

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.



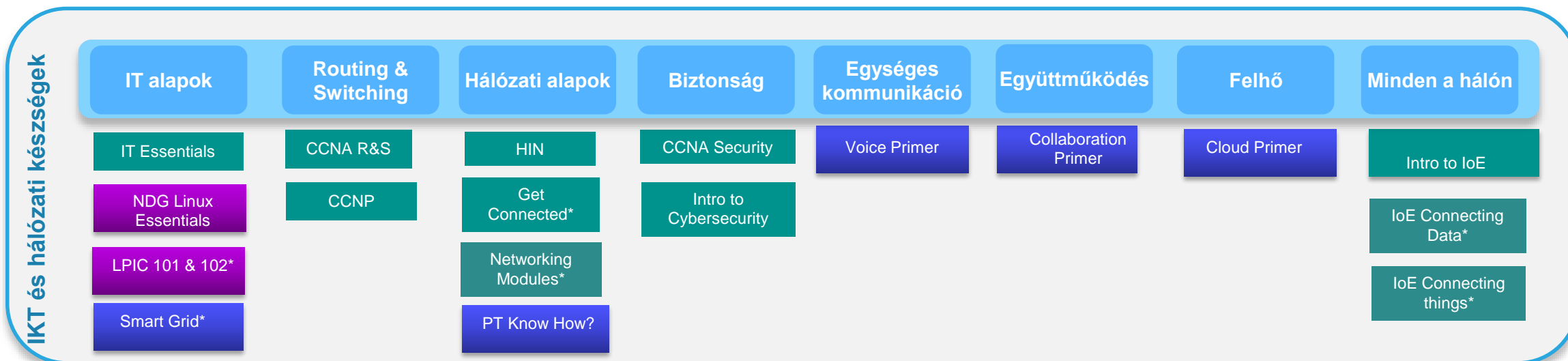
Tartalom

- 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

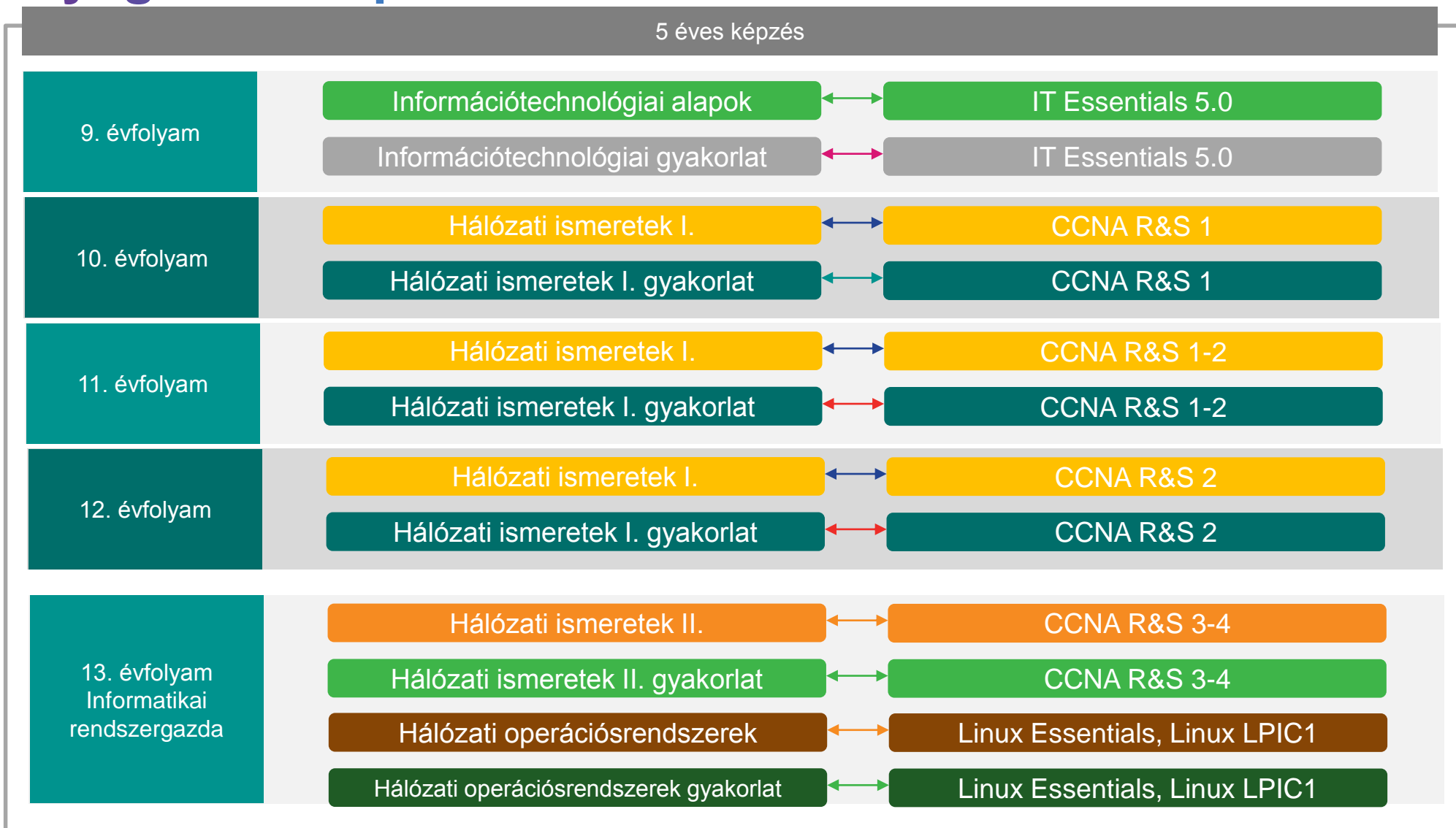
Közösségi alapon fejlesztett

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

The screenshot shows the NetSpace Home interface. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo, the text "Cisco Networking Academy", and the slogan "Mind Wide Open". A search bar and user information ("Welcome, Super Instructor, Sign Out | Help") are also present. Below the navigation bar, there are tabs for "Teach", "Manage", and "Learn", with "Teach" currently selected. The main content area is titled "Welcome to NetSpace" and features a section "Access the Courses You are Teaching". This section lists three 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" course (CCNA Exploration 2: Routing Protocols and Concepts). To the right of the course list is an "Actions" panel with links for "Create a Course", "View or Add Enrollments", and "Access Academy Reports". On the right side of the interface, there are two sidebars: "My Tasks" (with a message "Your tasks from Canvas will appear here.") and "Academy Locator" (with a "Use the Locator" link). Below the locator is a "Did You Know?" section with a lightbulb icon and the text "Networking Academies are located in more than one hundred and sixty-five countries around the world."

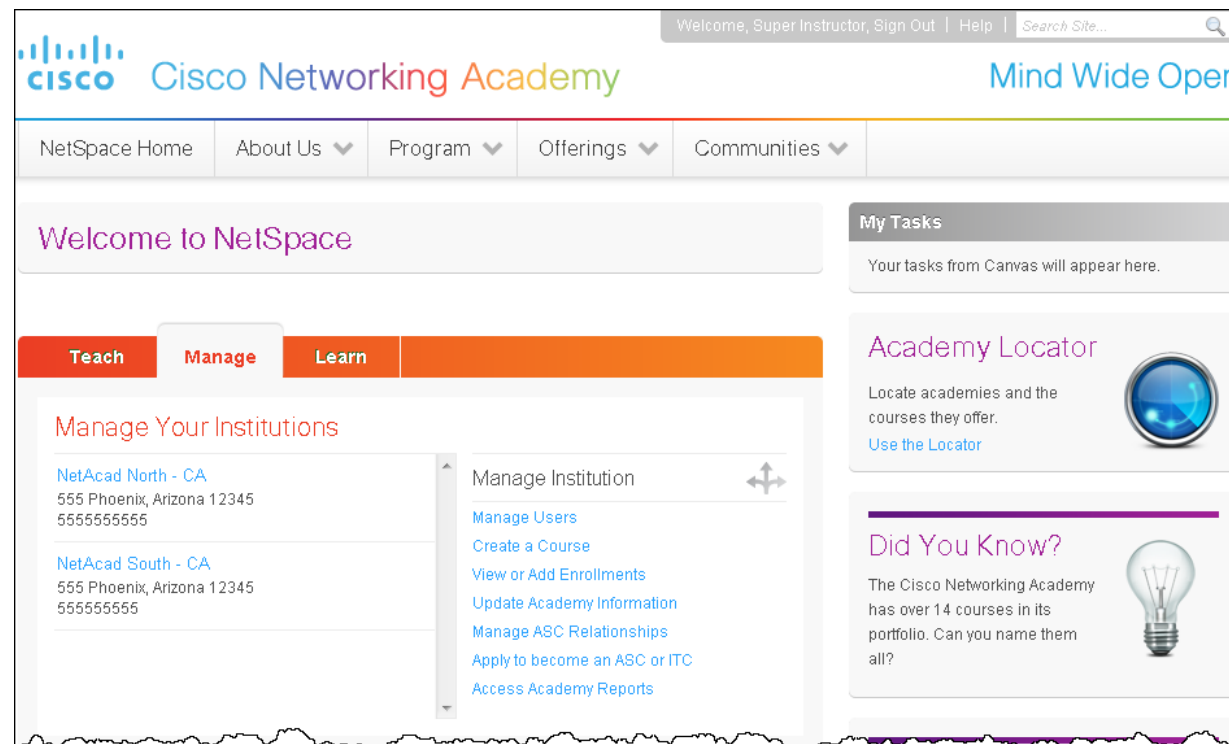
Teach

- 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' are displayed, along with the tagline 'Mind Wide Open'. A navigation bar includes links for 'NetSpace Home', 'About Us', 'Program', 'Offerings', and 'Communities'. A search bar at the top right contains the text 'Welcome, Super Instructor, Sign Out | Help | Search Site...'. Below the navigation bar, a 'Welcome to NetSpace' message is shown. A main menu has three tabs: 'Teach' (selected), 'Manage', and 'Learn'. The 'Teach' tab is active, displaying 'Access the Courses You are Teaching'. This section lists three 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' course (CCNA Exploration 2: Routing Protocols and Concepts). To the right of the course list is an 'Actions' menu with options: 'Create a Course', 'View or Add Enrollments', and 'Access Academy Reports'. On the right side of the interface, there are two widgets: 'My Tasks' (with the text 'Your tasks from Canvas will appear here.') and 'Academy Locator' (with the text 'Locate academies and the courses they offer. Use the Locator'). Below these is a 'Did You Know?' widget with a lightbulb icon and the text 'Networking Academies are located in more than one hundred and sixty-five countries around the world.'

Manage

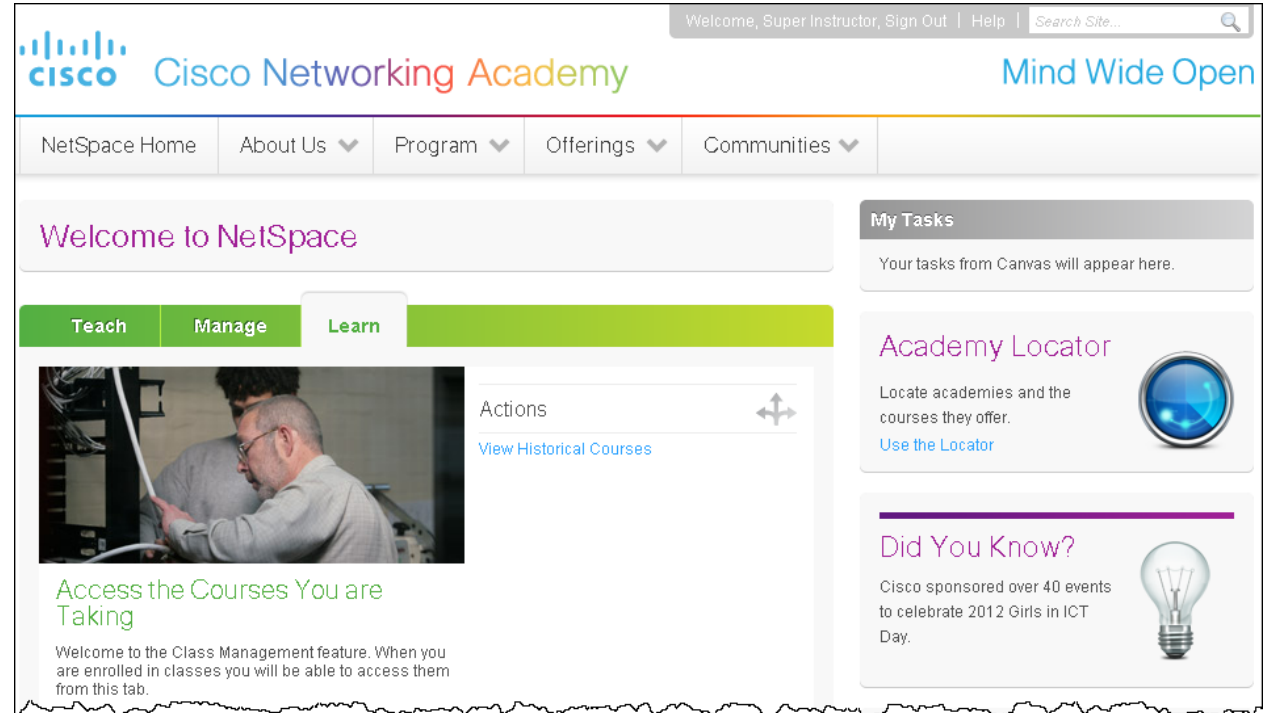
- Az adminisztratív szereppel rendelkezőknél (pl. NetAcad Contact) jelenik meg
- Felhasználó-kezelés
- Akadémiai profilinformációk frissítése
- ASC-kapcsolat kezelése
- Riportok elérése



The screenshot displays the Cisco Networking Academy NetSpace interface. At the top, the Cisco logo and 'Cisco Networking Academy' text are visible, along with a search bar and navigation links like 'Welcome, Super Instructor, Sign Out | Help | Search Site...'. Below the header, there's a navigation menu with 'NetSpace Home', 'About Us', 'Program', 'Offerings', and 'Communities'. The main content area is titled 'Welcome to NetSpace' and features a 'Manage' tab selected among 'Teach', 'Manage', and 'Learn'. Under the 'Manage' tab, the 'Manage Your Institutions' section is active, showing a list of institutions: 'NetAcad North - CA' and 'NetAcad South - CA', both with the address '555 Phoenix, Arizona 12345' and phone number '5555555555'. To the right of this list is a 'Manage Institution' dropdown menu with options: 'Manage Users', 'Create a Course', 'View or Add Enrollments', 'Update Academy Information', 'Manage ASC Relationships', 'Apply to become an ASC or ITC', and 'Access Academy Reports'. On the right side of the interface, there are three widgets: 'My Tasks' (with a message 'Your tasks from Canvas will appear here.'), 'Academy Locator' (with a search icon and text 'Locate academies and the courses they offer. Use the Locator'), and 'Did You Know?' (with a lightbulb icon and text 'The Cisco Networking Academy has over 14 courses in its portfolio. Can you name them all?').

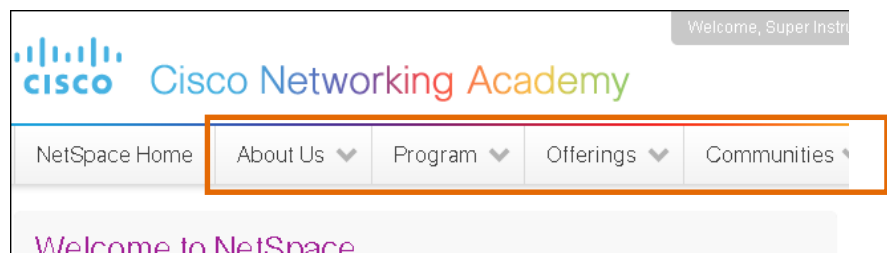
Learn

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



The screenshot displays the Cisco Networking Academy NetSpace interface. At the top, the Cisco logo and "Cisco Networking Academy" are visible, along with a search bar and the slogan "Mind Wide Open". The navigation menu includes "NetSpace Home", "About Us", "Program", "Offerings", and "Communities". The main content area features a "Welcome to NetSpace" message and a tabbed interface with "Teach", "Manage", and "Learn" tabs. The "Learn" tab is active, showing a section titled "Access the Courses You are Taking" with a sub-header "Welcome to the Class Management feature. When you are enrolled in classes you will be able to access them from this tab." Below this, there is an "Actions" section with a "View Historical Courses" link. On the right side, there are two widgets: "My Tasks" (stating "Your tasks from Canvas will appear here.") and "Academy Locator" (with a "Use the Locator" link). A "Did You Know?" widget mentions "Cisco sponsored over 40 events to celebrate 2012 Girls in ICT Day."

További lehetőségek a NetSpace Home-on



- About Us ▾
- About Networking Academy
- Career Information
- Courses and Certifications
- Get Involved
- Success Stories
- Academy Locator

- Program ▾
- About the Program
- About Assessment
- Getting Started
- Marketing Toolkit
- FAQs and Tutorials
- Cisco Certifications and Vouchers
- Services

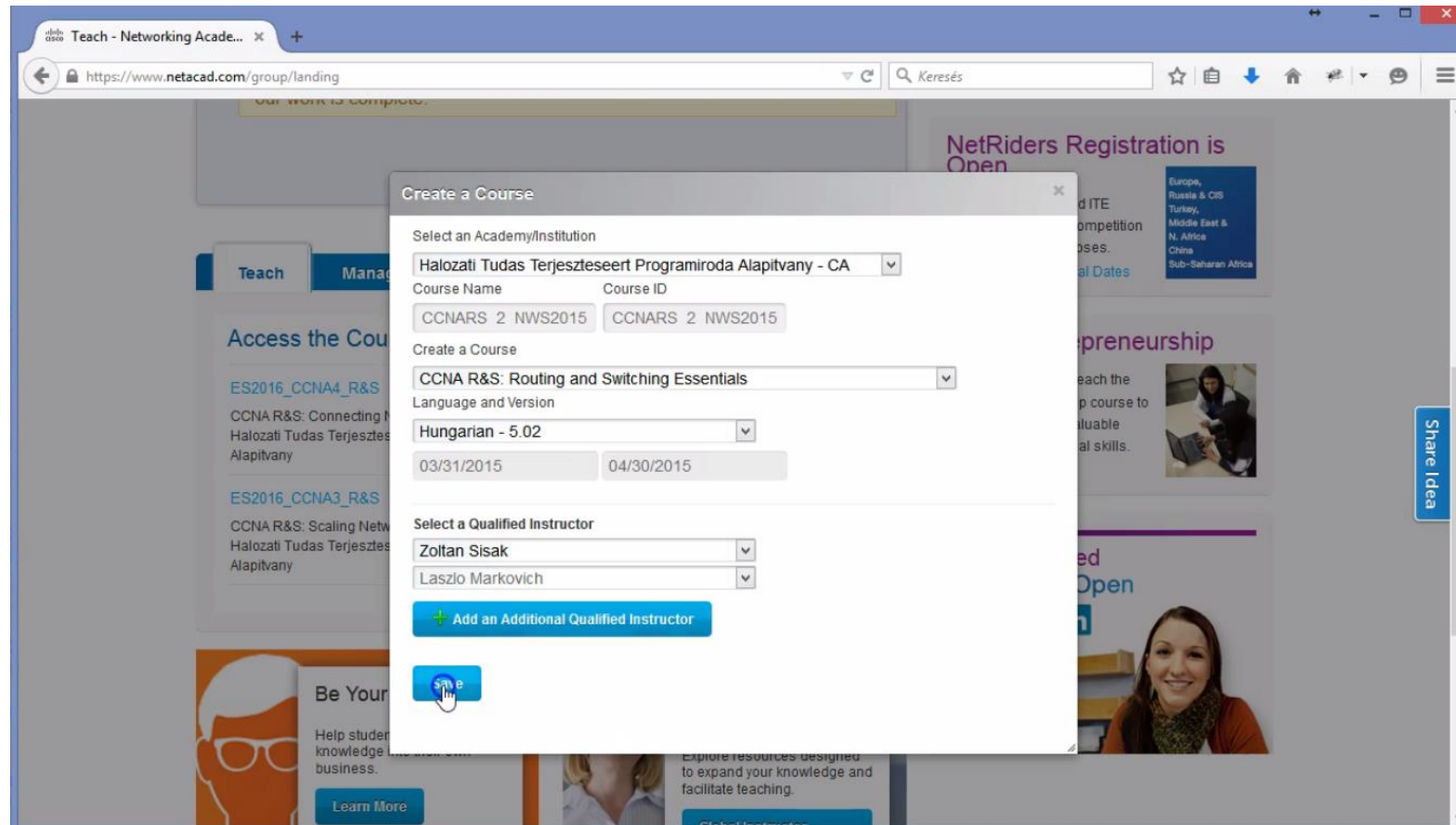
- Offerings ▾
- All Resources
- IT Essentials
- CCNA Discovery
- CCNA Exploration
- CCNA Security
- CCNP
- Packet Tracer
- Passport21

- Communities ▾
- Support
- Club NetAcad
- IT Essentials
- CCNA Discovery & CCNA Exploration
- CCNA Security
- CCNP
- Packet Tracer
- Passport21

NetSpace demó – kurzus létrehozása



NetSpace demó – kurzus létrehozása



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

NetSpace demó – felhasználó létrehozása



NetSpace demó – felhasználó létrehozása

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 Cisco Networking Academy Mind Wide Open

NetSpace Home About Us Program Offerings Communities

Academy/Institution
Halozati 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 > 1.1.1.1 Hálózatok bonyolultsága".

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" and "Konvergens hálózatok". 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, bárhol és bármely eszköztől" történő hálózati hozzáférést.

On the right side, there is a section titled "Converged Network Components" with three numbered items:

1. Unified Communication - Media Convergence Server
2. Cisco Catalyst 2960 LAN Switches
3. Cisco Unified IP Phones

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

NetSpace demó – felmérés aktiválása és elektronikus napló



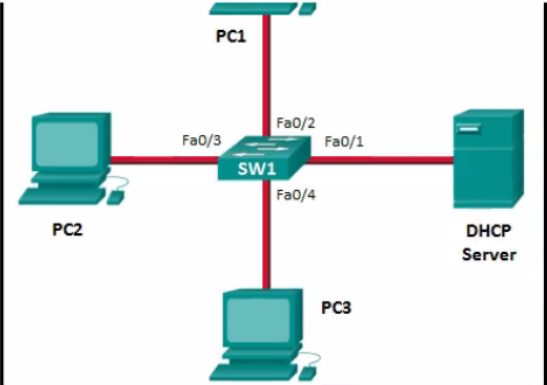
NetSpace demó – felmérés aktiválása és elektronikus napló

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



```
graph TD
    SW1[SW1] --- Fa0/2 --- PC1[PC1]
    SW1 --- Fa0/3 --- PC2[PC2]
    SW1 --- Fa0/4 --- PC3[PC3]
    SW1 --- Fa0/1 --- DHCP[DHCP Server]
```

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

