

ZŠ Černošice

INFORMATIKA

Projekt pro 9. třídu

ŠR 2019–2020

Propozice projektu

Předmět:	Informatika
Forma:	Pololetní projekt pro skupinovou práci
Rozsah:	45 hodin
ŠR:	2019-20 (II. pol.)
Ročník:	9. třída
Určení:	pracovní skupiny (3 členné)
Téma:	30. let slovem i obrazem
Cíl:	Vyhledat informace, setřídit je a zpracovat prostřednictvím standardních sw nástrojů
Použitý SW:	Windows 10, Aplikace Office, Internet
Výstupy:	Prezentace PowerPoint Dokument Word Sešit Excel

Zadání projektu

Zpracovat studii na dané téma, která bude zahrnovat všechny povinné části.

Část I. – Události posledních 30 let ve světě

Vytvořte dva samostatné soubory prezentace:

- a) Přehled nejvýznamnějších událostí za posledních 30 let, které ovlivnily dění ve světě, seřazených vzestupně (dle data), u každé uveďte stručný popis události a doplňte fotografiemi (15 b)
- b) Žebříček TOP 10 největších osobností světové politické, kulturní a sportovní scény za posledních 30 let, u každé osobnosti uveďte období, ve kterém ve své oblasti byla na vrcholu, v jakém působila oboru a doplňte fotografiemi (15 b)

V obou prezentacích uveďte zdroj použitých údajů.

Část II. – Události posledních 30 let doma

Vytvořte dva samostatné dokumenty:

- a) Přehled nejvýznamnějších událostí za posledních 30 let, které ovlivnily dění v ČR, seřazených vzestupně (dle data), u každé uveďte stručný popis události a doplňte fotografiemi (15 b)
- b) Žebříček TOP 10 největších osobností naší domácí politické, kulturní a sportovní scény za posledních 30 let, u každé osobnosti uveďte období, ve kterém ve své oblasti byla na vrcholu, v jakém působila oboru a doplňte fotografiemi (15 b)

V obou dokumentech uveďte zdroj použitých údajů.

Část III. - Porovnání domácí životní úrovně v roce 2020 a 1990

Vytvořte dvě tabulky, ve kterých která porovnáte aktuální životní úroveň občana ČR (zaměstnance) v roce 2020, s životní úrovní občana ČSR (zaměstnance) v roce 1990, dle uvedených kritérií:

- 1) Za jakou dobu si zaměstnanec¹, s průměrnou mzdou², naspoří na nové auto české výroby (základní modelové řady), pokud uvažujeme životní náklady na měsíc v roce 1990 ve výši 50% a v roce 2020 ve výši 70% měsíčního výdělku. (20 b)
- 2) Za jakou dobu si zaměstnanec¹, s průměrnou mzdou², naspoří na dovolenou v ceně dvojnásobku průměrné mzdy, pokud uvažujeme životní náklady na měsíc v roce 1990 ve výši 50% a v roce 2020 ve výši 70% měsíčního výdělku. (20 b)

Uveďte zdroj použitých údajů.

¹ Pro porovnání použijte srovnatelná zaměstnání – např. řidič, kuchař, učitel, prodavač, referent apod.

² Do kalkulace nezahrnujte žádné daňové odvody ze mzdy zaměstnance.

Formy řešení

Závazná forma a obsah jednotlivých částí projektu.

Část I.

Prezentace ve formátu PPTX, zahrnující základní data a průvodní fotografie, min. rozsah snímků každé prezentace je 10.

Povinné atributy:

- ✓ Použití grafického návrhu pro prezentaci
- ✓ Použití přechodů mezi snímky, způsob aktivace přechodu libovolný
- ✓ Použití animací pro všechny objekty na snímku (textové i grafické), animace automatická, postupná
- ✓ Číslování všech snímků, vyjma úvodního
- ✓ Text v zápatí snímků: Školní projekt 2019-2020

Část II.

Dokument ve formátu DOCX, obsahující seznamy, data a fotografie, min. rozsah stran každého dokumentu je 10.

Povinné atributy:

- ✓ Strukturovaný dokument – použití předdefinovaných stylů pro Nadpis
- ✓ Číslování hlavních kapitol
- ✓ Číslování stránek
- ✓ Využívání číslovaných odstavců v textu (číslem, nebo odrážkou)
- ✓ U víceřádkových textů zarovnávání do bloku (oboustranné)
- ✓ Vložení číslovaného titulku ke každému obrázku
- ✓ Vytvoření automaticky generovaného obsahu (seznam hlavních kapitol s číslem stránky) v úvodu dokumentu
- ✓ Vytvoření automaticky generovaného seznamu obrázků na konec dokumentu
- ✓ Vložení titulního listu, s uvedením názvu projektu, datem ŠR a jmény autorů
- ✓ Vložení textů do záhlaví všech stránek, vyjma titulní: Školní projekt 2019-2020

Část III.

Soubory ve formátu XLSX, definované jako kalkulovaná tabulka.

Povinné atributy:

- ✓ Hlavní nadpis nad tabulku (co je předmětem porovnání)
- ✓ Název všech uvedených sloupců, nebo řádků (dle struktury tabulky)
- ✓ Nastavení odpovídajícího typu dat v buňkách (text, číslo, částka, datum apod.)
- ✓ Použití standardních funkcí a možností nástroje Excel v kalkulacích
- ✓ Všechny hodnoty ve výpočtech uvedeny ve formátu souřadnice
- ✓ Název druhu porovnávané profese (zaměstnání)

Ostatní propozice

Důležité informace k výstupům a závazné termíny pro řešení.

Výstupy

Výsledné soubory uložte do určené složky na síťovém disku, dle skupiny, a to nejpozději k termínu ukončení projektu, po tomto datu bude projekt považován za nesplněný.

Termíny

Termín zahájení: 1. 2. 2020

Termín ukončení: 30. 5. 2020

Hodnocení

Bodový zisk	Výsledná známka
80 a více	1
60–79	2
40–59	3
Méně než 40	4