

Návrhy témat maturitních prací pro školní rok 2026/2027

Profilová část maturitní zkoušky

Praktická zkouška – maturitní práce a její obhajoba před zkušební maturitní komisí

Obor vzdělání: Informační technologie

Předseda komise ICT předkládá řediteli školy ke schválení následující návrhy témat maturitních prací.

Č. Navržené téma maturitní práce

- 1 3D model budovy A a jejího interiéru ve SketchUPu
- 2 Modelová konfigurace aktivních síťových prvků pro učebnu VT
- 3 Popis a porovnání správy paměti v operačních systémech
- 4 Konfigurace a nasazení mail serveru v prostředí školy
- 5 Návrh webové aplikace pro správu databáze
- 6 Metodika a návrh komplexního systému zálohování dat
- 7 Srovnávací studie softwarových nástrojů pro 3D modelování
- 8 Instalace a konfigurace linuxového serveru v praxi
- 9 Tvorba výukové pomůcky: Hardwarové schéma mobilního telefonu
- 10 Tvorba 3D virtuálního modelu učebny s pracovišti pro 3D tisk
- 11 Návrh a realizace webového rezervačního systému pro online služby
- 12 Správa a nasazení doménové struktury v prostředí Windows Server
- 13 Projektování a zabezpečení síťové infrastruktury pro firemní prostředí
- 14 Grafický návrh a 3D tisk propagačních materiálů školy
- 15 Návrh a realizace počítačové sítě pro budovu školy
- 16 Tvorba propagačních fotografií a vizuální prezentace školy
- 17 Simulace sítě klient-server a konfigurace služeb v Packet Traceru
- 18 Návrh a realizace systému pro stabilizaci teploty v SLA 3D tiskárně
- 19 Interaktivní webová aplikace pro výuku Programování

V Odoleně Vodě dne 1. 9. 2026

Předkládá:

Schvaluje:

.....
předseda komise ICT Ing. Ondřej Holek

.....
ředitel školy Mgr. Miroslav Maršoun