



Praktická maturitní zkouška z odborných předmětů Informační technologie a programování Školní rok 2018/2019

Zaměření: Informační technologie a programování

Tématické okruhy – Informační technologie

1. Systémy pro správu a údržbu dat - databáze
 - Práce s daty a jejich datovými typy
 - Tvorba a konverze datových souborů a nastavení jejich parametrů a závislostí
 - Zadávání a dat a tiskové výstupy

2. Datová analýza v tabulkovém kalkulátoru
 - Výpočty a grafické znázornění dat
 - Sledování vývoje datových řad na základě vstupních a konečných údajů
 - Tiskové výstupy

3. Datová analýza v tabulkovém kalkulátoru
 - Výpočty a grafické znázornění dat
 - Výpočty teoretických výstupů a jejich porovnání se skutečností – graficky a výpočtem
 - Tiskové výstupy

4. Datová analýza v tabulkovém kalkulátoru
 - Výpočty a grafické znázornění dat
 - Statistické výpočty a zpracování dat, jejich vyhodnocení na základě složených funkcí, kontingenčních tabulek a podmíněných formátů
 - Tiskové výstupy



Tématické okruhy – Programování

5. Webová prezentace mezinárodního školního projektu

- Instalace redakčního systému
- Grafické zpracování vlajky
- Změny ve vzhledové šabloně
- Tvorba fotogalerie
- Naprogramování widgetu, nebo pluginu
- Export SQL databáze

6. Webová prezentace firmy

- Instalace redakčního systému
- Grafické zpracování dárkové karty
- Změny ve vzhledové šabloně
- Ruční tvorba tabulky
- Naprogramování widgetu, nebo pluginu
- Export SQL databáze

7. Webová prezentace grafického studia

- Instalace redakčního systému
- Grafické zpracování loga
- Změny ve vzhledové šabloně
- Tvorba portfolio
- Naprogramování widgetu, nebo pluginu
- Export SQL databáze

8. Webová prezentace soutěže

- Instalace redakčního systému
- Grafické zpracování koláže
- Změny ve vzhledové šabloně
- Implementace videa
- Naprogramování widgetu, nebo pluginu
- Export SQL databáze

Most 25. září 2019

Ing. Josef Haba
vyučující IT

Ing. Veronika Pochobradská
vyučující PRG, GR

Mgr. Kateřina fischerová
ředitelka

IČ: 250 151 92

Bankovní spojení: KB 107-7667350297/0100

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku v Ústí nad Labem ve spisové značce C 11865