

Témata maturitní zkoušky - Datové sítě – SE4

Počítač

Řízení procesů v počítači

Rozšiřující sběrnice a datová rozhraní

Komunikace počítače s okolím

Elektronické paměti v počítači

Optická a magnetická média v počítači

Periferní zařízení

Počítačové sítě

Referenční model ISO OSI

Fyzická vrstva RM ISO OSI

Technologie Ethernet

Technologie TokenRing, FDDI

Technologie WiFi

Aktivní síťové prvky – Hub, Switch

Aktivní síťové prvky - Router

Referenční model TCP/IP - Protokol IP

Referenční model TCP/IP – Protokol TCP, UDP

Funkce operačního systému

Funkce jádra operačního systému

Rozhraní příkazového řádku

Grafické uživatelské rozhraní

Souborový systém

MS Windows 7

Linux (Ubuntu)

Server

OS MS Windows 2003 R2

Doménový řadič a AD v OS MS Windows 2003R2

Implementace IIS v OS MS Windows 2003R2

Správa uživatelů v OS MS Windows 2003R2

OS Linux ve funkci serveru