

Cisco NetSpace – hatékony elektronikus tanulási környezet az informatikus képzésben



Cisco Networking Academy
Mind Wide Open

Sisák Zoltán

HTTP Alapítvány

Academy Support Center / Instructor Training Center

2015. április 1.



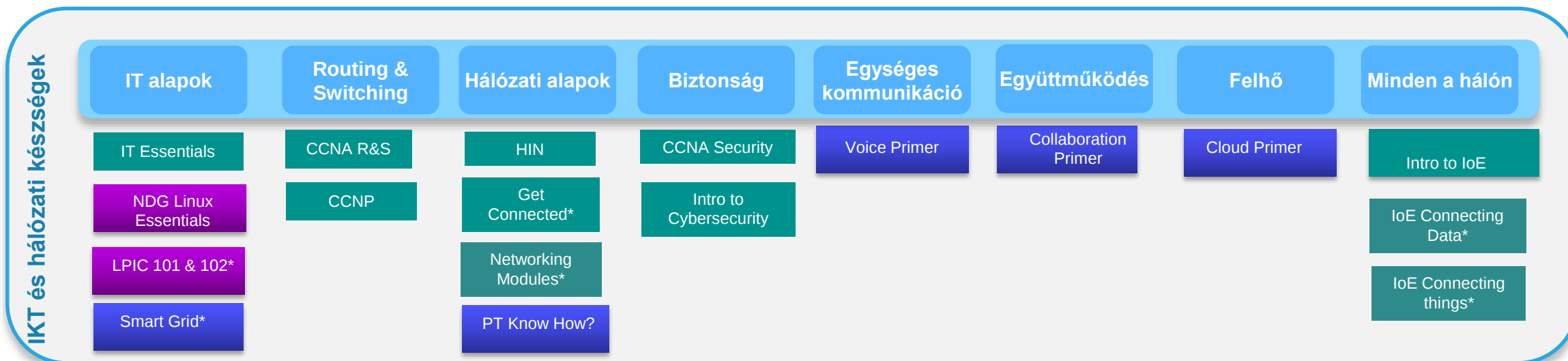
Tartalom

- Cisco Networking Academy – a világ legnagyobb osztályterme
- Tananyag portfólió
- Cisco Netspace
- Cisco NetSpace demó
 - Kurzus létrehozása
 - Felhasználó létrehozása
 - Seat token és a kurzus publikálása
 - Tananyag
 - Felmérés aktiválása, elektronikus napló

A 1997-es kezdetektől a Cisco Hálózati Akadémia
a világ legnagyobb osztálytermévé vált.
Ma már 165 országban több mint 1 millió hallgató van.



Cisco Networking Academy tananyag portfólió



Cisco által fejlesztett

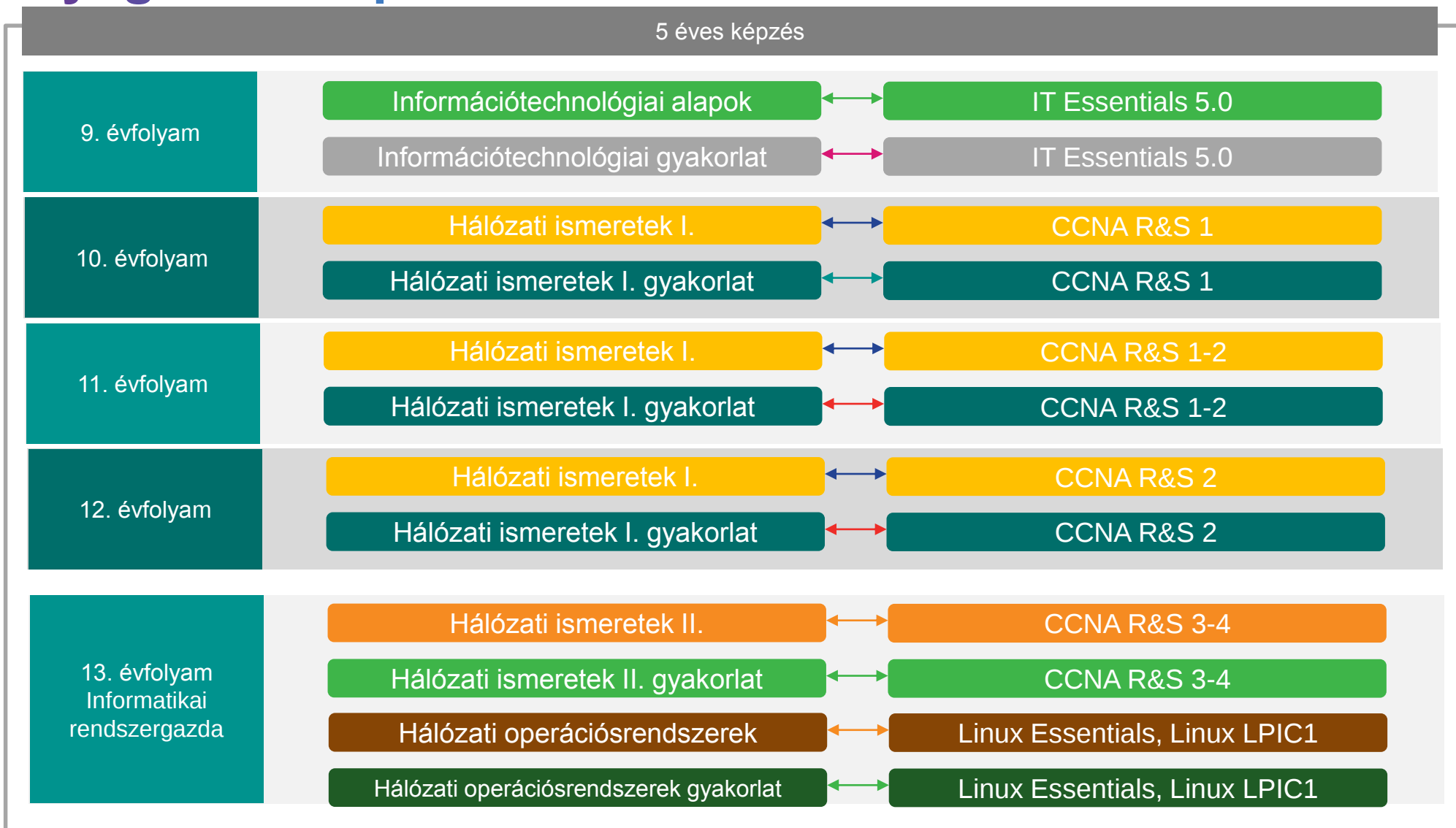
Közösségi alapon fejlesztett

Partner által fejlesztett

Kurzus	Minősítés
IT Essentials	CompTIA A+
CCNA R&S (courses 1&2)	Cisco CCENT
CCNA R&S (courses 1-4)	Cisco CCNA R&S
CCNP	Cisco CCNP
CCNA Security	Cisco CCNA Security
NDG Linux Essentials	Linux Essentials Certificate of Achievement
LPIC 1	Linux Professional Institute Certification

* Tervezet

Az informatikai szakmai tárgyak és a Cisco Hálózati Akadémia tananyagainak kapcsolata



Cisco NetSpace

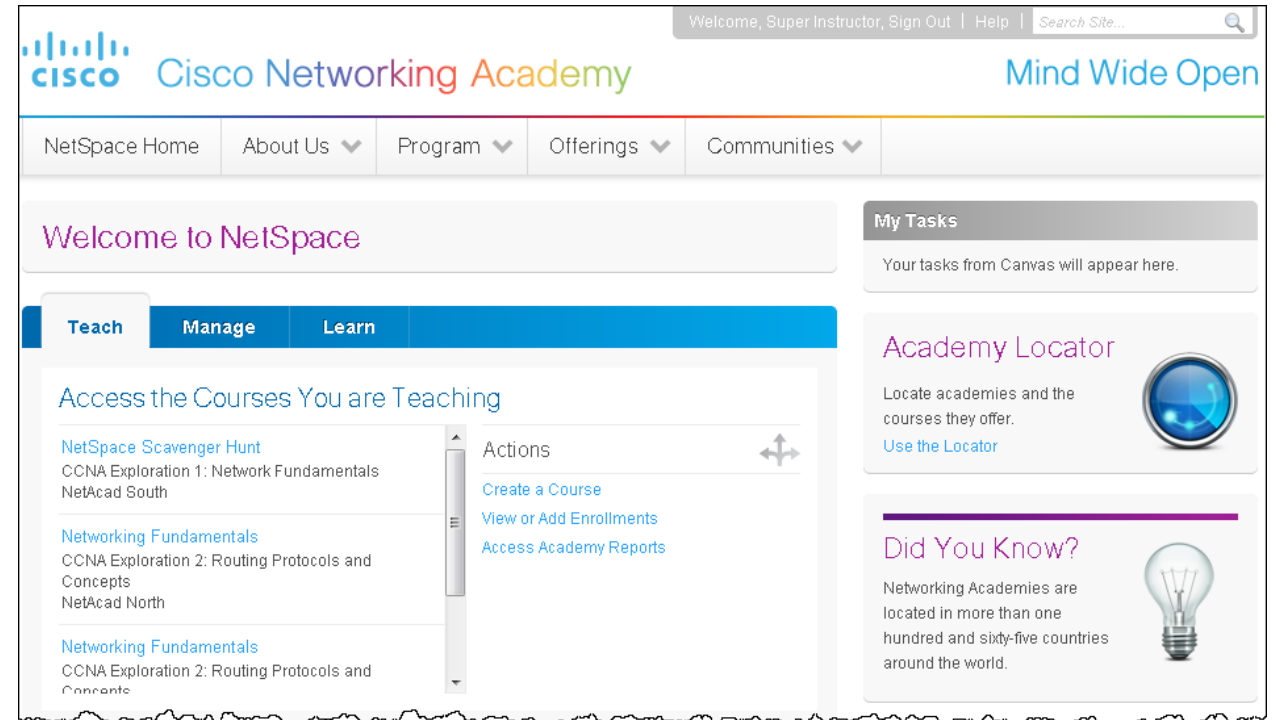


Mi is az a Cisco NetSpace?

- A Cisco Networking Academy központi portálja
- Integrált e-learning tanulási környezet és oktatásmenedzsment eszköz
- Kollaborációs és közösségi eszközökkel felszerelt portál
- Oktatók, hallgatók és más akadémiai szerepkörrel bírók számára testreszabott felhasználói felület

NetSpace Home

- Kurzus létrehozása, hozzárendelések definiálása, aktuális hírek megjelenítése
- Szerephez kötődő fülek:
 - Teach
 - Learn
 - Manage



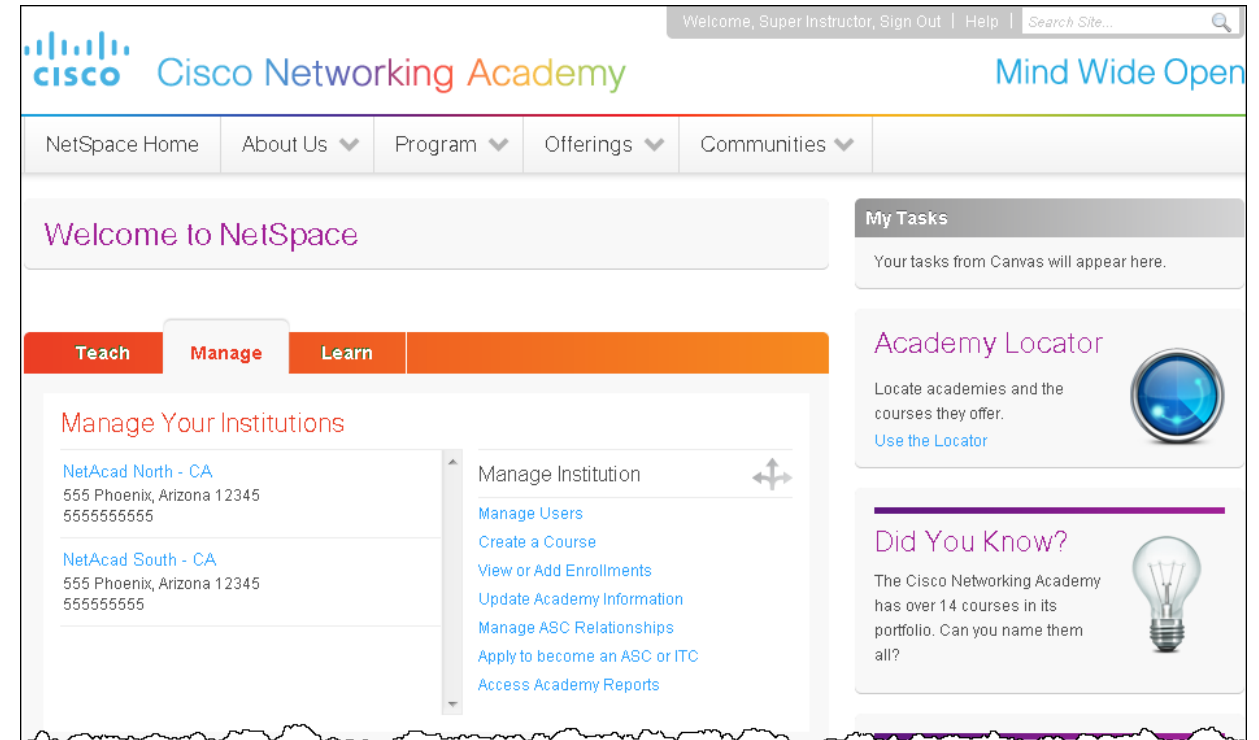
Teach

- Oktatóknál jelenik csak meg
- Létező kurzusok elérése
- Új kurzus létrehozása
- Hallgatók beíratása

The screenshot shows the Cisco Networking Academy NetSpace interface. At the top, the Cisco logo and 'Cisco Networking Academy' text are visible, along with the tagline 'Mind Wide Open'. A navigation bar includes links for 'NetSpace Home', 'About Us', 'Program', 'Offerings', and 'Communities'. A user bar at the top right shows 'Welcome, Super Instructor, Sign Out | Help | Search Site...'. The main content area has a 'Welcome to NetSpace' message and a 'Teach' tab selected. Under the 'Teach' tab, there's a section 'Access the Courses You are Teaching' with a list of courses: 'NetSpace Scavenger Hunt' (CCNA Exploration 1: Network Fundamentals, NetAcad South), 'Networking Fundamentals' (CCNA Exploration 2: Routing Protocols and Concepts, NetAcad North), and another 'Networking Fundamentals' (CCNA Exploration 2: Routing Protocols and Concepts). To the right of this list are 'Actions' like 'Create a Course', 'View or Add Enrollments', and 'Access Academy Reports'. On the right sidebar, there's a 'My Tasks' section, an 'Academy Locator' section with a globe icon, and a 'Did You Know?' section with a lightbulb icon.

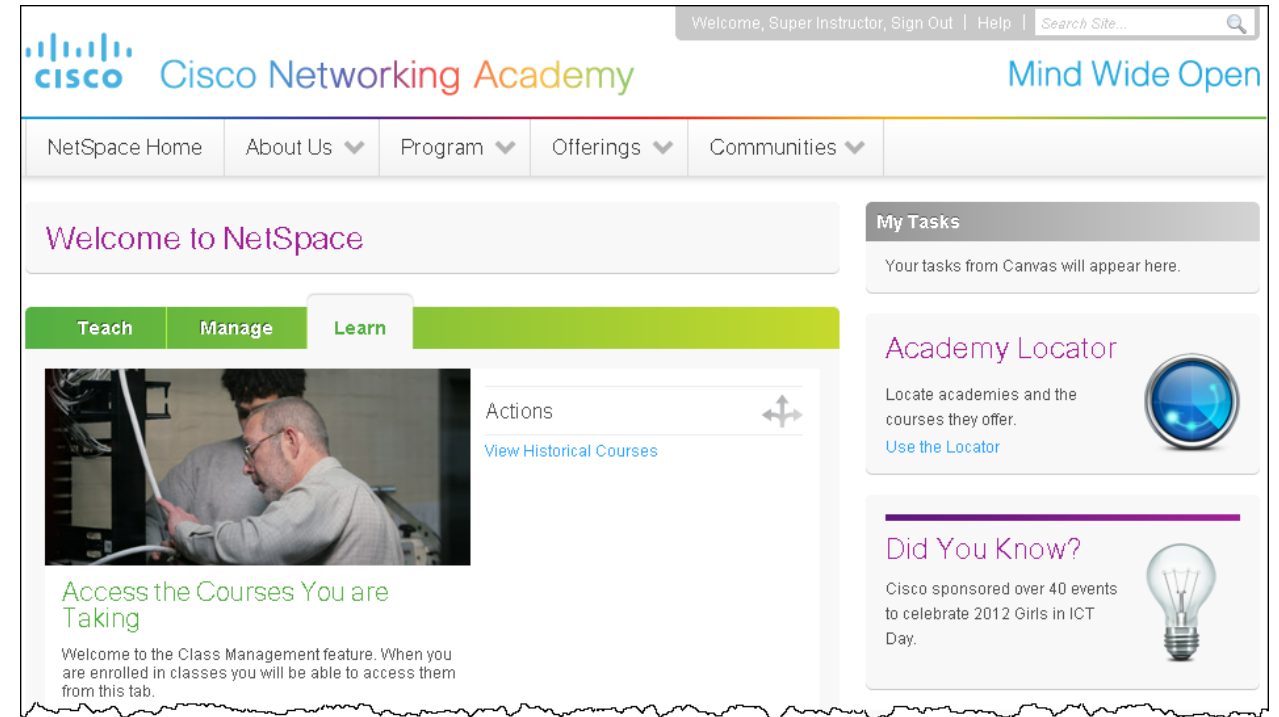
Manage

- Az adminisztratív szereppel rendelkezőknél (pl. NetAcad Contact) jelenik meg
- Felhasználó-kezelés
- Akadémiai profilinformációk frissítése
- ASC-kapcsolat kezelése
- Riportok elérése

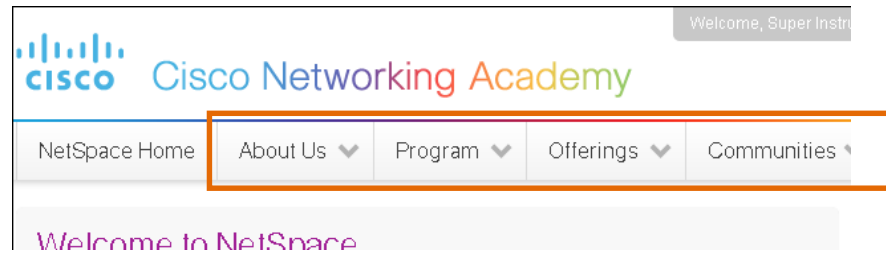


Learn

- A hallgatók számára látható
- Itt jelennek meg a hallgató számára elérhető kurzusok



További lehetőségek a NetSpace Home-on



About Us ▼	Program ▼	Offerings ▼	Communities ▼
About Networking Academy	About the Program	All Resources	Support
Career Information	About Assessment	IT Essentials	Club NetAcad
Courses and Certifications	Getting Started	CCNA Discovery	IT Essentials
Get Involved	Marketing Toolkit	CCNA Exploration	CCNA Discovery & CCNA Exploration
Success Stories	FAQs and Tutorials	CCNA Security	CCNA Security
Academy Locator	Cisco Certifications and Vouchers	CCNP	CCNP
	Services	Packet Tracer	Packet Tracer
		Passport21	Passport21

NetSpace demó – kurzus létrehozása



NetSpace demó – kurzus létrehozása

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.netacad.com/group/landing>. A modal dialog titled "Create a Course" is open in the center. The dialog contains the following fields and options:

- Select an Academy/Institution:** A dropdown menu with the selected option "Halozati Tudas Terjeszteseert Programiroda Alapitvany - CA".
- Course Name:** A text input field containing "CCNARS 2 NWS2015".
- Course ID:** A text input field containing "CCNARS 2 NWS2015".
- Create a Course:** A dropdown menu with the selected option "CCNA R&S: Routing and Switching Essentials".
- Language and Version:** A dropdown menu with the selected option "Hungarian - 5.02".
- Start Date:** A date input field containing "03/31/2015".
- End Date:** A date input field containing "04/30/2015".
- Select a Qualified Instructor:** Two dropdown menus with the selected options "Zoltan Sisak" and "Laszlo Markovich".
- Buttons:** A blue button labeled "Add an Additional Qualified Instructor" and a blue button labeled "Save" (with a mouse cursor hovering over it).

The background of the browser window shows various course listings and a "Share Idea" button on the right side.

<http://youtu.be/PmsUtipXstc?hd=1>

NetSpace demó – felhasználó létrehozása



NetSpace demó – felhasználó létrehozása

The screenshot shows a web browser window with the Cisco Networking Academy logo and navigation menu. The main content area displays a user creation form for the course 'CCNARS_2_NWS2015'. The form includes fields for First Name, Last Name, Email Address, and Student ID. The Student ID field contains 'a.tolcsvai' and is highlighted with a yellow circle and a hand icon, indicating it is an existing user. Below the form are 'Save' and 'Back' buttons. A legend indicates that a yellow background denotes an existing user, with a link to 'Check Existing'. A 'Share Idea' button is visible on the right side of the form.

Teach - Networking Acade... x

https://www.netacad.com/group/landing/teach?p_id=omni_WAR_omniportlet&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized& Keresés

Welcome, Zoltan Sisak, Sign Out | Help

Cisco Networking Academy Mind Wide Open

NetSpace Home About Us ▾ Program ▾ Offerings ▾ Communities

Academy/Institution
Hálózati Tudás Terjesztéseert Programiroda Alapitvany - CA

Course Name
CCNARS_2_NWS2015

Course ID
CCNARS_2_NWS2015

First Name*	Last Name*	Email Address*	Student Id
Renata	Tolcsvai	ata.tolcsvai@gmail.com	a.tolcsvai

Save Back

Denotes Existing User Check Existing

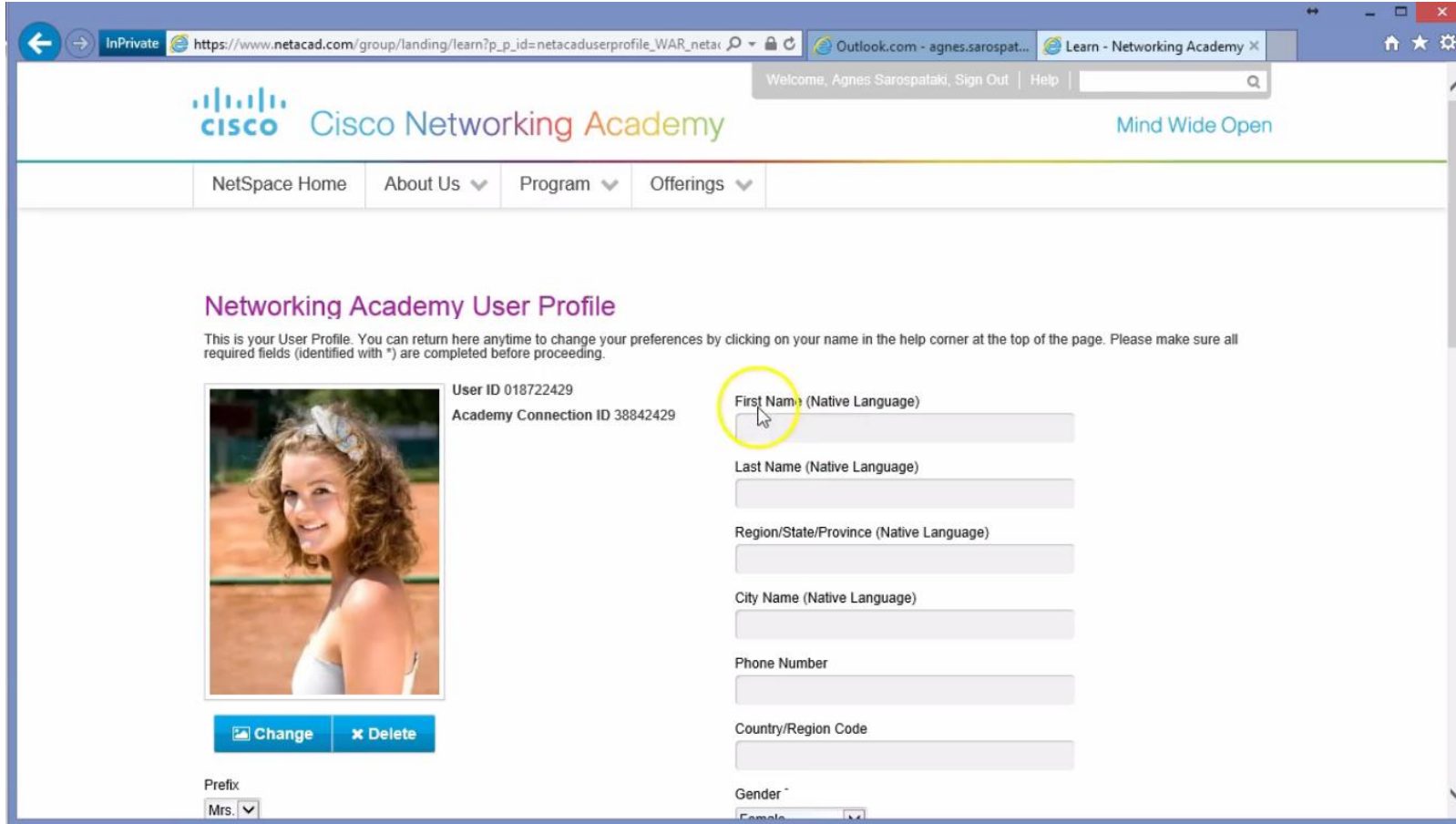
Share Idea

<http://youtu.be/ifKu27mhnno?hd=1>

NetSpace demó – seat token és a tananyag publikálása



NetSpace demó – seat token és a tananyag publikálása



Welcome, Agnes Sarospataki, Sign Out | Help

Cisco Networking Academy Mind Wide Open

NetSpace Home About Us Program Offerings

Networking Academy User Profile

This is your User Profile. You can return here anytime to change your preferences by clicking on your name in the help corner at the top of the page. Please make sure all required fields (identified with *) are completed before proceeding.

User ID 018722429
Academy Connection ID 38842429



[Change](#) [Delete](#)

Prefix
Mrs.

First Name (Native Language) *

Last Name (Native Language)

Region/State/Province (Native Language)

City Name (Native Language)

Phone Number

Country/Region Code

Gender *

<http://youtu.be/HUeykbOEKCI?hd=1>

NetSpace demó – a tanyanyag



NetSpace demó – a tanyanyag

The screenshot displays the Cisco Networking Academy NetSpace interface. The browser address bar shows the URL: <https://static-course-assets.s3.amazonaws.com/RSE50HU/course/module1/index.html?display=html#1.1.1.1>. The page title is "Fejezet 1: Bevezetés a kapcsolt hálózatokba" (Chapter 1: Introduction to Connected Networks), and the current section is "1.1.1.1 Hálózatok bonyolultsága" (1.1.1.1 Complexity of Networks).

The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- 1.0 Bevezetés
 - 1.0.1 Bevezetés
 - 1.0.1.1 Bevezetés
 - 1.0.1.2 Küldött vagy fogadott - Feladatleírás
 - 1.1 LAN-tervezés
 - 1.1.1 Konvergens hálózatok
 - 1.1.1.1 Hálózatok bonyolultsága**
 - 1.1.1.2 Konvergens hálózatok elemei
 - 1.1.1.3 Határtalan kapcsolt hálózatok
 - 1.1.1.4 A kapcsolt hálózat hierarchiája
 - 1.1.1.5 Hozzáférési, elosztási és központi réteg

The main content area is titled "LAN-tervezés" (LAN Design) and "Konvergens hálózatok" (Convergent Networks). It contains the following text:

Digitális világunk folyamatosan változik. Az internethez vagy a vállalati hálózathoz való csatlakozást többé nem korlátozzák irodaépületek, földrajzi helyek vagy időzónák. Napjaink globalizált munkahelyén a dolgozóknak bármilyen erőforráshoz tudniuk kell csatlakozni, és az információ rendelkezésre kell álljon minden időpontban és minden eszközön (lásd 1. ábra). Ezek a vezérelvek határozzák meg a következő generációs hálózatok építéséhez szükséges biztonsági, megbízhatósági és rendelkezésre állási feltételeket.

A jövő hálózatai nem csupán a jelenlegi kívánalmaknak és berendezéseknek kell megfeleljenek, hanem képesnek kell lenniük a korábbi környezetek befogadására is. A 2. ábrán néhány olyan régebbi eszköz látható, amelyekkel gyakran számolni kell a hálózat megtervezésekor. A 3. ábra bemutat néhányat a konvergens hálózatok eszközei közül, amelyek segítik a "bármikor, bárholonnan és bármely eszközről" történő hálózati hozzáférést.

On the right side, under the heading "Converged Network Components", there are three images:

- Unified Communication - Media Convergence Server
- Cisco Catalyst st 2960 LAN Switches
- Cisco Unified IP Phones

A vertical navigation bar on the right side of the page shows the current position within the course structure, with the current section highlighted.

<http://youtu.be/XapqXnleRC8?hd=1>

NetSpace demó – felmérés aktiválása és elektronikus napló



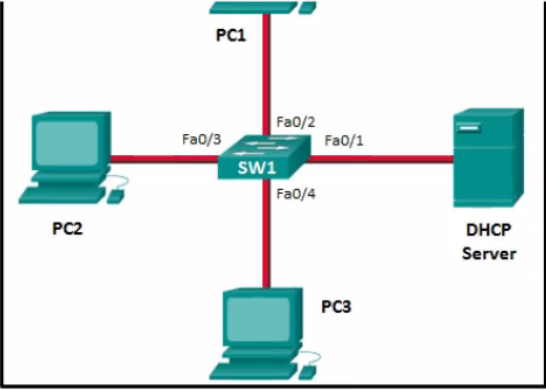
NetSpace demó – felmérés aktiválása és elektronikus napló

Take Assessment - Internet Explorer - [InPrivate]

https://assessment.netacad.net/virtuoso/delivery/pub-doc/exam.shtml

Take Assessment

Routing and Switching Essentials (Version 5.0) - Forgalomirányítási és kapcsolási alapok - 1. fejezetvizsga



Tanulmányozza az ábrát! Tegyük fel, hogy az áramellátás épp most állt helyre. A PC1 IPv4-címinformációkat kér a DHCP-szervertől. A DHCP-szerver elküld egy IPv4-címet. A PC2 indítási folyamata közben a PC3 kiküld egy szórásos DHCP-kérés üzenetet. Melyik portra továbbítja ezt a kérést az SW1?

- ☐ a Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3 és Fa0/4 portokra
- ☒ csak a Fa0/1, Fa0/2 és Fa0/4 portokra
- ☐ csak a Fa0/1, Fa0/2, és Fa0/3 portokra
- ☐ csak a Fa0/1-re és a Fa0/2-re

http://youtu.be/QI-bmADKt_0?hd=1



Cisco Networking Academy
Mind Wide Open

Köszönöm a figyelmet!

Sisák Zoltán

zoltan.sisak@http-alapitvany.hu

www.netacad.hu

