

Maturitní okruhy z předmětů OS a PSI
Obor 18-20-M/01 Informační technologie

Třída: IS4

OS

System Linux
System Windows
Webový server
Administrace a zabezpečení OS
Souborové služby
Terminálové služby, databázový systém
Adresářová služba
Služby DNS, DHCP
Procesor, základní deska, sběrnice, polovodičové paměti
Vstupní a výstupní zařízení, tiskové technologie
Číselné soustavy a kódování dat
Správa diskového prostoru a zálohování
Síťové služby, přístup k síti, VPN
Virtualizace, informační bezpečnost

PSI

Topologie a rozdělení sítí
Aktivní prvky sítě
Pasivní prvky sítě
Návrh malé firemní sítě (výběr správných zařízení a technologie, konfigurace)
ISO/OSI model
Směrování (statické a dynamické)
IP adresy – včetně IPv6
Online bezpečnost - zabezpečení sítě