

Maturitní témata

Předmět:	Praktická cvičení (PRC) a Aplikační software (ASW)
Forma:	praktická maturitní zkouška (PMZ)
Studijní obor:	Informační technologie 18-20-M/01
Zaměření:	Počítačové sítě, Počítačová grafika a internetové aplikace, Programování a databáze, Monitoring a řízení technologických procesů
Školní rok:	2021/2022
Třída:	V4A, V4B, V4C, V4D

1HW/ Analýza scankódů a měření SCI rozhraní PS/2 myši a klávesnice

2HW/ Instalace klienta pro „back-up“ na pracovní stanici

3HW/ Instalace pracovní stanice s konfigurací malé domácí sítě s WiFi

4HW/ Realizace síťového připojení stanice přes USB linku (EtherLink bridge)

5HW/ Instalace FTP serveru pro administraci Web serveru

6HW/ Instalace bezpečnostního kamerového systému s archivací

7HW/ Analýza dějů na sběrnici ISA počítačů PC

8HW/ Analýza dějů na sériovém komunikačním rozhraní (SPI, I2C, SCI, SWB)

9SW/ Daňová agenda OSVČ (SW Money S3)

10SW/ Evidence a statistika docházky zaměstnanců (využití tabulkového procesoru, prezentačního SW)

11SW/ Statistika sportovního utkání (využití tabulkového procesoru, prezentačního SW)

12SW/ Realizace tabulkového formuláře pro zpracování rozpočtu sportovního oddílu na rok (využití tabulkového procesoru, prezentačního SW)

13SW/ Realizace tabulkového formuláře pro porovnání dvou tříd: prospěch, přehled absence, základní údaje o žácích (využití tabulkového procesoru, prezentačního SW)

14SW/ Zpracování výsledků dlouhodobé sportovní soutěže – žebříčku (využití tabulkového procesoru, prezentačního SW)

15SW/ Realizace tabulkového formuláře pro zpracování rozpočtu pololetního vzdělávacího kurzu (využití tabulkového procesoru, prezentačního SW)