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

OS

1. Systém Linux
2. Systém Windows
3. Administrace a zabezpečení OS
4. Základy kryptografie
5. Algoritmy pro řazení a vyhledávání
6. Procesor, základní deska, sběrnice, polovodičové paměti
7. Vstupní a výstupní zařízení, tiskové technologie
8. Číselné soustavy a kódování dat
9. Souborové systémy, diskový prostor, zálohování
10. Síťové služby
11. Cloud computing, virtualizace
12. Přístup k síti, VPN, informační bezpečnost

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 Směrování (statické a dynamické)
6. IP adresy – včetně IPv6
7. Online bezpečnost - zabezpečení sítě