

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

Třída: IT4

OS

1. Číselné soustavy
2. Hardware PC
3. Operační systémy obecně
4. Operační systém Windows
5. Operační systémy Linux, MacOS, Android atd.
6. Serverové operační systémy
7. Adresářová služba, DHCP, DNS a další služby
8. Souborové systémy
9. Bezpečnost operačních systémů
10. Virtualizace, cloud computing

PSI

1. Topologie a rozdělení sítí
2. Aktivní prvky sítě
3. Pasivní prvky sítě
4. Návrh malé firemní sítě (výběr správných zařízení a technologie, konfigurace)
5. ISO/OSI model
6. Směrování (statické a dynamické)
7. IPv4
8. IPv6
9. Online bezpečnost – zabezpečení sítě