



Cloud Windows

др Милорад Паскаш

ОДСЕК ВИСОКА ШКОЛА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ И КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Академија техничко-уметничких струковних студија Београд



Циљеви предмета

- ▶ Упознавање са основама администрација умрежених серверских оперативних система.
- ▶ Рад на платформи *Windows Server Cloud*: инсталација улога и конфигурација система.
- ▶ Самостално извршавање задатака управљања умреженим серверима.



Исходи предмета

- ▶ Очекује се да студент може да самостално инсталира и администрира *Cloud Windows* рачунарски систем.
- ▶ Конфигурација серверских улога и карактеристика.
- ▶ Одржавање и надгледање рада сервера.



Садржај предмета

- ▶ Принципи виртуелизације оперативних система (Hyper-V и VMware).
- ▶ Дистрибутивни фајл систем.
- ▶ DNS инфраструктура.
- ▶ Remote Access, VPN, DirectAccess. Network Policy сервер и Network Access Protection.
- ▶ Сервер као мрежни уређај, RRAS улога. Мониторинг.
- ▶ Дистрибуција и управљање ажурирањима. Инсталација и подешавање алатке *Microsoft System Center (MSSC)*.
- ▶ Инсталација, конфигурација и управљање хибридном cloud системом.
- ▶ Microsoft Azzure систем.

ОДСЕК ВИСОКА ШКОЛА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ И КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Академија техничко-уметничких струковних студија Београд



Предиспитне обавезе

- ▶ Колоквијум на рачунарима (30 поена)
- ▶ *Услови за излазак на испит:* присуство на лаб. вежбама
50% поена на колоквијуму
- ▶ *Испит:* 70 поена (50% освојених поена на испиту)

ОДСЕК ВИСОКА ШКОЛА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ И КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Академија техничко-уметничких струковних студија Београд



Литература

- ▶ Материјал са предавања: *kursevi.ict.edu.rs*
- ▶ Mark Minasi: *Mastering Windows Server 2012*, Sybex, Wiley, 2014.
- ▶ Patrick Regan: *Administering Windows Server 2012 Exam 70-411*, MOAC, Wiley, 2013.
- ▶ Microsoft: *10750A Monitoring and Operating a Private Cloud with System Center*, 2012.
- ▶ Microsoft: *10751A Monitoring and Operating a Private Cloud with System Center 2012*.
- ▶ <https://technet.microsoft.com/en-us/library/bb625087.aspx>, званичан сајт са техничком документацијом



Cloud Windows

milorad.paskas@ict.edu.rs

ОДСЕК ВИСОКА ШКОЛА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ И КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Академија техничко-уметничких струковних студија Београд