy egyéb közreműködők, azt az elnevezést használtam amit a honlap impresszumában is használtak. Ha pl. az impresszumban az állt, hogy főszerkesztő, főigazgató vagy munkatársak, akkor én is így jelöltem a honlap tartalmáért felelős személyeket. A hangsúly a tartalomért felelős munkatársakon volt, de ahol a honlap készítőit is feltüntették, a bibliográfiai leírásban is szerepeltettem. Főként magánszemélyek vagy társulások által készített honlapoknál a készítők gyakran használnak valamilyen becenevet (nickname).

A bibliográfiai leírás kapcsán meg kell, hogy említsem a bibliográfia hármas tagolását és annak okait. Rendhagyó módon a bibliográfiát három részre osztottam:

I. Adatbázis rész, II. Információk rész, III. Elméleti rész.

Az Adatbázis rész az adatbázisban jelen lévő dokumentumokat tartalmazza. Osztályozásuk is megegyezik az adatbázisban elfoglalt helyükkel: a bibliográfia e részének főosztályait az adatbázis főmenüi alkotják. Az alosztályok pedig az almenüknek felelnek meg. Az alosztályokon belül a dokumentumok betűrendben követik egymást – ez így van az adatbázisban is. Mint fentebb írtam az adatbázis és a bibliográfia egyidejűleg, párhuzamosan készült.

Az Információk rész az Információ menüpontban található dokumentumokat foglalja magában. Ezek a dokumentumok bár az adatbázishoz tartoznak, elkülönülnek a főmenükben lévő többi dokumentumtól. Míg az előbbiek a kezdőlapról érhetők el, az utóbbiak a képernyő bal oldalán lévő menüsorból, az Információ gombra történő kattintással. Ezért a bibliográfiában is külön részben szerepeltetem őket. A besorolásuk viszont már azonos elv szerint történt.

A harmadik, az Elmélet részben azokat a dokumentumokat soroltam fel, amelyek nem részei az adatbázisnak, csupán a dolgozat elméleti részéhez használtam fel őket. Fontos leszögez-nem, hogy az elméletet nem csupán e néhány dokumentum alapján írtam – ez a hivatkozásokból is kiderül! A bibliográfia három része már nem betűrendben követi egymást. Ha így lenne, az Elméleti rész éppen az Adatbázis rész és az Információk rész között lenne, elszeparálva egymástól az adatbázisban lévő dokumentumokat tartalmazó két részt. Ezért inkább logikai sorrendet választottam.

A bibliográfia ilyen sajátos tagolásából kifolyólag a hivatkozásoknál az alábbi módszert használtam:

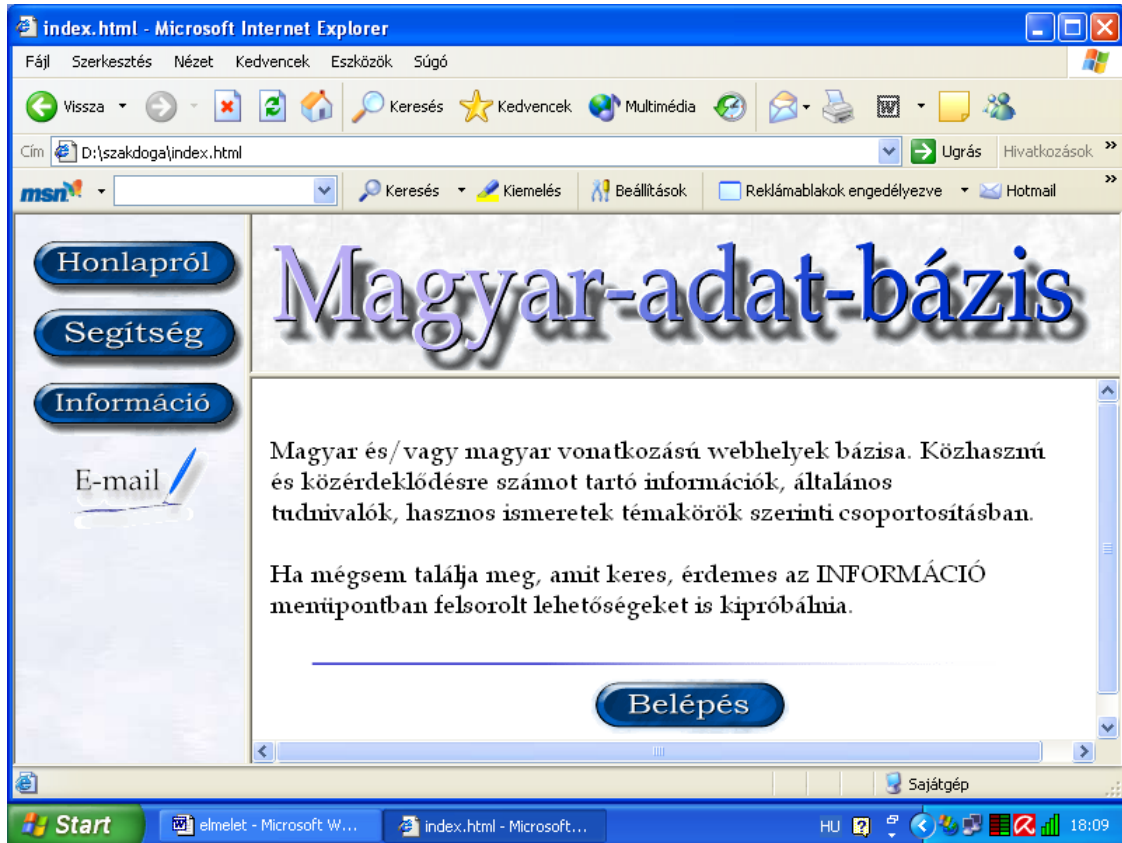
A MINERVA Projekt 10 minőségi elve a bibliográfia III. Elméleti részében található 8. tétel – a hivatkozásban előbb a bibliográfiai rész sorszámát (III.), majd a tétel számát szögletes zárójelben (8.) adtam meg: III. [8] .

²⁷ I. [38.]

Az adatbázis bemutatása

Kezdőlap

A kezdőlapra lépve a felhasználó egy három részre tagolódo képernyőt láthat:



A felső keretben az adatbázis neve olvasható, baloldalon pedig a menüsor található. Ez utóbbi négy lehetőséget kínál fel: *Honlapról*, *Segítség*, *Információ* és *E-mail*.

A *Honlapról* menüben egy bevezetőt olvashatnak a honlapról. E bevezetőben írom le, miért és milyen célból hoztam létre az adatbázist, milyen elvek alapján válogattam össze a benne lévő linkeket. Továbbá itt hívom fel a felhasználó figyelmét a szerzői jogok tiszteletben tartására is. A különböző weboldalakon, amelyekre az adatbázisban lévő linkek mutatnak, különbözőek lehetnek a felhasználás feltételei – de minden esetben az adott weboldalon lévő rendelkezések az irányadóak!

A *Segítség* részben próbálok meg eligazítást nyújtani a menüpontok, a főmenük rövid ismertetésével.

Az *Információ* menüpont tulajdonképpen további segítségeket, lehetőségeket tartalmaz: keresőszolgáltatásokat, internetes katalógusokat, tájékoztató szolgáltatásokat. Erről a menüpontról a későbbiekben részletesebben is írok, hiszen tartalma szervesen kapcsolódik az interneten történő információkereséshez és a mély webhez.

Az *E-mail* menüpontra kattintva a felhasználónak lehetősége nyílik e-mail küldésére, melyben felteheti kérdéseit, véleményt nyilváníthat vagy javaslataival hozzájárulhat a további fejlesztéshez.

A képernyő legnagyobb részét foglalja el a tulajdonképpeni kezdőlap, ahol a felhasználó beléphet az adatbázisba. Ez az a része a honlapnak, ahová a mindig aktuális tartalom betöltődik. A kezdőlapnak fontos funkciója van: tartalmától függ, hogy a felhasználó belép-e az adatbázisba vagy tovább szörföl más weboldalak felé. A felmérések szerint egy átlagos felhasználó néhány másodpercet időzik csupán egy weboldalon, s ha ennyi idő alatt nem kelti fel a figyelmét valami, akkor továbblép.²⁸ Ezért úgy gondoltam, a kezdőoldalra rövid, tömör, de lényeges információ kerüljön. Pár mondat, amelyek alapján a felhasználó megtudhatja, érdemes-e belépnie az adatbázisba. Némi túlzással azt is mondhatnám, hogy ez a pár mondat a honlap indikatív referátuma. Ha a referátumok formai követelményeinek nem is felel meg, a funkciója mindenesetre hasonló. Amennyiben a figyelemfelkeltés sikeres volt, a felhasználó a *Belépés* gombra kattintva érheti el a főmenüt.

A főmenü

A kezdőoldalról érhető el. Betűrendben sorolja fel a főbb kategóriákat – osztályozás szempontjából a főosztályokat. A fő kategóriák meghatározásánál a kiindulópont az ETO főosztályai voltak, ám nem ragaszkodtam hozzájuk mereven. A végeredmény ugyan mutat némi hasonlóságot velük, de el is tér az ETO felosztásától. Akárcsak a legtöbb internetes katalógus esetében, ez az adatbázis is egyéni osztályozást követ.

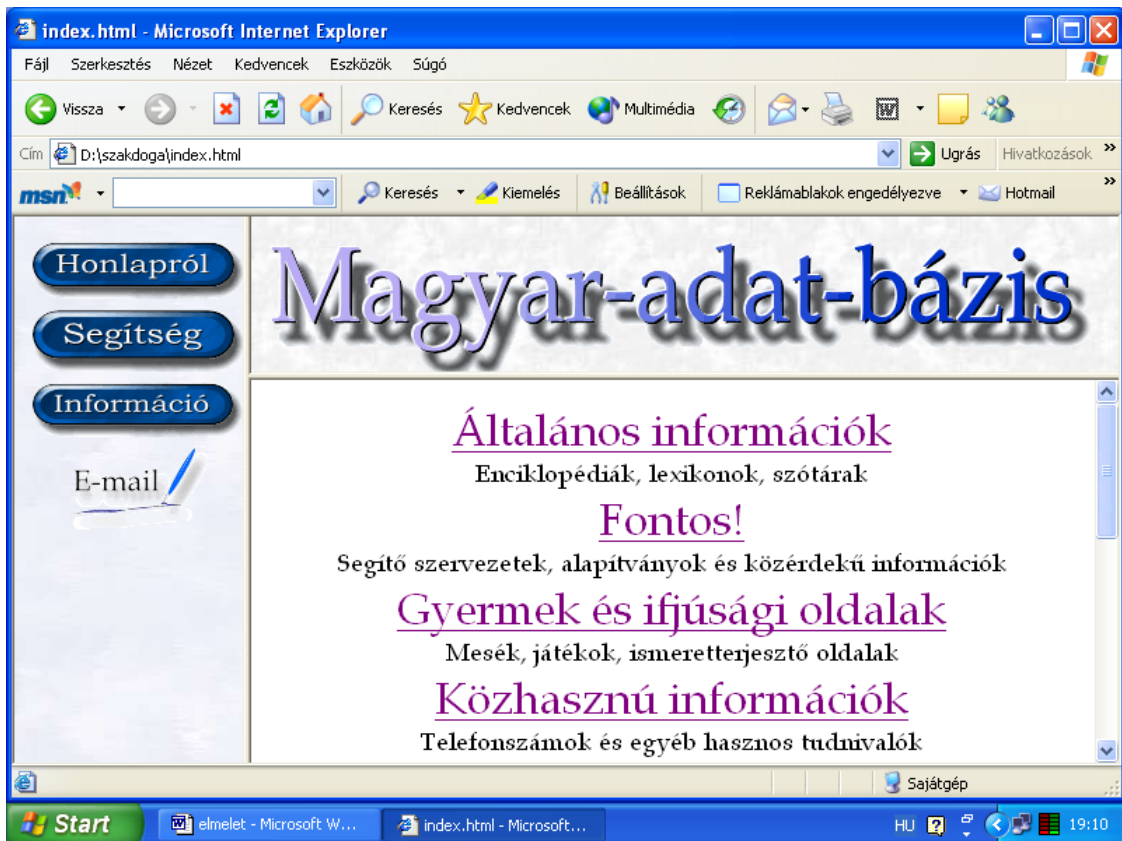
Előre bocsátom, a későbbiek során – az adatbázis bővülésével egyidejűleg – ez a felosztás várhatóan változni fog. Eredetileg a főosztályok között nem szerepelt a *Fontos!* és a *Gyermek és ifjúsági oldalak* kategória. Az előbbit a jelentősége miatt tartottam fontosnak kiemelni, a másik kategória pedig éppen az adatbázis állományának bővülése során alakult ki. Amikor összegyűjtöttem a gyermekeknek és fiataloknak készült oldalakat azt láttam, hogy ha az addigi kategóriákba sorolom be őket, akkor „szétszóródnak” az adatbázisban., pedig én szerettem volna együtt, egy csoportként kezelni ezeket az oldalakat, mert ugyanazon korosztálynak szólnak: gyerekeknek és fiataloknak, összességében úgy 3-16 éves korig. A megoldást egy új, külön kategória létrehozása jelentette. A kategória bővülésekor a jelenleg egységes kategória valószínűleg alosztályokra lesz bontva annak alapján, hogy a honlapok a kisebbek vagy a nagyobbak számára készültek-e.

Hasonló „jövő vár” a nagyobb állományt magában foglaló kategóriákra is, mint pl. a *Kultúra, művészet, történelem*. Ez a főosztály jelenleg hét alosztályt tartalmaz. Azt viszont még korai lenne megmondani, hogy a jelenlegi alosztályok száma bővül ki további alosztályokkal vagy újabb főosztály(ok) jön(nek) létre.

Tény, hogy amennyiben az adatbázis állománya bővülni fog, bizonyos időközönként felül kell majd vizsgálni a kategóriákat és szükség esetén a változásoknak megfelelően módosítani azokat.

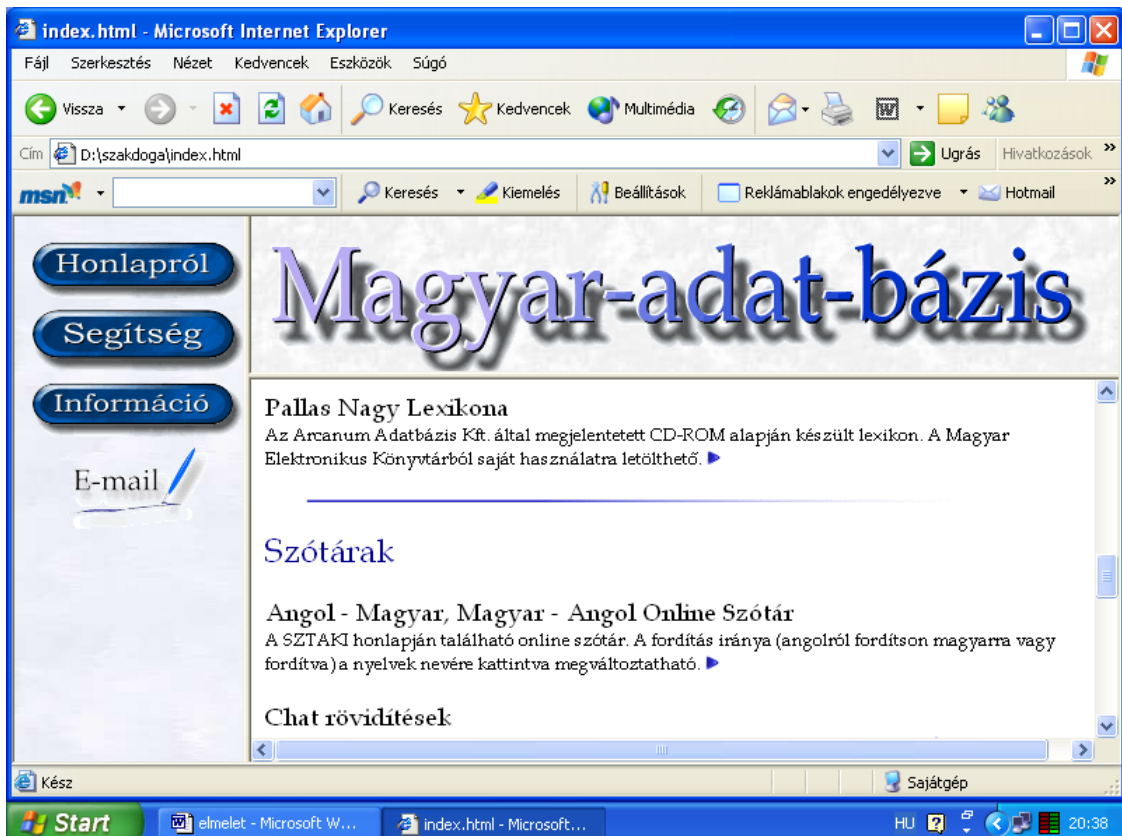
A képen látható, hogy a főmenüben a fő kategóriák alatt nem az alkategóriákat sorolom fel, inkább a tartalmukat próbálom meg röviden körülírni, kiemelve a közös jellegüket. Ezek a leírások szintén hasonló célt szolgálnak, mint a kezdőoldalon lévő pár mondat: a felhasználó eldönthesse, hogy érdemes-e böngésznie az adott kategória állományában. A fő kategóriák neve a kategóriához vezető link is egyben.

²⁸ III. [3.]



A főmenükön túl – az adatbázisban

A képen látható kategória – Általános információk – megjelenése az adatbázis egészére jellemző. Valamennyi kategóriába belépve hasonló összkép fogadja a felhasználót:



Az alosztály megnevezése kiemelve, eltérő színnel és betűmérettel megjelenítve olvasható. Alatta betűrendben követik egymást az alosztályba besorolt linkek. A link neve kiemelve – legtöbb esetben annak a honlapnak a címe, amelyre a link mutat –, alatta rövid leírás a weboldalon található tartalomról. Itt szintén a lényeg kiemelésére és a rövid, tömör megfogalmazásra törekedtem. A leírás végén a kicsi nyilacskára kattintva juthatnak el az adott weboldalra, amely egy új ablakban jelenik meg.

Sok honlapon a felhasználás feltételei tiltják, hogy a honlap egy másik honlap vagy adatbázis részeként jelenjen meg. Más szempontból a felhasználók számára is kedvezőbb ez a megoldás, mert ha a megnyíló honlapon befejezte a látogatást, akkor nem kell a korábbi oldalakon át visszalapoznia az adatbázishoz, hanem elegendő egyszerűen bezárni az ablakot és máris ott folytathatja a böngészést, ahol előzőleg „megszakította”. Sok felhasználó nem kedveli a hosszú elérési utakat, amikor sokat kell kattintgatni ahhoz, hogy eljussunk a kívánt célra.

Az egyes alosztályok tartalmát egy vonallal választottam el egymástól.

Általános információk

Ez a kategória olyan weboldalakra vezető linkeket tartalmaz, amelyek általános jellegű vagyis a tudomány valamennyi ágából közöl ismereteket, információkat. Itt vannak a „kézikönyvek”: enciklopédiák, lexikonok, szótárak.

Enciklopédiák

Minden tudományágban adnak átfogó ismereteket. A *Magyar Virtuális Enciklopédia*²⁹ megfelel a klasszikus enciklopédia fogalmának, míg a *Mindentudás Egyeteme*³⁰ inkább az enciklopédikus jellegű információk miatt került ebbe a kategóriába., hiszen gyakorlatilag valamennyi tudományág köréből közöl előadásokat.

A *Wikipédia*³¹ magyar változata egy internetes közösség által szerkesztett enciklopédia. Mivel bárki által szerkeszthető, felmerülhet az információk hitelességének kérdése. Lehet, hogy én vagyok optimista, de úgy gondolom, hogy éppen a közösség nyújt bizonyos mértékű garanciát – jelzik az észlelt hibákat és folyamatosan javítják őket. Szerintem jó kiindulási pont lehet ez a honlap.

Ebbe a kategóriába soroltam be azokat az oldalakat is, amelyek kapcsolódnak a tudományhoz, de más kategóriába nem vagy nem igazán „férnek be”. Ilyen pl. a *Világhíres feltalálók*³², amely világhírű magyar feltalálóról ad információkat. A feltalálónak nem csak az életéről és tevékenységéről olvashatnak, hanem részletesen bemutatja a találmányokat is. Mivel Asbóth Oszkártól Wigner Jenőig több tudományág művelőiről szól ez az oldal és általuk a természettudomány széles skálája képviseltetve van – vagyis bizonyos értelemben az enciklopédiához hasonlóan átfogó ismereteket nyújt.

A *Kis enciklopédia*³³ pedig egy szak enciklopédia, amely az atomenergiához fűződő fogalmakat ismerteti.

Lexikonok

Általános és szaklexikonok. Általános lexikon pl. a *Pallas Nagy Lexikona*³⁴. Az utóbbiak közé tartozik az *Online Pedagógiai Lexikon*³⁵.

²⁹ I. [2.]

³⁰ I. [3.]

³¹ I. [5.]

³² I. [4.]

³³ I. [1.]

Szótárak

Online szótárak, többségük kétnyelvű. A nyelvtanulást segítő kétnyelvű szótárakon kívül néhány igazi érdekességet is tartalmaz ez a kategória. Ilyenek például a rövidítés szótárak: *Chat rövidítések*³⁶ és a *Rövidítések*³⁷. A *Hallatlan*³⁸ pedig egy jelnyelvi szótár videoklippekkel.

Fontos!

Fontos tartalommal bíró oldalak, melyek segítő szervezetek elérhetőségeit tartalmazzák vagy olyan információt, amely közérdekű.

Segélyszervezetek, segítő szervezetek oldalai: a *Fehér Kereszt Gyermekvédő Alapítvány*³⁹, a *GYITOSZ*⁴⁰, a *Magyar Ökumenikus Segélyszervezet*⁴¹, a *Magyar Vöröskereszt*⁴², a *NANE*⁴³ és az *UNICEF*⁴⁴. A *Segélyszervezetek* a Helloinfo.hu egyik oldala, ahol a segítő szervezeteket és elérhetőségeiket sorolják fel egy listában. Ezek az oldalakon megtudhatják, mikor és hová fordulhatnak segítségért.

A közérdekű tartalomra példa a *Barátságos Internet*⁴⁵ oldala, amelyet azért hoztak létre, hogy az internetet használók – különösen a gyerekek és szüleik – elkerülhessenek sok olyan kellemetlenséget, ami egy gyanútlan felhasználót érhet. A tanácsok mások számára is hasznosak lehetnek. Ezen az oldalon olyan oldalakat is felsorolnak, amelyek elnyerték a barátságos oldal címet. A felsorolásban szereplő oldalak nem tartalmazzák olyan képet vagy egyéb tartalmat, amely ijesztő, visszataszító, érthetetlen vagy káros hatású lenne a gyerekekre. A Gyermek és ifjúsági oldalak kategória túlnyomó részt csak ilyen oldalakat tartalmaz. A *Lélekben otthon*⁴⁶ egy szintén fontos témával, a lelki problémákkal foglalkozik.

Gyermek és ifjúsági oldalak

Változatos tartalmú oldalak, amelyekben az a közös, hogy 3–16 éves korosztálynak készültek. Egy részük a kisebbek számára lett létrehozva, ezek az oldalak sok mesét és játékot tartalmaznak. A nagyobbak számára készült oldalakon szintén van játék, de több az ismeretterjesztő vagy a kulturális tartalom.

A kicsik számára készített oldalak közül néhány példa: *Gribedli*⁴⁷, *Gedeon oldala*⁴⁸, *Levendula néni*⁴⁹. Ezek az oldalakon mesék, mondókák, egyszerű játékok és kifestők várják a legkisebbeket. A *Dörmögő Dömötör*⁵⁰ online kiadását ugyancsak a kisebbek nézegetik szívesen.

³⁴ I. [9.]

³⁵ I. [8.]

³⁶ I. [11.]

³⁷ I. [19.]

³⁸ I. [13.]

³⁹ I. [21.]

⁴⁰ I. [22.]

⁴¹ I. [24.]

⁴² I. [25.]

⁴³ I. [26.]

⁴⁴ I. [28.]

⁴⁵ I. [20.]

⁴⁶ I. [23.]

⁴⁷ I. [38.]

A nagyobbak számára készült az ismeretterjesztő írásokat is tartalmazó *Axer.hu*⁵¹ vagy a *Kiskobak.hu*⁵².

Olvasni valóban sincs hiány. Számos írás – vers, mese, mondóka és egyéb írások – közül válogathatnak az *Olvasni jó!*⁵³ oldalán vagy a vajdasági gyermek magazin, a *Jó Pajtás*⁵⁴ honlapján. A mesék kedvelőinek valóságos aranybánya az *Egyszervolt.hu*⁵⁵, a *MeseVár*⁵⁶ és a *Szépen szóló mesék*⁵⁷ oldalai. Ez utóbbi oldal a Magyar Rádió médiatárában lévő mesegyűjteményt tartalmazza, a 99 mese tetszés szerint elolvasható vagy meghallgatható. Aki viszont inkább nézné a meséket, az választhat a *FoxKids*⁵⁸, a *Minimax*⁵⁹ és a *MeseTV*⁶⁰ között. A Minimax oldalán a Szülőknek menüpontban leírt tanácsok az internet biztonságos használatához, egyaránt szólnak a gyerekeknek és szüleiknek is.

A *Csodaceruza*⁶¹ egy gyermekkönyvkiadó honlapja, melyen az újdonságok mellett olvasnivalót, kifestőt és pályázatokat is találhatnak. A *Gyermekoldalak*⁶² abban segít, hogy találhatnak meg egy könyvet a könyvtárban.

Számos programot is találhat az, aki szeretne kimozdulni otthonról. A GYIK Műhely képzőművészeti foglalkozásokat szervez, a *Kaleidoszkop.hu – Gyerkőc*⁶³ oldalán kulturális programok közül válogathatnak. Egyéb lehetőségként kínálkozik a *Fővárosi Állat- és Növénykert*⁶⁴, a *Budapesti vidámpark*⁶⁵ vagy a *Csodák Palotája*⁶⁶.

Köztudott, hogy a gyerekek többsége szereti az állatokat. Több, állati témájú oldalt is találni ebben a kategóriában: *Macska.hu*⁶⁷, *Házi kedvencek*⁶⁸, *Görénybarátok társasága*⁶⁹.

⁴⁸ I. [37.]

⁴⁹ I. [52.]

⁵⁰ I. 33.]

⁵¹ I. 29.]

⁵² I. 50.]

⁵³ I. [58.]

⁵⁴ I.[47.]

⁵⁵ I. [34.]

⁵⁶ I. [56.]

⁵⁷ I. [60.]

⁵⁸ I. [35.]

⁵⁹ I. [57.]

⁶⁰ I. [55.]

⁶¹ I. [31.]

⁶² I. [40.]

⁶³ I. [48.]

⁶⁴ I. [36.]

⁶⁵ I. [61.]

⁶⁶ I. [32.]

⁶⁷ I. [53.]

⁶⁸ I. [45.]

⁶⁹ I. [43.]

Közhasznú információk

Különböző, hasznos oldalakat tartalmaz ez a kategória. Olyan oldalak ezek, amelyek a mindennapi élethez lehetnek szükségesek, pl. telefonszámok, menetrendek stb.

E-mail

Külföldi e-mail cím kereső több is van, ám magyar nyelvűt csak kettőt találtam. Az *Emese*⁷⁰ főként egyetemi e-mail címeket tartalmaz, a *KIKI – Ki Kicsoda*⁷¹ már jóval többet.

Hírek, aktualitások

Friss híreket tartalmazó oldalak, többségük hírportál. Ilyen a *Híradó*⁷², a *Hirstart*⁷³, az *MTI.hu*⁷⁴ oldala vagy a *Magyar Rádió Online*⁷⁵. Az *EurActive*⁷⁶ és a *BruxInfo*⁷⁷ az Európai Unióval kapcsolatos hírek lelőhelye. Egyéb témakörök aktuális híreit közli a *Kontextus.hu*⁷⁸ (kultúra és tudomány), *eScience.hu*⁷⁹ (tudományos közélet), *SG.hu*⁸⁰ (informatika és tudomány) és az *IT News*⁸¹ (informatika). A *Transindex*⁸² az Erdéllyel kapcsolatban a friss híreken túl közhasznú információkat, ismereteket is közöl.

Hasznos

Olyan oldalak, amelyek hasznosak lehetnek. *Mértékegység átváltó*⁸³, *Árfolyam-kalkulátor*⁸⁴. A *Tantusz*⁸⁵ a mobiltarifák összehasonlító program, melynek segítségével megtalálhatják a telefonálási szokásaikhoz legjobban igazodó tarifacsomagot – a program valamennyi magyar mobilszolgáltató ajánlatai között keres.

Időjárás

A *Metnet*⁸⁶ oldalán az aktuális időjárás jelentésén és az előrejelzéseken túl, a meteorológiával kapcsolatos információkat találhatnak, pl. hogyan értelmezzenek egy időjárás jelentést.

Közlekedés

A Magyarországon működő közlekedési vállalatok, társaságok oldalait gyűjtöttem egybe: *BKV*⁸⁷, *Elvira*⁸⁸ (vasúti menetrend), *Volán*⁸⁹, *Mahart*⁹⁰, *Malév*⁹¹, *SkyEurope*⁹², *WizzAir*⁹³.

⁷⁰ I. [62.]

⁷¹ I. [63.]

⁷² I. [67.]

⁷³ I. [68.]

⁷⁴ I. [72.]

⁷⁵ I. [71.]

⁷⁶ I. [66.]

⁷⁷ I. [64.]

⁷⁸ I. [70.]

⁷⁹ I. [65.]

⁸⁰ I. 73.]

⁸¹ I. [69.]

⁸² I. [74.]

⁸³ I. [77.]

⁸⁴ I. [75.]

⁸⁵ I. [78.]

⁸⁶ I. [80.]

⁸⁷ I. [81.]

Helyet kaptak a válogatásban a *Kisvasutak*⁹⁴, a *Gyermekvasút*⁹⁵ oldala – ez utóbbin a nosztalgia-járatok menetrendje is megtalálható. Az *RSOE*⁹⁶ oldalán, a Vízi információk menüpontban található a kompok menetrendje. Az autósokat pedig az *Útinform*⁹⁷ és az *Útvonalterv.hu*⁹⁸ segítheti.

Telefonszámok

Mobil és vezetékes telefontársaságok tudakozói.

Kultúra, művészetek, történelem

Az egyik legtöbb alosztályt magában foglaló főosztály. Jelenleg hét alosztályra oszlik:

- Film, video
- Irodalom, könyv
- Könyvtár
- Kultúra
- Múzeumok, közgyűjtemények
- Művészetek
- Történelem

Mint látható több alosztály egy-egy művészeti ágat foglal magában, mint a Film, video vagy az irodalom, könyv. A Művészetek az egyéb művészeti ágakat fogja össze. Külön kategóriát kapott a Könyvtár és a Múzeumok, közgyűjtemények. Szintén külön kategória a Történelem.

Film, video

Filmes adatbázisok vagy filmek portálja. Van olyan film, amely önálló portállal rendelkezik, mint pl. a *Starwars*⁹⁹.

Irodalom, könyv

Egyrészt irodalommal kapcsolatos oldalakat tartalmaz, mint a *Magyar Irodalmi Arcképcsarnok*¹⁰⁰. A *KIA. Kortárs Irodalmi Adattár*¹⁰¹ a kortárs írókról és műveikről tartalmaz nagy részletességgel adatokat.

⁸⁸ I. [82.]

⁸⁹ I. [92.]

⁹⁰ I. [85.]

⁹¹ I. [86.]

⁹² I. [88.]

⁹³ I. [93.]

⁹⁴ I. [84.]

⁹⁵ I. [83.]

⁹⁶ I. [87.]

⁹⁷ I. [89.]

⁹⁸ I. [90.]

⁹⁹ I. [101.]

¹⁰⁰ I. [105.]

¹⁰¹ I. [103.]

Másrészt olyan oldalakat gyűjtöttem ide, amelyek teljes szöveges dokumentumokat tartalmaznak. Ilyen a *Magyar Elektronikus Könyvtár*¹⁰² és a kortárs magyar írók, költők műveit tartalmazó *Digitális Irodalmi Akadémia*¹⁰³.

Könyvtár

Nagyobb könyvtári adatbázisokban mindenki nagy valószínűséggel találhat szakirodalmat, irodalmat bármely tetszőleges témakörben. Az egyes könyvtárak honlapjainak egyenkénti felsorolása helyett a nagy könyvtári adatbázisokat gyűjtöttem itt egybe – azok egyébként elérhetőek a *HUNOPAC*¹⁰⁴ révén. Az *ODR Lelőhely Adatbázis*¹⁰⁵, a Corvina rendszereket használó könyvtárak adatbázisát a *VOCAL-t*¹⁰⁶, a Huntéka könyvtári rendszert használó könyvtárak közös katalógusát a *HunKat-ot*¹⁰⁷, a *Szikla Adatbázis*¹⁰⁸ és a Magyar Országos Közös Katalógust, a *MOKKA-t*¹⁰⁹. Ezek összességében a teljes könyvtári rendszert lefedik.

Kultúra

A kultúra valamennyi területével foglalkozó vagy általában véve a kultúráról szóló oldalakat tartalmaz ez a kategória. Jelenleg egyetlen oldal képviseli: a *KultúrPont*¹¹⁰, amely a KultúrPont Iroda honlapja és számos kulturális vonatkozású pályázatot tartalmaz.

Múzeumok, közgyűjtemények

Az eredeti elképzelés szerint ez a kategória múzeumok és egyéb közgyűjtemények (galériák, tájházak) honlapját tartalmazná. Jelenleg e kategóriát is egy weboldal, a *Múzeumi eseménynaptár*¹¹¹ képviseli, amely a múzeumok programjait veszi számba, napok szerinti bontásban.

Művészetek

Több művészeti ág weboldalai kerültek ebbe a kategóriába. Zenei témájú a *Budapest Music Center*¹¹² oldala, amely főként magyar klasszikus zenészekről, zenei előadókról, zenei művekről ad információt. A *Képzőművészet Magyarországon*¹¹³ oldalait végiglapozni felér egy kiállításon megtekintésével, érdekessége, hogy a művek képei képeslapként e-mailben elküldhetők.

Történelem

Történelmi tárgyú weboldalak kategóriája. Jelenleg a *Jelenkortörténeti Adatbázis*¹¹⁴ alkotja az egész alosztályt. Ez az adatbázis 1956-os eseményekkel kapcsolatos dokumentumokat tartalmaz.

¹⁰² I. [104.]

¹⁰³ I. [102.]

¹⁰⁴ I. [106.]

¹⁰⁵ I. [109.]

¹⁰⁶ I. [111.]

¹⁰⁷ I. [107.]

¹⁰⁸ I. [110.]

¹⁰⁹ I. [108.]

¹¹⁰ I. [112.]

¹¹¹ I. [113.]

¹¹² I. [114.]

¹¹³ I. [115.]

¹¹⁴ I. [117.]

Oktatás, pedagógia

Ebbe a főosztályba most még három alosztály tartozik.

Diák, tanuló

Diákok számára hasznos oldalak. A *Diákbónusz*¹¹⁵ a diákigazolvánnyal igénybe vehető kedvezményekről ad információt. A *Diákszállás*¹¹⁶ oldalán viszonylag olcsó szálláshelyeket találhatnak.

Nyelvoktatás

A *Nyelviskolainfo*¹¹⁷ a legideálisabb nyelviskola kiválasztásában segíthet. A keresési feltételeknél megadhatják, hogy hol, milyen időbeosztás szerint akarnak nyelvet tanulni.

Továbbtanulás, továbbképzés

Az Országos Felsőoktatási Felvételi Iroda honlapja, a *Felvi.hu*¹¹⁸ az aktuális felvételi információkról, szabályokról, változásokról ad információt, de tájékozódhatnak az főiskolák, egyetemek induló szakjairól és a jelentkezés feltételeiről is.

Sport, szabadidő

Mondhatni, hogy ez egy olyan kategória, amelybe sok minden belefér.

Sport

Ebben a kategóriában leginkább a technikai sportok képviseltetik magukat: *FI hírek*¹¹⁹, *Gokart*¹²⁰, *Magyar Nemzeti Autósport Szövetség*¹²¹, *Magyar RallyCross Oldal*¹²², *Rally*¹²³. Szinte valamennyi weboldalon olvashatnak az adott sportról, szabályairól, versenyekről és találhatnak versenynaptárt is.

A *Foci.hu*¹²⁴ egy internetes futball portál, amelyen gyakorlatilag minden információt megtalálhatnak a focival kapcsolatban és amelyről szinte az összes magyar futballcsapat honlapja is elérhető.

A *Makettinfo*¹²⁵ a makettépítés módszerein kívül a makettépítők versenyeiről is hírt ad.

Szabadidő, turizmus

Sokáig törtem a fejem, hová soroljam be ezt az egyébként nagyon érdekes oldalt. A *Víztorony.hu*¹²⁶ víztornyok fotóit tartalmazza és történetüket is ismerteti. Miután építészeti kategóriát nem hoztam létre, végül a turizmus körébe soroltam. Sok víztoronynak szép vagy különleges épülete van, nem egy közülük műemlék – az adott településen járva érdemes megnézni őket.

¹¹⁵ I. [118.]

¹¹⁶ I. [120.]

¹¹⁷ I. [121.]

¹¹⁸ I. [122.]

¹¹⁹ I. [124.]

¹²⁰ I. [125.]

¹²¹ I. [128.]

¹²² I. [129.]

¹²³ I. [131.]

¹²⁴ I. [123.]

¹²⁵ I. [130.]

¹²⁶ I. [132.]

Társadalomtudomány

Egy újabb nagy főosztály. A társadalomtudomány körébe tartozik a jog, a közigazgatás, a politika, a gazdaság. Az alosztályok is megfelelnek ennek.

Európai Unió

A fenti „klasszikus” társadalomtudományi alosztályokat kibővítettem az Európai Unió kategóriájával. Létrehozását az Európai Unió témakörének fontossága indokolja. Mivel az unióval kapcsolatos oldalak többsége politikai és/vagy gazdasági vonatkozású tartalommal bír, a Társadalomtudomány főosztályon belül hoztam létre számukra egy alkategóriát – noha a téma aktualitása miatt a Közérdekű információk alosztályainak egyike is lehetett volna. Az Európai Unióval kapcsolatos aktuális híreket közlő oldalak valóban a Közhasznú információk közé, a Hírek, aktualitások alosztályba lettek besorolva. Itt, a Társadalomtudomány körében azok az uniós oldalak vannak, amelyek az Unióval, mint szervezettel foglalkoznak, amelyek a működéséről, tevékenységéről adnak információt. Ilyen az *Europa*¹²⁷, az Európai Unió Portálja, amely az EU hivatalos oldala és annak egészéről nyújt alapvető információkat, akárcsak az *Európai Bizottság Magyarországi Képviselőtársaság*¹²⁸ honlapja. Az *Euro Info Service*¹²⁹ az Unióval kapcsolatos kiadványokról ad ismertetőt, az *Európa Ház*¹³⁰ pedig az uniós civil szervezetekről.

Gazdaság

A gazdaság legtöbb területéhez kapcsolódó oldalakat meg lehet találni ebben a kategóriában.

Pénzügy: *AdoOnline*¹³¹, *APEH*¹³², *Budapesti Árutőzsde*¹³³, *Budapesti Értéktőzsde*¹³⁴, *Hivatalos Árfolyam adatok*¹³⁵.

Cégek: *Cégmutató*¹³⁶, *Cég hírek*¹³⁷ – a cégekről adnak információt. A nonprofit szféra szereplőiről a *Nonprofit.hu*¹³⁸ tájékoztató: alapítványok, civil szervezetek tevékenysége.

Jog

Jogi oldalak, törvénytárak. *1000 év törvényei*¹³⁹ évenkénti lebontásban.

Közigazgatás

Jelenleg csak a kormányzati portált tartalmazza, a *Magyarország.hu*-t¹⁴⁰. A kormány szerepe, az állam. Intézmények között elérhetőek a Minisztériumok és egyéb fontos hivatalok. Az ügyfélkapun keresztül hivatali ügyek intézésére is van mód.

¹²⁷ I. [135.]

¹²⁸ I. [136.]

¹²⁹ I. [137.]

¹³⁰ I. [138.]

¹³¹ I. [139.]

¹³² I. [140.]

¹³³ I. [141.]

¹³⁴ I. [142.]

¹³⁵ I. [145.]

¹³⁶ I. [144.]

¹³⁷ I. [143.]

¹³⁸ I. [146.]

¹³⁹ I. [149.]

Politika

Ugyancsak egyetlen oldalt tartalmazó kategória. Az *Országos Választási Iroda*¹⁴¹ honlapjáról nem csupán az aktuális választással vagy népszavazással kapcsolatban tájékozódhatunk, hanem a magyar választási rendszer egészéről.

Természettudomány

A Társadalomtudomány főosztállyal szemben ebben a főosztályban – most még – nem tartottam meg a „klasszikus” felosztást. Azaz a Biológia és a Földrajz nem külön-külön alkotnak alosztályt, hanem együtt a környezetvédelemmel.

Biológia, földrajz, környezetvédelem

A környezetvédelmet hozzákapcsoltam a biológiához és a földrajzhoz, hiszen szorosan kötődik mindkettőhöz.

A környezetvédelmet a *Greenfo*¹⁴² képviseli, melyen környezetvédelem tárgyú cikkeket, híreket, tanulmányokat olvashatnak. De tartalmazza a védett fajok listáját is.

A természettudományok egészéből merít információkat az *Élet és Tudomány*¹⁴³ és a *National Geographic Magyarország*¹⁴⁴ oldala.

A *Kertpont.hu*¹⁴⁵ a kertészkedők számára szolgál hasznos ismeretekkel és tanácsokkal, a növényekről is sokat megtudhatnak.

Azonos téma különböző megközelítésben: az *Űrportál*¹⁴⁶ a természeti jelenségekkel foglalkozik, a bolygókkal, a meteorokkal, üstökösökkel stb., míg az *Űrvilág*¹⁴⁷ az űrkutatás technológiájára és eredményeinek társadalmi hasznosítására koncentrálnak.

Matematika, fizika

*Műszeroldal*¹⁴⁸ a mérésekről, vizsgálatokról informál, és hogy mi mindent lehet mérni. Sok érdekességet is tartalmaz ez az oldal, pl. írásokat a tudomány történetéből.

Orvostudomány, egészségügy

Elsősorban olyan egészségügyi információs portálokat gyűjtöttem ebbe a kategóriába, mint a *Házipatika.com*¹⁴⁹ vagy a *MedicInfo*¹⁵⁰, amelyek az egészséggel kapcsolatban gazdag információt kínálnak: betegségek, kezelések, tünetek, megelőzés, életmód tekintetében.

Hasznos összeállítások a *Vitamin ABC*¹⁵¹ és a *Gyógynövénytár*¹⁵².

¹⁴⁰ I. 151.]

¹⁴¹ I. [152.]

¹⁴² I. [155.]

¹⁴³ I. [154.]

¹⁴⁴ I. [157.]

¹⁴⁵ I. [156.]

¹⁴⁶ I. [158.]

¹⁴⁷ I. [159.]

¹⁴⁸ I. [160.]

¹⁴⁹ I. [163.]

¹⁵⁰ I. [164.]

¹⁵¹ I. [165.]

Vallás, lélek

Röviden összefoglalva: minden, ami a lélekkel kapcsolatos. Egyház, vallás, filozófia, etika, lélektan, pszichológia.

Egyház, vallás

A *Virtuális Plébánia*¹⁵³ tulajdonképpen egy keresztény portál, amelyen imákat, teológiai írásokat, könyvajánlót találhatnak a hívek, de a fórumon lehetőségük van beszélgetni, kapcsolatba lépni egymással. Az oldalon tájékoztatnak is: az érdeklődők feltehetik a vallással – elsősorban a kereszténységgel – kapcsolatos kérdéseiket, melyeket az oldal szerkesztői megválaszolnak.

A *Csipetnyi só*¹⁵⁴ egy evangélikus magazin.

Filozófia, etika

A *Magyar Filozófiai Szemle*¹⁵⁵ online. Filozófiai tárgyú tanulmányok, tudományos írások.

Lélektan, pszichológia

E kategóriában található a *Pszichológia Online*¹⁵⁶, a Magyar Pszichológiai Társaság honlapja, amelyen a társaság programjain túl pszichológiai témájú írásokat, információkat találhatnak.

További lehetőség: az Információ menüpont

Már a kezdőoldalon jeleztem a felhasználók számára, hogy amennyiben az adatbázis végigbongészése után sem találták meg a keresett információt, akkor érdemes kipróbálniuk az Információ menüpontban lévő lehetőségeket. Ezek a lehetőségek tulajdonképpen három féle utat jelölnek:

- Internetes katalógusok
- Internetes keresők (indexelő keresők)
- Tájékoztató szolgáltatások

Az alábbiakban azt szeretném bemutatni röviden, hogy mit is jelentenek ezek a lehetőségek és hogyan kereshetnek a segítségükkel. Valamennyi kereső és internetes katalógus magyar nyelvű vagy – keresők esetében – keres magyar nyelvű dokumentumra is.

Indexelő keresők

Általános működésükről már írtam korábban (Lásd ott!), többek között azt is leírtam róluk, hogy többségük egyszerű és összetett kulcsszavas keresést tesznek lehetővé. Vannak olyan indexelő keresők, amelyek internetes katalógusok is egyben és léteznek metakeresők, amelyek a keresési kérést több keresőnek továbbítják – ezeket másik kategóriába soroltam.

Ide, az indexelő keresők közé olyan keresők tartoznak, amelyek – ha mondhatom így – klasszikus keresők: kulcsszavas keresést tesznek lehetővé, egyszerű vagy összetett módon. Itt

¹⁵² I. [162.]

¹⁵³ I. [167.]

¹⁵⁴ I. [166.]

¹⁵⁵ I. [168.]

¹⁵⁶ I. [169.]

találhatók a legrégebbi keresők, mint az *Altavista*¹⁵⁷ és az annak nyomán létrehozott *Altavizsla*.

Az *Altavizsla*¹⁵⁸ kereső egyszerű kulcsszavas keresést tesz lehetővé, egyéb szűkítési lehetőségek nincsenek. A csonkolást sem támogatja: sem a *pedag**, sem a *pedag%* keresési feltételre nem adott ki találatot. A logikai operátorok használhatók, alapértelmezett az OR kapcsolat.

A *Google.com*¹⁵⁹ mind egyszerű, mind összetett keresést lehetővé tesz. Az egyszerű keresésnél is választható, hogy webre, képre, csoportokra akarunk-e keresni. Egy választógommbal megadhatjuk, hogy a teljes weben vagy a magyar oldalak között keressen, de van egy olyan lehetőség is, hogy Magyarországról szóló oldalakat keres. A részletes keresésnél a kulcsszavakra vonatkozó beállításokat adhatnak meg, nyelvet, fájlformátumot adhatnak meg további szűkítésként. De kereshetnek az alapján is, milyen friss az oldal vagy hogy melyik szerveren keressen (megadható a domain).

A *Heuréka*¹⁶⁰ keresőnél a kulcsszavak közötti alapértelmezett kapcsolat az ÉS kapcsolat. Csonkolást lehetővé teszi a * jellel. Magyar fejlesztésű kereső, alapesetben automatikusan kezeli az ékezeteket, ami azt jelenti, hogy ékezet nélküli kulcsszó esetén nem veszi figyelembe, de ékezetes kulcsszó esetén igen. Ám a felhasználó megválaszthatja, hogy ékezet nélküli keresést végezzen vagy ékezetes keresést. Érdekes eredményeket kaphatnak, ha a kulcsszó után beírják a *MELLETT de/pedig* feltételként, pl.: *mszp MELLETT de* – ezzel a módszerrel ellenvéleményt tartalmazó oldalakra bukkanhatnak. Az is nagyon érdekes volt, hogy a példaként felhozott keresési feltételt beírva csupán a második találati lapon, kb. a huszadik találatnak volt köze a keresési feltételhez, az előtte lévő oldalak valamennyien üzleti jellegűek voltak.

A *Kurzor*¹⁶¹ kereső a legtöbb keresőhöz hasonlóan egyszerű és összetett kulcsszavas keresést tesz lehetővé. Egyszerű keresésnél ennél a keresőnél választhatunk a teljes web és a magyar oldalak között. Csonkolás a * jellel lehetséges. A kulcsszavak közötti alapértelmezett kapcsolat az OR kapcsolat. A fenti keresőkhöz viszonyítva újdonság, hogy a kulcsszó beírásakor egy legördülő menüben a már beírt betűkkel kezdődő kulcsszavakat kínál fel. Pl.: a keresőbe beírtam a **kut** szót, akkor a legördülő menüben a **kutatás**, **kutya**, **kutyák** stb. szavakat kínálta fel.

A *SZTAKI keresője*¹⁶² ismét egy magyar fejlesztésű kereső. A magyar nyelv sajátosságait figyelembe véve alakították ki a beállítási lehetőségeit. Választható ékezet nélküli keresés – alapesetben a keresésnél figyelembe veszi az ékezeteket. Egy másik beállítási lehetőség a kereső szavak tövezését teszi lehetővé. Ekkor az egerek kulcsszó esetén is egér-re keres. Az összetett keresésnél a kulcsszóra vonatkozólag számos beállítást adhatnak meg. Nem csupán azt lehet meghatározni, hogy a kulcsszó mindenképpen szerepeljen/ pontos kifejezésként/ ne szerepeljen/ legalább 1 szerepeljen, hanem azt is hogy a dokumentum mely részére vonatkozzon a beállítás: bárhol, a címben, az URL-ben, a szövegben, a hivatkozások szövegében. A fájlformátumnál pedig több formátum is megadható. Rendezési feltételt is adhatnak meg: számított relevancia vagy dátum alapján rendezze a találatokat.

¹⁵⁷ II. [1.]

¹⁵⁸ II. [2.]

¹⁵⁹ II. [3.]

¹⁶⁰ II. [4.]

¹⁶¹ II. [5.]

¹⁶² II. [6.]

A *WebCrawler*¹⁶³ egy külföldi, angol nyelvű kereső, de magyar szövegre is jól keres. A részletes keresésnél (Advance search) lehetőség van kizárni a találatok közül a kizárólag felnőtt tartalmú oldalakat. A kereső oldaláról elérhető a *MetaCrawler* metakereső is.

Internetes katalógusok

Az indexelő keresőkkel ellentétben az internetes katalógusok inkább a böngészést támogatják. A linkeket témakörök szerint osztályozzák, a főosztályok pedig további alosztályokra oszlanak. Egyszerű kulcsszavas keresést lehetővé tesznek, de az internetes katalógusokban nem a keresésen van a hangsúly. Ebben a kategóriában csak magyar fejlesztésű internetes katalógusok vannak. Természetesen léteznek az interneten jó külföldi internetes katalógusok szép számmal, ám azok magyar nyelven nem elérhetőek, sőt gyakran az angol nyelven kívül más nyelven sem használhatók (pl. az *MSN* katalógusa). Bár, aki ilyen katalógust keres, az a vegyes keresők között megtalálhatja a *Yahoo!*-t.

*Góliát*¹⁶⁴ internetes katalógus. Az időjárással kapcsolatos oldalakat pl. a Hírek, időjárás főosztályban lévő Hírek, hírportálok, időjárás alosztályban találni. Az időjárással foglalkozó oldalak között jócskán akadnak üzleti oldalak.

*HuDir*¹⁶⁵ internetes katalógus. Az időjárással kapcsolatos oldalak ebben a katalógusban az Aktuális hírek, humor főosztályban lévő Időjárás, műsorok, ... alosztályban vannak elhelyezve. A katalógus jól áttekinthető, a tárgykörökhöz tartozó oldalakról rövid leírást olvashatnak, ami további segítséget jelent. Jelzik azt is, ha az oldal idegen nyelvű.

A *Hungaroo.com*¹⁶⁶ mintegy 700 témakör köré csoportosítja az oldalakat. Méretei ellenére jól áttekinthető katalógus, minden linkhez rövid leírás tartozik, a leírás alatt zászlócskák jelzik, milyen nyelveken érhető el az adott oldal, a zászlócskák a linkek is egyben.

*Megaport*¹⁶⁷ internetes katalógus.

*Startlap.hu*¹⁶⁸ remek kiindulópont lehet egy információkeresésnél. Magán a *Startlap.hu*-n a leggyakoribb témakörökhöz tartozó linkeket gyűjtötték össze, mint pl. menetredek, telefonszámok, e-mail, képeslap stb. Ugyanakkor a *Startlap.hu*-ról számos *lap.hu* oldal érhető el, melyek mindegyike egy adott témakörhöz tartozó linkeket tartalmaz. A *lap.hu* oldalakra ABC szerint és témakör alapján is kereshetnek.

Internetes katalógus és kereső (vegyes keresők)

Olyan keresők, amelyek indexelő keresőként és internetes katalógusként is működnek.

Az *Excite*¹⁶⁹ külföldi kereső. Magyar nyelvű kulcsszóval lehet benne keresni, megtalálja a magyar nyelvű oldalakat. A linktára viszont angol nyelvű.

Hasonló a helyzet a *Yahoo!*¹⁷⁰ esetében is. Ám a *Yahoo!*-ban az összetett keresésnél szűkíthetnek a magyar nyelvű dokumentumokra. Elsődleges – és hangsúlyosabb – funkciója az internetes katalógus, amely angol nyelvű.

¹⁶³ II. [7.]

¹⁶⁴ II. [8.]

¹⁶⁵ II. [9.]

¹⁶⁶ II. [10.]

¹⁶⁷ II. [11.]

¹⁶⁸ II. [12.]

¹⁶⁹ II. [13.]

A *Kacifánt*¹⁷¹ érdekessége, hogy gyerekeknek készült kereső. A Kacifánt kereső is a korábban már említett Barátságos oldalak közé tartozik. Keresési lehetőség: web, kép, zene. A menüpontok között pedig játék, kifestő, linkek és saját kereső szerepel. A linkek egy kis linktárba vezet.

A *Kereső.extra*¹⁷² azáltal vegyes kereső, hogy oldalán különböző típusú keresőket és internetes katalógusokat gyűjtött össze. Előnye, hogy tematikus keresőket is tartalmaz, mint pl. ajándékötlelet kereső, névnapkereső, feliratkereső, utcakereső stb.

A [*Vizsla 24*]¹⁷³ az Origo.hu keresője. Egyszerű kulcsszavas keresést tesz lehetővé. A linktár menüpontban található a tematikus katalógus, melyben ABC szerint kereshetünk, egy adott betűre kattintva.

*Tango*¹⁷⁴ kereső. Katalógus menüpontban érhető el az internetes katalógusa, amely főként Startlap-os ajánlatok.

A *Wahun.hu*¹⁷⁵ keresőben a web, képek stb. mellett mp3-ra, videóra, chat-re, mobilra is kereshetnek. A linkgyűjtemény menüpontból érhetik el a katalógust.

Metakeresők

Olyan keresők, amelyek a kereső kérést több kereső felé továbbítják, ám a kapott találatokat egységesen jelenítik meg.

Az *Ariadnet*¹⁷⁶ magyar fejlesztésű metakereső. A kereséseknél a felhasználó kiválaszthatja mely keresők végezzenek keresést. Szinonimákra való keresés is lehetséges. Pl. a pedagógia kulcsszó beírásakor a megnyíló szinonima listából választhattam a pedagógia szóhoz kapcsolódó kulcsszavak közül, mint gyogyapedagógia vagy drámapedagógia.

A *Gigablast*¹⁷⁷ metakereső magyar szövegre is kiválóan keres.

A Gigablast-hoz hasonlóan az *iBoogie*¹⁷⁸ is nagyon jó kereső.

*PolyMeta*¹⁷⁹ is magyar fejlesztésű, új metakereső. Figyelembe veszi a magyar nyelv sajátosságait (ragozott alakok). A keresőmotorja pedig nem csak a nyitóoldalt és az onnan közvetlenül elérhető aloldalakat indexeli, hanem a további belső oldalakat is letapogatja. Ezért a mély weben is keres. A találatokat is újszerűen jeleníti meg: a bal oldalon lévő tartalomjegyzék a keresési kifejezéshez kapcsolódó szavakból álló teaurusz. A találatokat pedig egy külön ablakban nyitja meg.

További keresők

Ezek a keresők nem feltétlenül keresők, nevezhetném őket egyéb keresőknek.

¹⁷⁰ II. [19.]

¹⁷¹ II. [14.]

¹⁷² II. [15.]

¹⁷³ II. [17.]

¹⁷⁴ II. [16.]

¹⁷⁵ II. [18.]

¹⁷⁶ II. [20.]

¹⁷⁷ II. [21.]

¹⁷⁸ II. [22.]

¹⁷⁹ II. [23.]

A *Magyar tudakozó*¹⁸⁰ egy cégedatbázis, melyben cégekre lehet keresni.

Ugyancsak cégedatbázis a *Tudakozó centrum*¹⁸¹.

Az *NDA kereső*¹⁸² a Nemzeti Digitális Adattár keresője. Böngészést, egyszerű keresést és összetett keresést tesz lehetővé. Az NDA állományában lévő dokumentumok között kereshetnek. Csonkolás két módon: * jel több karaktert helyettesít, a ? egy karaktert helyettesít. Kifejezésre keresés a „...” jellel. Részletes keresésnél több adatelemre lehet keresni, pl. cím, szerző, leíró, létrehozó, üzemeltető stb. Az egyes adatelemek ÉS vagy a VAGY operátorokkal kapcsolhatók össze. Érdekes, hogy a Statikus keresési felület-en a böngészési, az egyszerű keresési és a részletes keresési lehetőséget egy oldalon, egyszerre jeleníti meg.

Tájékoztató szolgálatok

A „Végül” szó annak szól, hogy sokan végső lehetőségként fordulnak tudakozóhoz vagy tájékoztató szolgáltatásokhoz. Például akkor, ha a fentebb már említett utakon nem jutottak el a keresett válaszra vagyis az információig, amelyre szükségük lenne.

A *Közhasznú információs szolgálat*¹⁸³ a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár Központi Könyvtárában működik. Ez a link a FSZEK honlapjára vezet, ahol a tájékoztató szolgáltatások elérhetőségeit találják meg.

A *LibInfo*¹⁸⁴ a Magyar Könyvtárak Internetes Tájékoztató Szolgáltatása. A link a LibInfo oldalára vezet, ahol a felhasználó felteheti kérdését a könyvtárosoknak. A LibInfo szolgáltatásban részt vevő könyvtárosok pl. keresztrejtvények megfejtéseire nem válaszolnak – de feltételezem, hogy aki rákattint erre a linkre nem egy keresztrejtvény megoldását keresi.

A *Tudakozo.lap.hu*¹⁸⁵ külföldi és belföldi tudakozók oldalait tartalmazza, többségük telefon-társaság tudakozója.

Összegzés, avagy most és – jövő?

Ha a MINERVA 10 minőségi elvét¹⁸⁶ veszem alapul, azt kell mondjam, az adatbázis a jelenlegi formájában még nem felel meg a benne foglalt követelményeknek. Például csak magyar nyelven elérhető. De nem csak a minőségen van mit fejleszteni, hanem a mennyiségen is, azaz állományt is bővíteni kell.

Az adatbázis jelenlegi formájában és állapotában azonban jó kiindulópontja lehet egy későbbi, működő, jól használható internetes katalógusnak. Én látok benne további lehetőségeket, perspektívát.

Ezt az adatbázist – ahogyan a Honlapról menüpontban leírtam – tájékoztatási céllal hoztam létre, hogy segítségére legyen annak, aki egy információt keres. Ahhoz, hogy ezt a feladatát betölthesse, fel kell kerülnie az internetre, mégpedig a jelenleginél továbbfejlesztett változatban.

¹⁸⁰ II. [24.]

¹⁸¹ II. [26.]

¹⁸² II. [25.]

¹⁸³ II. [27.]

¹⁸⁴ II. [28.]

¹⁸⁵ II. [29.]

¹⁸⁶ III. [8.]

A fejlesztések, amelyet – szerintem – el kell, hogy végezzek majd, főként az alábbiak:

- A kódolás megoldása stíluslapokkal. Ez lehetővé tenné a későbbi akadálymentesítést is. Arról nem is szólva, hogy a stíluslapok használata célszerűbb.
- Honlaptérkép készítése.
- Keresési lehetőség megoldása.
- Az adatbázis állományának bővítése.

Az adatbázis szerkesztésekor felmerült bennem a gondolat, hogy akadálymentesre kellene elkészíteni. A fő gondot a stíluslapokkal való megoldás jelentette. Bár korábban készítettem egyszerű honlapot, stíluslapokat soha nem használtam. Ezért nem próbáltam most ezzel kísérletezgetni, hiszen fel is kellett még tölteni az adatbázist, a határidő pedig nagy úr. Az akadálymentesítést viszont megkönnyítené, ha stíluslapokat használtam volna – akkor esetleg én magam is meg tudtam volna csinálni az útmutató alapján¹⁸⁷. Végül is, ez a feladat a későbbiekre maradt.

Az adatbázisban több olyan kategória van, amely egy tételt tartalmaz, ezen fontos változtatni! Az állomány bővülésével párhuzamosan szükségessé válhat – szinte biztosan – a jelenlegi osztályozás felülvizsgálata. Ezt már említettem a korábban.

Most, a dolgozatom végén én is úgy vagyok mint az a – remélhetőleg – jövőbeni felhasználó, aki belép az adatbázisba, mert van egy kérdése, amelyre választ keres. Számomra is nyitva a kérdés, hogy mi lesz az adatbázis sorsa? Ha netán felkerül az internetre, mikor lesz az?

Erre a kérdésre egyelőre még nincs válasz. De bízom benne, hamarosan lesz...

¹⁸⁷ III. [1.]

Bibliográfia

I. Adatbázis rész

Általános jellegű információk

Enciklopédiák

1. **Kis enciklopédia.** [online] In: Atomforum.hu [online]
Budapest : Magyar Atomforum Egyesület. [2006. 04. 10.]
<<http://www.atomforum.hu/hatter/encikl.htm>>
2. **Magyar Virtuális Enciklopédia.** [online]
Budapest : Magyar Tudományos Akadémia, 2003–2006. (2006. március 27.) [2006. 03. 27.]
A Magyar Virtuális Enciklopédia az Informatikai és Hírközlési Minisztérium kezdeményezésére és támogatásával épül, az IHM, a MTA együttműködésével, és a MTA Filozófiai Kutatóintézete koordinálásában.
A projekt irányítói: Bedő Viktor, Golden Dániel, Nyíri Kristóf, Szerk.: Barát József et al. Web: WiW, Artist Design Stúdió.
<<http://www.enc.hu>>
3. **Mindentudás Egyeteme.** [online]
Budapest : Mindentudás Egyeteme Tudományos Kht. [2006. 03. 26.]
Ügyvezető igazgató: Sallai László, Tudományos igazgató: Fábri György, A honlap főszerk.: Kard Eszter, A honlap olvasószerk.: Gács Anna, Takács Tímea.
<<http://www.mindentudas.hu>>
4. **Világhíres feltalálókink.** [online]
Budapest : Horváth & Fellner Kft., 2003. [2006. 04. 10.]
Design: D-sign Stúdió.
<<http://www.feltalalokink.hu/oldalak/fooldal/fooldal.htm>>
5. **Wikipédia.hu.** [online]
Wikimédia Alapítvány, [2005]. (2006. február 8. 18:28)[2006. 04. 20.]
GNU Free Documentation Licence feltételei mellett használható a tartalom.
Bárki által szabadon szerkeszthető.
<<http://www.wikipedia.hu>>

Lexikonok

6. **Magyar Életrajzi Lexikon 1000–1990.** [online] In: Magyar Elektronikus Könyvtár [online]
Budapest : Magyar Elektronikus Könyvtár, [2000]. [2006. 04. 10.]
Javított, átdolgozott kiadás.
Főszerkesztő: Kenyeres Ágnes. Munkatársak: Ács Tivadar et al.
<<http://www.mek.iif.hu/porta/szint/egyeb/lexikon/eletrajz/html/index.html>>
7. **Magyar Katolikus Lexikon.** [online] In: Magyar Katolikus Portál [online]
Budapest : Magyar Katolikus Egyház. [2006. 04. 10.]
Kísérleti jellegű, egyenlőre A–Ö betűig kész.
Az internetes változat létrehozásában a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai karának diákjai, Csorda Géza és Pakó Géza vettek részt Pásztor Miklós irányításával.
<<http://lexikon.katolikus.hu>>
8. **Online Pedagógiai Lexikon.** [online]
Online Pedagógiai Lexikon. [2006. 04. 20.]
Főszerk.: Báthory Zoltán, Falus Iván.
Online változat készítői: Falus Iván dr., Makó Ferenc, Nagy Tamás István (tervezés, implementáció), Kolter Ferenc (design).
Az 1997-es kiadás alapján készült.
<<http://human.kando.hu/pedlex>>
9. **Pallas Nagy Lexikona.** [online]
Budapest : Magyar Elektronikus Könyvtár, 2000. [2006. 03. 27.]
Az Arcanum Adatbázis Kft. által megjelentetett CD-ROM alapján készült.
<<http://www.mek.iif.hu/porta/szint/egyeb/lexikon/pallas/html>>

Szótárak

10. **Angol – Magyar, Magyar – Angol Online Szótár.** [online]. In: MTA SZTAKI [online]
Budapest : MTA SZTAKI Elosztott Rendszerek Osztálya, 1995–2006. [2006. 04. 20]
<<http://dict.sztaki.hu/angol-magyar>>
11. **Chat rövidítések.** [online]
IRC Labor, 2005–2006. [2006. 03. 27.]
Elődje az IRC Mánia. Szerk.: GabSZ (2000–2001), Horcsog et al., Web: Weevil, Pomat et al.
<<http://irclabor.hu/szleng>>
12. **Francia – Magyar, Magyar – Francia Online Szótár.** [online]. In: MTA SZTAKI [online]
Budapest : MTA SZTAKI Elosztott Rendszerek Osztálya, 1995–2006. [2006. 04. 20]
<<http://dict.sztaki.hu/francia-magyar>>

13. **Hallatlan.** [online]
Budapest : Hallatlan Alapítvány, 2004. [2006. 04. 20.]
Jelnyelvi szótár videoklippekkel.
Web: Novák Péter János, Gelicz Iászló.
<<http://www.hallatlan.hu>>
14. **Holland – Magyar, Magyar – Holland Online Szótár.** [online]. In: MTA SZTAKI [online]
Budapest : MTA SZTAKI Elosztott Rendszerek Osztálya, 1995–2006. [2006. 04. 20]
<<http://dict.sztaki.hu/holland-magyar>>
15. **Japán – Magyar Szótár (Tamino), Japanese – Hungarian Dictionary (Tamino).** [online]
Somfai Tamás. [2006. 04. 20]
< <http://www.japanmagyarszotar.hu>>
16. **Lengyel – Magyar, Magyar – Lengyel Online Szótár.** [online]. In: MTA SZTAKI [online]
Budapest : MTA SZTAKI Elosztott Rendszerek Osztálya, 1995–2006. [2006. 04. 20]
<<http://dict.sztaki.hu/lengyel-magyar>>
17. **Német – Magyar, Magyar – Német Online Szótár.** [online]. In: MTA SZTAKI [online]
Budapest : MTA SZTAKI Elosztott Rendszerek Osztálya, 1995–2006. [2006. 04. 20]
<<http://dict.sztaki.hu/nemet-magyar>>
18. **Olasz – Magyar, Magyar – Olasz Online Szótár.** [online]. In: MTA SZTAKI [online]
Budapest : MTA SZTAKI Elosztott Rendszerek Osztálya, 1995–2006. [2006. 04. 20]
<<http://dict.sztaki.hu/olasz-magyar>>
19. **Rövidítések.** [online]
[Budapest] : Rovidites.hu. [2006. 03. 27.]
Főszerk.: Fülöp Antal.
<<http://www.rovidites.hu>>

Fontos!

20. **Barátságos Internet.** [online]
[Budapest] : Barátságos Internet Fórum. [2006. 03. 26.]
A Barátságos Internet Fórum létrehozói: INFORUM, Magyar Tartalomipari Szövetség (Matisz), Magyarországi Tartalomszolgáltatók Egyesülete (MTE)
<<http://www.baratsagosinternet.hu>>
21. **Fehér Kereszt Gyerekvédő Alapítvány.** [online]
Budapest : Fehér Kereszt Gyerekvédő Alapítvány. [2006. 04. 20.]
< <http://feherkereszt.hu>>

22. **GYITOSZ.** [online]
Magyar Gyermek és Ifjúsági Telefonos Lelkisegély Szolgálatok Országos Szövetsége.
[2006. 04. 20.]
Webhosting: Internet Biztonság Kft.
<<http://www.ifjusagi-lelkisegely.hu>>
23. **Lélekben otthon.** [online]
Lélekben Otthon Kiadó, 2002. [2006. 04. 20.]
Web: Fontoló Stúdió.
<<http://www.lelekbenotthon.hu/index.php>>
24. **Magyar Ökumenikus Segélyszervezet.** [online]
Budapest : Magyar Ökumenikus Segélyszervezet. [2006. 04. 20.]
<<http://www.hia.hu>>
25. **Magyar Vöröskereszt.** [online]
Budapest : Magyar Vöröskereszt, 2006. [2006. 04. 20.]
<<http://www.voroskereszt.hu>>
26. **NANE.** [online]
Budapest : Nők a Nőkért Együtt az Erőszak Ellen Egyesület. [2006. 04. 20.]
A honlap az IHM támogatásával készült.
<<http://www.nane.hu>>
27. **Segélyszervezetek.** [online] In: Helloinfo.hu [online]
Budapest : Austcon Kft. [2006. 04. 20.]
<<http://www.helloinfo.hu/main.php?folderID=1282&articleID=4066&ctag=articlelist&iid=1>>
28. **UNICEF.** [online]
Unicef Magyar Nemzeti Bizottsága, 2004. [2006. 04. 20.]
<<http://www.unicef.hu>>

Gyermek és ifjúsági oldalak

29. **Axer.hu.** [online]
Budapest : T-Online Magyarország, 2005. [2006. 03. 24.]
Producer: eVision Kft., Főszerk.: Lakits László, Tartalom: Soós Kata, Fazekas Ferenc,
Web: i-Dome, Grafika: ForFour Design.
<<http://www.axer.hu>>
30. **Bónusz.hu.** [online]
[Budapest] : Bonusz.hu, 2002. [2006. 03. 24.]
Fejlesztő, üzemeltető: PPLUS Kft.
<<http://www.bonusz.hu>>

31. **Csodaceruza.** [online].
Budapest : Csodaceruza Szerkesztősége [2006. 03. 23.]
Főszerk.: Sándor Csilla Mária, Művészeti vezető és web: Lantos István, Gyermek rovat vezetője: Rácz Gabi, További szerzők: Almássy Katalin et al.
<<http://www.csodaceruza.com>>
32. **Csodák Palotája.** [online].
Budapest : Csodák Palotája, 1999. (2005. október 03.) [2006. 03. 23.]
Web design: Martijn van der Heijden, Honlap: Boros Éva et al.
<<http://www.csodakpalotaja.hu/main/magyar/index.htm>>
33. **Dörmögő Dömötör.** [online].
Budapest : Adoc-Semic Kiadói Kft., 2001. [2006. 03. 23.]
<<http://dormogo.semic.hu/index.html>>
34. **Egyszervolt.hu.** [online].
Budapest : Color Plus Kft. Multimédia Stúdió, 2006. [2006. 03. 23.]
Ügyvezető, főszerkesztő: Pintér Róbert
A honlapot az Egyszervolt – a Magyar Gyermek kultúráért Közhasznú Alapítvány támogatja.
<<http://egyszervolt.hu/ret/fomenu/index.html>>
35. **FoxKids.** [online]
Jetix Entertainment Limited, 2005. [2006. 03. 23.]
Műsorszolgáltató: UPC Magyarország, Honlap: diNero Internet Stúdió Kft.
<<http://www.jetixtv.hu>>
36. **Fővárosi Állat- és Növénykert.** [online]
Budapest : Fővárosi Állat- és Növénykert, 2001. [2006. 04. 09.]
<<http://www.zoobudapest.com>>
37. **Gedeon oldala.** [online]
[2006. 03. 23.]
<<http://gedeon.fw.hu>>
38. **Gribedli.** [online]
[2006. 03. 23.]
<<http://gribedli.hu>>
39. **Gyerekeknek.webmania.** [online] In: Webmania.hu [online]
[Csömör] : LinkCenter Informatika Kft., 2002–2005. [2006. 03. 24.]
<<http://gyerekeknek.webmania.hu>>
40. **Gyermekoldalak.** [online] In: Németh László Városi Könyvtár honlapja [online]
Hódmezővásárhely : Németh László Városi Könyvtár. [2006. 03. 23.]
<<http://nlvk.hu/gyerekoldal/index.html>>

41. **Gyermek sziget.** [online]
Web: Compusys2000 Bt. [2006. 03. 23.]
<<http://www.gyermeksziget.hu>>
42. **GYIK Műhely.** [online]
Budapest : Gyermek és Ifjúsági Képzőművész Műhely Alapítvány. [2006. 03. 24.]
A Gyermek és Ifjúsági Képzőművész Műhely honlapja.
<<http://www.gyikmuhely.hu>>
43. **Görénybarátok Társasága.** [online]
Görényesek Baráti Társasága, [2003]. [2006. 04. 09.]
<<http://www.goreny.hu>>
44. **Harry Potter.** [online]
[Hungarian] Harry Potter World – Nem hivatalos oldal.
Főszerk.: Thomas. Web: Alohomora™
<<http://harrypotter.uw.hu>>
45. **Házi kedvencek.** [online]
Budapest : Felelős Állatbarátok Egyesület (FÁBE), 2002. [2006. 03. 24.]
<<http://www.hazikedvencek.hu>>
46. **Internetes Játékház.** [online]
[Budapest] : Csányi János, 1996–2006. [2006. 03. 24.]
Kiadó: Skicc Bt. Internetes megjelenés: Hungary.Network Kft.
<<http://www.homoludens.hu>>
47. **Jó Pajtás Online.** [online]
Novi Sad, Szerbia : Amicus – Jó Pajtás Kft., [1998]. [2006. 03. 24.]
Vajdasági magyar gyermeklap.
Igazgató, fő- és felelős szerk.: Lennert Géza, Szerk.: Tripolszki Zsuzsa, Szabadkai szerk.: Mirnics Zsuzsa, Web: TippNet.
<<http://www.jopajtas.co.yu>>
48. **Kaleidoszkop.hu – Gyerkóc.** [online] In: Kaleidoszkop.hu [online]
Budapest : Budapesti Művelődési Központ, 2004. [2006. 03. 24.]
Kulturális webmagazin.
A honlapot szerkeszti: Budapesti Művelődési Központ Információs Osztálya.
Főszerk.: Nagy Balázs Krisztián, Szerk.: Komoróczy Dóra et al.
<<http://www.kaleidoszkop.hu/gyerkoc>>
49. **Kids Club.** [online]
[LCF Clubs], 2005. [2006. 03. 23.]
<<http://www.kidsclub.halas.hu>>

50. **Kiskobak.hu.** [online]
Budapest : Netprint Bt., 2000–2006. [2006. 03. 23.]
Felelős szerk.: Horváth Márta, Design, JavaScript: Jenei Attila, Szerk.: Ilku Gabriella.
<<http://www.kiskobak.hu>>
51. **Kölöknet.** [online]
Budapest : Média21 Kft., 2000. [2006. 03. 23.]
Ügyvezető: Incze Zsolt, Felelős szerk.: Kiss Andrej, Főszerk.: Izsó Ildikó, Web:
Szakál Attila, Design: Tóth Judit.
<<http://www.koloknet.hu>>
52. **Levendula néni.** [online]
[2006. 03. 23.]
<<http://levendulaneni.hu>>
53. **Macska.hu.** [online]
Budapest : ACT International. [2006. 03. 24.]
Internet: ACT NetKert. Tartalomszerk.: Ács Krisztina et al., Web: Alliquander Péter
et al., További közreműködők: Graf Zoltán dr., Graf Miklós dr. állatorvosok.
<<http://www.macska.hu>>
54. **Magyar Internetes Mikulás.** [online]
Budapest : Magyar Mikulás Alapítvány, [2005]. [2006. 03. 24.]
<<http://www.mikulas.hu>>
55. **Mese Tv.** [online]
[Budapest] : [Color Plus Kft. Multimédia Stúdió], [2006]. [2006. 03. 23.]
A honlapot az Egyszervolt – a Magyar Gyermekművelésért Közhazsnú Alapítvány
támogatja.
<<http://mesetv.hu>>
56. **MeseVár.** [online]
Budapest : Életfa Kulturális Alapítvány. [2006. 03. 23.]
A honlap építője és fenntartója az Életfa Kulturális Alapítvány.
<<http://www.nepmese.hu/index.php>>
57. **Minimax.** [online]
[Budapest] : Minimax Media S. r. o. [2006. 03. 23.]
Web: eVision Kft., Felelős szerk.: Fazekas Ferenc, Szerk.: Pásti Nóra.
<<http://www.minimax.hu>>
58. **Olvasni jó!** [online]
Budapest : Neumann János Digitális Könyvtár, Color Plus Kft.. [2006. 03. 24.]
A honlap a Neumann-ház keretén belül működik.
<<http://www.olvasnijo.hu>>

59. **Pinkpolip.** [online]
[Budapest] : MegaWeb Multimedia Kft., [2003]. [2006. 03. 24.]
<<http://www.pinkpolip.hu>>

60. **Szépen szóló mesék.** [online] In: Radio.hu [online]
Budapest : Magyar Rádió Rt., [2003–2006]. [2006. 03. 24.]
ArchivNet Szerkesztőség.
Felelős szerk.: Mezei Károly, Anyaggyűjtés: Csejtei Borbála, Péterváry Gábor.
<<http://kincsestar.radio.hu/mese99>>

61. **Vidámpark.** [online]
Budapest : Budapesti Vidám Park Rt. [2006. 03. 24.]
Design: GFX Grafika
<<http://www.vidampark.hu/index.html>>

Közhasznú információk

E-mail

62. **Emese.** E-mail cím kereső. [online]
Marx Dániel. [2006. 04. 20.]
<http://www.fsz.bme.hu/dir/find_hu.html>

63. **KIKI – Magyar Ki Kicsoda.** [online]
Budapest : Hungary.Network Informatikai Rt., 1995–2006. [2006. 04. 20.]
<<http://www.net.hu/kiki/>>

Hírek, aktualitások

64. **BruxInfo.** [online].
Budapest : BruxInfo, 2004. (2006. 02. 13.) [2006. 02. 14.]
Online főszerk.: Gyévai Zoltán; Üzemeltető (web): MAZE IST.
A European Information Service partneroldala.
<<http://www.bruxinfo.hu/cgi-bin/write.cgi>>

65. **eScience.** [online]
[Budapest] : Mindentudás Egyeteme Tudományos Kht., 2004. [2006. 03. 23.]
A magyar tudományos közélet hírei.
<<http://www.esience.hu/index.php>>

66. **EurActive.hu.** [online].
[Budapest] : EurActive, 2005. [2006. 02. 14.]
Web: BudaProx Stúdió.
Az EurActiv.hu az EurActiv-hálózat magyarországi tagja. Az EurActiv az európai uniós témák szabad hozzáférésű, független portál-hálózata.
<<http://www.euractiv.hu>>

67. **Híradó.** [online].
Budapest : Magyar Televízió, 2004. [2006. 02. 08.]
MTV Internet Szerkesztőség.
<<http://www.hirado.hu>>
68. **Hirstart** [online]. Budapest : Sanoma Budapest Kiadói Rt.
(2005. 10. 11.) [2005. 10. 11.] Főszerk.: Müller András
<<http://www.hirstart.hu>>
69. **IT News – Informatika Pont** [online].
Budapest : PROHARDVER Informatikai Kft., 2000–2006. [2006. 02. 08.]
Főszerkesztők: Hankó Péter et al.
<<http://it.news.hu/index.html>>
70. **KonTextus.hu** – napi online kultúra és tudomány [online].
Budapest : Kontextus Alapítvány, 2000–2004 [2006. 02. 08.]
Alapító főszerkesztő: Sebők Marcell.
<<http://www.kontextus.hu>>
71. **Magyar Rádió Online.** [online]
Budapest : Magyar Rádió Rt., 2003–2006. (2006. március 26.) [2006. 03. 26.]
Projektvezető: Szentpéteri András, Szerk.: Bártfai Kinga, Benedikty Marcell et al.
A közszolgálati rádióadók honlapja.
<<http://www.radio.hu>>
72. **MTI.** [online].
Budapest : Magyar Távirati Iroda Rt. [2006. 02. 08.]
<<http://www.mti.hu>>
73. **SG.hu – Informatikai és Tudományos Hírmagazin** [online].
Kecskemét : SG.hu Kiadói Kft., 1998–2006. [2006. 02. 08.]
Főszerk.: Nyerges Tibor
<<http://www.sg.hu>>
74. **Transindex. Erdélyi Közzolgálati Portál.** [online]
Kolozsvár, Románia : Média Index Egyesület, 1999–2006.
(2006. március 23.) [2006. 03. 23.]
Felelős szerk.: Kelemen Attila Ármin, Helyettes felelős szerk.: Sipos Géza,
Szerk.: Bakk-Dávid Tímea et al.
Netkatalógus frissítve: 2006-03-22. Pályázatok frissítve: 2006-03-09.
<<http://www.transindex.ro>>

Hasznos

75. **Árfolyam-kalkulátor.** [online]. In: www.dhl.hu [online]
DHL International Ltd., 2006. [2006. 02. 13.]
DHL Express Magyarország Kft.
<<http://www.dhl.hu/publish/hu/hu/tools/currency.high.html>>

76. **Ezenanapon.hu.** [online].
[Budapest] : Ezenanapon.hu [2006. 02. 11.]
Szerk.: Varga Mónika. Programozás: Fitzl Csaba. Web design: Kiss Gergely.
<<http://www.ezenanapon.hu>>
77. **Mértékegység átváltó.** [online]. In: www.dhl.hu [online]
DHL International Ltd., 2006. [2006. 02. 13.]
DHL Express Magyarország Kft.
<<http://www.dhl.hu/publish/hu/hu/tools/conversion.high.html>>
78. **Tantusz.** [online].
Budapest : Nemzetközi Hírközlési Hatóság [2006. 02. 14.]
Az alkalmazást készítette: EUComp Kft.
<<http://www.tantusz.nhh.hu>>
79. **Világóra** [online]. In: www.dhl.hu [online]
DHL International Ltd., 2006. [2006. 02. 11.]
DHL Express Magyarország Kft.
< <http://www.dhl.hu/publish/hu/hu/tools/worldclock.high.html>>

Időjárás

80. **Metnet.** [online]. (2005. 10. 11. kedd 8:00) [2005. 10. 11.]
Online időjárásjelentés.
<<http://www.metnet.hu>>

Közlekedés

81. **BKV.** [online].
Budapest : Budapesti Közlekedési Vállalat Rt. [2005. 10. 11.]
<<http://www.bkv.hu>>
82. **Elvira.** Az intelligens vasúti menetrend. [online].
Budapest : Máv Informatika Kft. [2005. 10. 11.]
<<http://www.elvira.hu>>
83. **Gyermekvasút.** [online].
Budapest : Máv Rt. Széchenyi-hegyi Gyermekvasút [2006. 02. 08.]
<<http://www.gyermekvasut.hu>>
84. **Kisvasutak.** A keskeny nyomtávolságú vasutak honlapja. [online].
Budapest : Kisvasutak Baráti Köre [2006. 02. 08.]
Főszerk.: Fodor Illés
<<http://www.kisvasut.hu>>

85. **MAHART Passnave.** [online].
Budapest : MAHART Passnave Személyhajózási Kft., 1994.
[2005. 10. 11.] Hajó menetrend és személyhajózási információk.
<<http://www.mahartpassnave.hu>>
86. **Malév.** [online]
Budapest : Malév Rt. Ügyfélkapcsolati Igazgatósága [2006. 02. 08.]
<<http://www.malev.hu/bp/hun/index.asp>>
87. **RSOE** [online]. Budapest : Rádiós Segélyhívó és Infokommunikációs Országos Egyesület, 2002. [2005. 10. 11.]
Vízi információk menüpontban hajó- és komp menetrendek, Havarria Információs Szolgálat a veszélyhelyzetekről és megelőzésükről.
<<http://www.rsoe.hu>>
88. **SkyEurope**, Central Europe's first low cost low fare airline. [online]
SkyEurope Airlines, 2006 [2006. 02. 08.]
<<http://www.skyeurope.com/start.php?lang=hu>>
89. **Útinform.** [online].
Budapest : ÁKMI Kht. (2006. február 8.) [2006. 02. 08.]
<http://web.kozut.hu/cms/netalon.xml?data_id=12>
90. **Útvonalterv.hu** [online].
Budapest : Topolisz Kft. [2006. 02. 08.]
<http://www.utvonalterv.hu/?Login&25157_02081627_2504530171&800&570>
91. **Útvonaltervező.** InnenOda – útvonaltervezés MMS-ben. [online].
Budapest : VoxInfo Kft. [2006. 02. 08.]
Együttműködve a Topolisz Kft.-vel.
<<http://www.innenoda.hu>>
92. **Volán Utazási Információk.** [online].
Budapest : Volán Egyesülés [2005. 10. 11.]
<<http://www.volán.hu>>
93. **Wizz Air** [online].
Wizz Air Ltd., 2004. [2006. 02. 08.]
Wizz Air Közép-Kelet Európa új diszkont légitársasága.
<<http://www.wizzair.com/hu/index.shtml>>

Telefonszámok

94. **Közületi Telefonkönyv.** [online].
Budapest : Magyar Közületi Telefonkönyvkiadó Kft., 2004. [2005. 10. 11.]
Közületi telefonkönyv és egyéb hasznos információk.
<<http://www.kozuleti.com/hu/index.php>>

95. **Pannon GSM tudakozó.** [online]. In: pgsms.hu [online]
Budaörs : Pannon GSM Távközlési Rt. [2005. 10. 11.]
<<http://map.pgsms.hu/da/tudakozo.asp>>
96. **T-Mobile tudakozó.** [online]. In: T-mobile.hu [online]
Budapest : T-mobile Magyarország Rt., 2004. [2005. 10. 11.]
<<http://www.t-mobile.hu/PhoneBook/directory>>
97. **Vezetékes Telefonkönyv.** [online].
Budapest : Magyar Telefonkiadó Társaság, 2004. [2005. 10. 11.]
A hivatalos vezetékes előfizetői névsor.
<<http://www.telefonkonyv.hu>>
98. **Vodafone Tudakozó.** [online]. In: Vodafone.hu [online]
Budapest : Vodafone Magyarország Mobil Távközlési Rt., 1995.
[2005. 10. 11.]
<<http://tudakozo.vodafone.hu>>

Kultúra, művészetek, történelem

Film, video

99. **Budapest Filmportál.** [online].
<<http://www.ffe.hu/bpfilm/index.php>>
100. **Fénypont. Filminformációs adatbázis.** [online].
Szerk.: Tóth János. [2005. 10. 11.] VHS, VCD és
DVD-n forgalomba hozott filmek adatai.
<<http://www.fenypont.hu>>
101. **Starwars.** [online].
Budapest, 1999. [2005. 10. 11.]
<<http://www.starwars.hu>>

Irodalom, könyv

102. **Digitális Irodalmi Akadémia.** [online]. Budapest : Neumann János
Digitális Könyvtár és Multimédia Központ, 1998. [2005. 10. 12.]
<<http://www.irodalmiakademia.hu>>
103. **KIA. Kortárs Irodalmi Adattár.** [online]. In: Kontextus.hu [online]
Budapest : KonTextus.Projekt, 2002. [2005. 10. 12.]
<<http://www.kontextus.hu/kia/kia.php>>

104. **Magyar Elektronikus Könyvtár.** [online]
Budapest : Magyar Elektronikus Könyvtár, 2003–2005. [2006. 03. 27.]
A MEK fejlesztését, gondozását az OSZK MEK Osztályának munkatársai végzik.
Osztályvezető: Moldován István. Programozás: Vitéz Bt., Látványterv: Phoenix.
<<http://www.mek.oszk.hu>>

105. **Magyar Irodalmi Arcképcsarnok.** [online] In: Magyar Elektronikus Könyvtár [online]
[Budapest] : [Magyar Elektronikus Könyvtár], [2000]. [2006. 03. 27.]
Elektronikus változat: Interpopulart Könyvkiadó, Szentendre, HTML változat: Moldován István, Képanyaggal kiegészítette: Volekné Temesi Zsuzsanna.
A képek az Arcanum Adatbázis Kft. és az Interpopulart Könyvkiadó Irodalmi Arcképcsarnok című CD-ROM kiadványából származnak.
<<http://www.mek.iif.hu/porta/szint/tarsad/irodtud/magyarir/html/index.htm>>

Könyvtár

106. **HUNOPAC.** [online] In: Magyar elektronikus Könyvtár [online]
Budapest : Országos Széchényi Könyvtár. (2006. március 20.) [2006. 03. 27.]
Magyar online katalógusok. Könyvtári információ Magyarországon.
Szerk.: Moldován István.
<<http://mek.iif.hu/porta/virtual/magyar/opac.htm>>

107. **HunKat.** [online]
[2006. 03. 27.]
A HunTéka Könyvtárak Közös Katalógusa.
<<http://www.hunkat.hu>>

108. **MOKKA.** [online]
Budapest : Magyar Országos Közös Katalógus Egyesület. [2006. 03. 27.]
Magyar Országos Közös Katalógus.
Projektvezető: Bakonyi Géza, Vezető katalogizáló: Szabó Julianna,
Rendszerkönyvtáros: Sándor Ákos.
<<http://www.mokka.hu>>

109. **ODR Lelőhely Adatbázis.** [online]
Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtár, 2001–2003. [2006. 03. 27.]
A szolgáltatás megvalósításában részt vett: Könyvtárellátó Közhasznú Társaság, Nemzeti kulturális Örökség Minisztériuma, Open Society Institute, Vocal Egyesület.
<<http://odr.lib.unideb.hu>>

110. **Szikla Adatbázis.** [online]
Budapest : Szilágyi Lóránd, Lévai Gábor (NetLib Kft.), 1998–2005. [2006. 03. 27.]
<<http://szikla.net>>

111. **VOCAL**. [online]
Bakonyi Géza, Koltay Klára. [2006. 03. 27.]
A katalógus fejlesztője, gondozója: VOCAL Egyesület.
<<http://vocal.lib.klte.hu>>

Kultúra

112. **KultúrPont**. [online]
Budapest, KultúrPont Iroda, 2000. [2006. 03. 27.]
A KultúrPont Iroda az Európai Unió „Kultúra2000” keretprogramjának hivatalos magyarországi koordinátora.
Irodavezető: Zongor Attila, Kiadványok, sajtó, honlap: Lázár Barbara.
<<http://www.kulturpont.hu>>

Múzeumok, közgyűjtemények

113. **Múzeumi eseménynaptár**. [online]
Budapest : Múzeum.hu, 2002. [2006. 04. 20.]
< <http://www.museum.hu/blind/events/>>

Művészetek

114. **Budapest Music Center**. [online].
Budapest : Budapest Music Center, 2003. [2005. 10. 11.]
<<http://info.bmc.hu>>

115. **Képzőművészet Magyarországon**. A kezdetektől a XX. Századig. [online]
Budapest : Magyar Elektronikus Könyvtárért Egyesület, 1997. [2005. 10. 12.]
A webhelyet 2003–2004-ben az IHM támogatásával újították fel és bővítették.
<<http://www.hung-art.hu/index.html>>

116. **Music.hu. Magyar Zenei Portál**. [online]
Budapest : Music Internet Hungary, 1996–2004. [2006. 04. 08.]
Felelős szerk.: Fiák Krisztina, Ferenczi Attila és Tóth Gábor. Szerk.: Kovács Péter, Jónap Tamás. Web: Szabó Tamás.
<<http://www.music.hu>>

Történelem

117. **Jelenkortörténeti adatbázis**. In.: Az 1956-os Magyar Forradalom történetének dokumentációs és Kutatóintézete Közalapítvány. [online]. Budapest : Az 1956-os Magyar Forradalom történetének dokumentációs és Kutatóintézete Közalapítvány, 1996.
(2000. 10. 24.) [2005. 10. 12.] Az adatbázis 1998 óta működik.
<<http://www.rev.hu/archivum/jelkor.htm>>

Oktatás, pedagógia

Diák, tanuló

118. **Diákbónusz.** [online].
Budapest : Diák-Bónusz Kht. [2005. 10. 11.]
Kedvezmények diákoknak.
<<http://www.diakbonusz.hu>>

119. **Diák jog.** [online].
Budapest : Diákközéletért Alapítvány (2005. 08. 13. 02:08) [2005. 10. 11.]
<<http://www.diakjog.hu>>

120. **Diákszállítás.** [online].
Budapest : Diák-Bónusz Kht. [2005. 10. 11.]
Felelős szerk.: Szőke Péter.
<<http://www.diakszallas.hu>>

Nyelvoktatás, nyelvtanulás

121. **Nyelviskola info.** [online].
Budapest : MARKET Média és Informatikai Kft., 2003. [2005. 10. 15.]
<<http://www.nyelviskola.info>>

Továbbtanulás, továbbképzés

122. **Országos Felsőoktatási Felvételi Iroda.** [online].
Budapest : Országos Felsőoktatási Felvételi Iroda, 1985. [2005. 10. 15.]
Főszerk.: Roberts Éva.
<<http://www.felvi.hu>>

Sport, szabadidő

Sport

123. **Foci.hu.** [online].
Budapest : NeoSoft Informatika Kft., 2000. [2005. 10. 15.]
Internetes futballportál.
<<http://www.foci.hu>>

124. **F1hírek. Forma 1 hírmagazin.** [online].
ASZA Bt., 2002. [2005. 10. 16.]
Főszerk.: Faludi Zoltán, Web: Kiss Dániel, EzIT.
<http://www.f1hitek.hu>

125. **Gokart.** [online]
Budapest : CRG Gokart Sport Egyesület. [2006. 03. 26.]
Szerk.: [Pödör Balázs et al.]
A CRG Gokart Sport Egyesület honlapja.
<<http://www.gokartsport.hu>>
126. **Hungarian AutoCross.** [online]
[Budapest] : [MNASZ Autocross Szakág]. (2006. 03. 24.) [2006. 03. 26.]
<<http://www.autocross.hu>>
127. **Magyar Gokart Szövetség.** [online]
Hornyákné Krenák Erzsébet. (2006. 03. 12.) [2006. 03. 26.]
A honlap készítője és tulajdonosa: Hornyákné Krenák Erzsébet, Szerkesztés,
fordítás: Rónyai Éva, Technikai háttér, hosting: tybike.net.
<<http://www.gokart.hu>>
128. **Magyar Nemzeti Autósport Szövetség.** [online]
Budapest : MNASZ. (2006. március 22. 11:59) [2006. 03. 26.]
Szerk.: MNASZ, Design: BLINE, Hosting: tybike.
<<http://www.mnasz.hu>>
129. **Magyar Rallycross Oldal.** [online]
[Budapest] : Magyar Rallycross Oldal, 2001–2005. [2006. 03. 26.]
Web: Racingnet.
<<http://rc.racing.hu/index.php>>
130. **Makettinfo.** [online]
[n. a.] : [n. a.]. (2006. 3. 23.) [2006. 04. 09.]
Magyar makettezők weblapja.
Készítők: Mekett és RaPe.
<<http://www.makettinfo.hu>>
131. **Rally.** [online]
[Budapest] : Rally.hu, 1997–2003. [2006. 03. 26.]
Lapalapítók: Jelen István, Zichy Mihály, Főszerk.: Török Zoltán (biggyboy),
Főszerk. helyettes: Váraljai Ágnes (ÉnÁgi), További szerk.: Bodnár Ákos et al.
Üzemeltető: WRC Systems Kft.
<<http://www.rally.hu>>

Szabadidő, turizmus

132. **Víztorony.hu. Magyarország víztornyai.** [online].
[Budapest] : Láncki András. [2006. 04. 09.]
Szerk.: Láncki András. Web: Kraker (design), Boxer (html) és Jumu (programozás).
<<http://www.viztorony.hu>>

Társadalomtudomány

Európai Unió

133. **DirectEurope.** [online]
Budapest : Oracle Corporation, 2004. [2006. 03. 27.]
<<http://www.directeurope.hu>>
134. **Eu-jogtár.** [online]. Budapest : KJK-KERSZÖV Jogi- és Üzleti Kiadó Kft.
[2005. 10. 11.] Főszerk.: Csizner Ildikó dr. Készítők: Dutka Krisztián et al.
<<http://www.eujogtar.hu>>
135. **Europa. Az Európai unió portálja.** [online].
Európai Közösségek, 1995. [2005. 10. 16.] Európa Szerver.
<<http://europa.eu.int>>
136. **Az Európai Bizottság Magyarországi Képviselete.** [online].
Budapest : Európai Bizottság Magyarországi Képviselete, 2004. [2005. 10. 16.]
<<http://www.eudelegation.hu>>
137. **Euro Info Service.** Az Euro Info. [online].
Budapest : Euro Info Service, 1998. [2005. 10. 11.]
Az Európai Unió Hivatalos Kiadványainak Magyarországi Forgalmazója.
<<http://www.euroinfo.hu>>
138. **Európa Ház.** [online]
Budapest : Európa ház, 2005. [2006. 03. 27.]
<<http://www.europeanhouse.hu>>

Gazdaság

139. **AdoOnline.** [online].
Budapest : Adó lapok Szerkesztősége/ KJK-KERSZÖV Jogi- és Üzleti
Kiadó Kft. [2005. 10. 11.] Készítők: Hinkel József et al.
Jegybanki alapkamat.
<<http://www.ado.hu/alapkamat.php>>
140. **APEH.** [online].
Budapest : Adó- és Pénzügyi Ellenőrzési Hivatal. (2005. 09. 23.) [2005. 10. 11.]
<<http://www.apenh.hu>>
141. **Budapesti Árutőzsde.** [online].
Budapest : Budapesti Árutőzsde Rt. [2005. 10. 11.]
<<http://www.bce-bat.com>>

142. **Budapesti Értéktőzsde.** [online].
Budapest : Budapesti Értéktőzsde Rt. [2005. 10. 11.]
<<http://www.bet.hu>>
143. **Céghírek.** [online]. Budapest : KJK-KERSZÖV Jogi- és
Üzleti Kiadó Kft., 1995. [2005. 10. 11.] Készítők: Hinkel József, Kétszeri Csaba.
Szerk.: Microsec Kft.
<<http://www.ceghirek.hu/nevado.php>>
144. **Cégműtató.** [online].
Budapest : Adatinformáció Bt. [2005. 10. 11.]
Design: NetworkX Rendszerház Kft.
<<http://www.cegmutato.hu>>
145. **Hivatalos árfolyamadatok.** [online].
Budapest : Iridium FaxBank Kft. [2005. 10. 11.]
A MNB hivatalos deviza középárfolyamai.
<<http://www.iridium.hu>>
146. **Nonprofit.hu.** [online]. Budapest : Nonprofit
Információs és Oktató központ Alapítvány [2005. 10. 11.]
<<http://www.nonprofit.hu>>
147. **Opten.hu.** [online].
Budapest : Opten Informatikai Kft., 2000. [2005. 10. 11.]
<<http://www.opten.hu>>

Jog

148. **CompLex.** [online]. Budapest : KJK-KERSZÖV Jogi- és Üzleti Kiadó Kft.
[2005. 10. 11.] Főszerk.: Zódi Zsolt. Készítők: Bodolai László et al.
<<http://www.complex.hu/jogszabalyok>>
149. **1000 év törvényei.** [online]. Budapest : KJK-KERSZÖV Jogi- és Üzleti Kiadó
Kft.
[2005. 10. 11.] Főszerk.: Zódi Zsolt. Készítők: Bodolai László et al.
<<http://www.1000ev.hu>>
150. **Illetéktörvények.** [online]. Budapest : KJK-KERSZÖV Jogi- és Üzleti Kiadó
Kft.
[2005. 10. 11.] Főszerk.: Zódi Zsolt. Készítők: Bodolai László et al.
<<http://www.jogtar.hu/ill.php>>

Közigazgatás

151. **Magyarország.hu. A kormányzati portál.** [online]. Budapest : Magyar Köztársaság Miniszterelnöki Hivatal Elektronikus Kormányzatközpont [2005. 10. 11.] Üzemeltető: Kopint-Datorg Rt. Főszerk.: Ökrös Csaba, <<http://www.magyarorszag.hu>>

Politika

152. **Országos Választási Iroda.** [online] Budapest : Országos Választási Iroda. [2006. 04. 20.] <<http://www.valasztas.hu>>

Természettudomány

Biológia, földrajz, környezetvédelem

153. **Csillagásztörténet.Csillagászat.hu.** [online]. Magyar Csillagászati Egyesület, 2004. [2005. 10. 16.] Az MCSE Csillagásztörténeti Szakcsoportjának és a Meteor csillagásztörténeti rovatának honlapja. Szerk.: Rezsabek Nándor et al. Design és programozás: Balaton László. <<http://csillagaszattortenet.csillagaszat.hu>>

154. **Élet és Tudomány.** [online] Budapest : Élet és Tudomány. [2006. 04. 09.] Főszerkesztő: Gózon Ákos, Főszerkesztő-helyettes: Kerner István. <<http://www.eletestudomany.hu>>

155. **Greenfo. Zöld iránytű a neten.** [online] Budapest : Greenfo.hu, 2000. (2005. október 19. 15:19) [2005. 10. 19.] Főszerk.: Sarkadi Péter. <<http://www.greenfo.hu>>

156. **Kertpont.hu.** [online]. Budapest : KertPont.hu Kft., 2001. [2005. 10. 16.] Szerk.: Garami Mária dr. Kertészet, kert magazin és adatbázis. <<http://www.kertpont.hu>>

157. **National Geographic Magyarország.** [online] Budapest : Sanoma Budapest Zrt. Online Lapcsoport [2006. 04. 20.] Szerk.:Bíró Zsuzsa et al. <<http://geographic.hu>>

158. **Úrportál.** [online].
Urpotal.hu, 2005. [2005. 10. 19.]
Alapító/főszerkesztő: Komlósi Máté.
<<http://www.urportal.hu>>

159. **Úrvilág. Asztronautikai hírportál.** [online].
[Budapest] : Technology Transfer & Training Center Kft., 2002–2004. [2006. 04. 09.]
Ügyvezető igazg.: Szentpéteri László, Szerk.: Apagyi Katinka et al.,
Program: Bacsárdi László, Design: PeTri Stúdió.
<<http://www.urvilag.hu>>

Matematika, fizika, kémia

160. **Műszeroldal.** Minden ami műszer, mérés és vizsgálat...[online].
Budapest : MTA-MMSZ Kft., 2001. [2005. 10. 19.]
Szerk.: Radnai Rudolf. Web: UFE, eWorld.
<<http://www.muszeroldal.hu>>

161. **Nanoszerkezetek osztály MFA.** [online].
Budapest : Központi Fizikai Kutatóintézet, 2003.
(2004. 06. 23.) [2005. 10. 19.]
<<http://www.mfa.kfki.hu/int/nano/magyarul.html>>

Orvostudomány, egészségügy

162. **Gyógynövénytár.** [online]. In: HáziPatika.com.
Budapest : HáziPatika.com Kft., 1999. [2006. 02. 13.]
< <http://www.hazipatika.com/topics/herba?HPID=66DF8ED2-17C20834-1DA7BA94-57BA3FA0>>

163. **HáziPatika.com.** Egészségről interneten. [online].
Budapest : HáziPatika.com Kft., 1999. [2005. 10. 19.]
<<http://www.hazipatika.com>>

164. **MedicInfo.** Egészség–Életmód–Tudomány Magazin. [online].
Pécs : Sarok Bt. [2005. 10. 19.]
Főszerk.: Sarok Zsuzsanna.
<<http://www.medicinfo.hu>>

165. **Vitamin ABC.** [online]. In: HáziPatika.com.
Budapest : HáziPatika.com Kft., 1999. [2006. 02. 13.]
< <http://www.hazipatika.com/topics/vitaminabc>>

Vallás, lélek

Egyház, vallás

166. **Csipetnyi só.** [online]
Csipetnyi só, [2002]. [2006. 03. 26.]
Független evangélikus magazin.
Alapító tagok: Bartha István, Bolla Zsuzsanna, Erdélyi Károly, Ryll Cecília.
<<http://www.csipetnyiso.hu>>

167. **Virtuális Plébánia.** [online]
Virtuális Plébánia Alapítvány. [2006. 03. 26.]
Magyar Katolikus portál.
<<http://plebania.net/index.php?PHPSESSID=a5e6fa11766389b4ea8a0fae9a0ab7a8>>

Filozófia, etika

168. **Magyar Filozófiai Szemle.** [online]
Budapest : [MTA Filozófiai Bizottsága], [2006]. [2006. 04. 20.]
Felelős szerk.: Steiger Kornél, Lendvai L. Ferenc. Szerk.: Áron László et al.
A MTA Filozófiai Bizottságának folyóirata. 1992-től az Áron Kiadó gondozásában jelenik meg.
< <http://at.elte.hu/mfsz>>

Lélektan, pszichológia

169. **Pszichológia Online.** [online]
Budapest : Magyar Pszichológiai Társaság, 1999–2006. [2006. 04. 20.]
<<http://www.pszichologia.hu>>

II. Információk rész

Indexelő keresők

1. **Altavista.** [online]
Overture Services Inc., 2006. [2006. 04. 20.]
<<http://www.altavista.com>>
2. **Altavizsla.** [online]
[Budapest] : SWI Kommunikációs Kft., 2005. [2006. 04. 20.]
<<http://www.altavizsla.hu>>
3. **Google.com.** [online]
Google, 2006. [2006. 04. 20.]
<<http://www.google.com>>
4. **Heuréka.** [online]
Budapest : Hungary.Network Informatika Rt., 1995–2006. [2006. 04. 20.]
<<http://www.heureka.hu>>
5. **Kurzor – a találó.** [online]
Budapest : HÍREK Média Kft. [2006. 04. 20.]
<<http://www.kurzor.hu>>
6. **SZTAKI Kereső.** [online] In: MTA SZTAKI [online]
Budapest : MTA SZTAKI Informatika Kutató Laboratórium Adatbányászat és Webes Keresés Kutatócsoportja, 2003–2005. [2006. 04. 20.]
<<http://keres.sztaki.hu>>
7. **WebCrawler.** [online]
InfoSpace Inc., 2006. [2006. 04. 20.]
A weboldalról elérhető a MetaCawler metakereső is.
<<http://webcrawler.com>>

Internetes katalógusok

8. **Góliát.** [online]
Budapest : Hódi Imre, Mutschler Péter, 1999–2004. [2006. 04. 20.]
<<http://www.goliat.hu>>
9. **HuDir.** [online]
Budapest : Hungary.Network Informatika Kft., 1995–2006. [2006. 04. 20.]
<<http://www.hudir.hu>>

10. **Hungaroo.com.** [online]
Budapest : Hungary.Network Informatika Rt., 1995–2006. [2006. 04. 20.]
<<http://www.hungaroo.com>>

11. **Megaport.** [online]
Megaport. [2006. 04. 20.]
Kereső portál.
<<http://www.megaport.hu>>

12. **Startlap.hu.** [online]
Budapest : Sanoma Budapest Kiadó Zrt., 1999–2006. [2006. 04. 20.]
Főszerk.: Müller András. Szerk.: Bognár Bálint et al.
<<http://www.startlap.hu>>

Internetes katalógus és kereső (vegyes keresők)

13. **Excite.** [online]
IAC Search & Media, 2006. [2006. 04. 20.]
<<http://www.excite.com>>

14. **Kacifánt.** [online]
[Extrame Tracking], 1998–2006. [2006. 04. 20.]
Kereső gyerekeknek.
Támogatója az IDEAWEB.
<<http://www.kacifant.hu>>

15. **Kereső.extra.** [online] In: Extra.hu [online]
Jasmin Media Group, 2005–2006. [2006. 04. 20.]
<<http://kereso.extra.hu>>

16. **Tango.** [online]
Budapest : Sanoma Budapest Zrt., 2006. [2006. 04. 20.]
Főszerk.: Müller andrás, Felelős főszerk.: Jónás Zoltán.
Web: eTarget.
<<http://www.tango.hu>>

17. **[Vizsla 24].** [online] In: Origo.hu [online]
Budapest : T-online Magyarország Rt. [2006. 04. 20.]
Vizsla 24: Kárpáti András (vezető), Horváth Krisztina, Gelencsér Zoltán, Boczán Bea.
<<http://vizsla.origo.hu>>

18. **Wahun.hu.** [online]
Wahun.hu, 2005. [2006. 04. 20.]
<<http://www.wahun.hu>>

19. **Yahoo!**. [online]
Yahoo! Inc., 2006. [2006. 04. 20.]
<<http://www.yahoo.com>>

Metakeresők

20. **Ariadnet**. [online]
Budapest : Hungary.Network Informatika Rt., 2002–2006. [2006. 04. 20.]
A MEH IKB támogatásával a Széchenyi terv keretében készült.
<<http://www.ariadnet.hu/ariadnet/qf>>

21. **Gigablast**. [online]
Gigablast Inc., 2000–2005. [2006. 04. 20.]
<<http://gigablast.com>>

22. **iBoogie**. [online]
Austin (USA) : CyberTavern LLC. [2006. 04. 20.]
<<http://www.iboogie.com>>

23. **PolyMeta**. [online]
Budapest : K-PROG Bt. [2006. 04. 20.]
<<http://www.polymeta.hu/search/ui7/searchfr.jsp?selectedcategory=469>>

További keresők

24. **Magyar tudakozó**. [online]
Magyar Tudakozó. [2006. 04. 20.]
Cégadatbázis, cégkereső.
<<http://www.magartudakozo.hu>>

25. **NDA Kereső**. [online] In: NDA [online]
Budapest : Nemzeti Digitális Adattár, [2004]. [2006. 04. 20.]
Web: Scriptum Kft.
Az NDA kereső az IHM megbízásából készült.
<<http://nda.hu/app/index.fn>>

26. **Tudakozó centrum**. [online]
Budapest : Sárga Vonal 2000 Országos Szaktudakozó Kft., 2004–2006. [2006. 04. 20.]
Cégadatbázis, cégkereső.
<<http://www.tudakozocentrum.com>>

Végül, de nem utolsósorban – tájékoztató szolgáltatások

27. **Közhasznú információs szolgálat.** [online] In: FSZEK honlapja [online]
Budapest : Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár, [2006. 04. 20.]
Információ a szolgálatról és elérhetőségeiről.
<http://www.fszek.hu/konyvtaraink/kozponti_konyvtar/szolgalatasok/tajekoztatas>
28. **LibInfo.** [online] In: OSZK honlapja [online]
Budapest : Országos Széchényi Könyvtár, 1999. [2006. 04. 20.]
Magyar Könyvtárak Internetes Tájékoztató Szolgáltatása.
<<http://libinfo.oszk.hu>>
29. **Tudakozo.lap.hu.** [online]
[Budapest] : [Sanoma Budapest Kiadó Zrt.], 1999–2006. [2006. 04. 20.]
Az oldal a Startlap csoport tagja.
<<http://tudakozo.lap.hu>>

III. Elméleti rész

1. **Akadálymentes honlapok tervezése, 3. sz. ajánlás.** [online] In: MEK Akadálymentes változat. [online]
Szerk.: Legeza Ilona, Csapó Endre.
<<http://vmek.oszk.hu/vmek2/ajanlas3.phtml>>
2. **Chris Sherman**, Gary Price: The invisible web: uncovering sources search engines can't see. [online] In: Library Trends, Fall, 2003.
[2006. 04. 20.]
San Francisco (USA) : FindArticles, 2006. [2006. 03. 02.]
A cikk angol nyelvű.
<http://www.findarticles.com/p/articles/mi_m1387/is_2_52/ai_112542832>
3. **Értékes információt a nyitólapra!** [online] In: PrimOnline [online 2005. november 28. 14:15]
Budapest : Adverticum Rt. [2005. 12. 22.]
<<http://hirek.prim.hu/cikk/49771>>
4. **A háztáji honlapépítés 10 leggyakoribb hibája.** [online] In: Mfor.hu [online 2005. november 22. kedd, 17:31]
Budapest : Menedzsment Fórum Kft. [2005. 12. 22.]
<<http://www.mfor.hu/cikk.php?article=23656&page=1>>
5. **Internetes keresőgépek.** [online] In: Indexkelet [online 2004. 01. 13. 11:27:37]
Nyíregyháza : SzabolcsNet Bt. f2006. 04. 15.]
Főszerk.: Révay Zoltán.
A cikk forrása: Computer Panoráma.
<<http://www.indexkelet.hu/rovatkeret.php?r=15&cikk=11726>>
6. **Jó földi Hajnalka:** Kultúrák hatása a weben való információkeresési szokásokra [online] In: Magyar Elektronikus Könyvtár [online]
Szombathely, 2003.
Szakdolgozat, Berzsényi Dániel Főiskola TTK Könyvtár- és Információtudományi Tanszék.
Konzulensek: Komlódi Anita dr., Sütő Péter dr.
<<http://mek.oszk.hu/01200/01288/html>>
7. **Keresők, keresőoldalak.** [online] In: Keresőmarketing.fpn.hu [online]
[Keresőmarketing]. (2004. november 14.) [2006. 04. 15.]
<<http://keresomarketing.fpn.hu/keresok.htm>>

8. **Kézikönyv a minőségi elvekről.** Quality Principles for cultural Web Sites: a handbook. [online] In: Magyar elektronikus Könyvtár [online]
Ford.: Bárány Barbara.
A MINERVA Projekt 10 minőségi elve a kulturális tartalmú honlapokkal kapcsolatban.
<<http://www.mek.oszk.hu/minerva/html/dok/minoseg-10elv.htm>>
9. **Krauszné Princz Mária:** A weben lévő információk hozzáférhetősége. [online]
[Debrecen], [2003]. [2006. 04. 15.]
Szakdolgozat, Debreceni Egyetem, Műszaki Főiskolai Kar.
<<http://nws.iif.hu/ncd2003/docs/ehu/EHU-41.htm>>
10. **Sipos Márta** – Ungváry Rudolf: Hivatkozás távoli hozzáférésű HTML-dokumentumokra. In: TMT 47. évf. (2000) 12. sz. 495–505. p.
11. **Tarr Bence:** Egyszerűen keresés az interneten.
Budapest : Panem Könyvkiadó, 2001. p.142