

Hodnocení soutěžních úloh

Kategorie Office

16. až 18. dubna 2015

Soutěž v programování – 28. ročník

Krajské kolo 2014/2015

[Rakousko-Uhersko](#)

[Přepočítání měny](#)

[Turistická mapa](#)

Rakousko-Uhersko

max. 35 bodů

Stáhněte z Wikipedie článek „Rakousko-Uhersko“ a vytvořte jeho tiskovou verzi. Nezapomeňte správně umístit a naformátovat všechny netextové prvky, jako jsou obrázky, tabulky i poznámky pod čarou. Seznam literatury umístěte na samostatnou stránku.

Odstraňte všechny prvky a formátování, které v tištěné verzi nemají smysl. Například vyhledávání, odkazy na cizojazyčné verze nebo informace nesouvisející s článkem. Odstraňte též odkazy na související články i externí odkazy.

Do hlavičky každé stránky umístěte malé logo Wikipedie a název článku, do zápatí pak informace ze zápatí webové verze stránky. Nezapomeňte číslovat stránky.

Na horní polovinu první stránky článku umístěte vlajku a státní znak Rakouska-Uherska, logo Wikipedie a nadpis „Rakousko-Uhersko“. Na první stránce

vynechejte záhlaví, neboť je zde zbytečné.

Připravte pro tisk verze ve formátech A4 a A5 při základní velikosti písma 10 a 12 bodů, celkem tedy 4 výstupní soubory (A4 a 10b, A4 a 12b, A5 a 10b, A5 a 12b) ve formátu PDF. Nezapomeňte při větším základním písmu adekvátně zvětšit nadpisy.

Poznámky pro porotu

Body udělujte pouze v případě, že je bodovaný aspekt splněn ve všech odevzdaných verzích. Body udělujte i v případě, že výsledek není odevzdán jako PDF, ale jako např. DOC/ODT.

Při bodování nehodnotíme metodu, kterou k tomu účastník došel. Pokud nepoužil styly apod., on sám se okrádá o čas, ale nestrháváme za to žádné body. Pokud je však výsledek graficky nekonzistentní, hodnotíme příslušný aspekt 0 body, například pokud má různé velikosti písma v různých odstavcích (následek ručního nastavování), dostane za konzistentní formátování 0 bodů.

Hodnocení

Body	Za co
1	text má konzistentní formátování (odstavce, písmo)
1	obrázky mají okraje a jsou obtékané textem
1	u obrázků jsou popisky, které k nim vizuálně patří
2	tabulky jsou obtékané textem a mají rozumnou velikost
1	velká tabulka na pravém boku (s vlajkami) se vejde na jednu stranu
1	obsah je buď smazán, nebo obsahuje čísla stran
1	odkazy nejsou modré, podtržené, ani jinak zvýrazněné
1	jsou smazány odkazy na editaci stránky a podobné speciální stránky
1	jsou smazány odkazy na jinojazyčné verze
1	seznam zemí zastoupených v říšské radě je buď na jedné stránce, nebo má i na další stránce hlavičku
2	poznámky pod čarou a reference jsou na správných stranách

Body	Za co
1	seznam literatury je na samostatné straně s konzistentním formátováním
1	stránky mají v zápatí informace o licenci a datum poslední editace
1	stránky mají v záhlaví logo wikipedie a název článku
1	stránky jsou číslované
1	na první stránce je v horní polovině nadpisová sekce
1	na první stránce není záhlaví
4	existuje alespoň jedna verze ve formátu A4 i A5
4	existuje alespoň jedna verze pro 10b i 12b písmo
4	verze ve 12b má proporcionálně zvětšené nadpisy oproti verzi v 10b
4	existují všechny 4 verze ve formátu PDF dle zadání

Přepoččet měny

max. 30 bodů

Vytvořte cestovatelskou pomůcku pro přepočítávání cen mezi měnami. Jejím účelem bude poskytnout rychlou orientaci v cenách.

Pomůcka zahrnuje vstupní a výstupní tabulku – obě budou náležitě označeny. Do vstupní tabulky cestovatel vloží název a třípísmennou zkratku až pět různých měn a ke každé z nich její kurz oproti hodnotě první uvedené měny. Dále cestovatel vloží název a cenu až 10 různých věcí v první uvedené měně.

Výstupní tabulka bude automaticky obsahovat tabulku s cenami všech vložených věcí ve všech měnách. Výstupní tabulka bude přehledně formátována. Nezapomeňte na ohraničení a decentní zvýraznění hlavičky tabulky. *Za splnění této části úlohy dostanete max. 8 bodů.*

Cestovatel může vložit i méně měn a věcí spolu s cenami, než je uvedený limit – nechá tedy ve vstupní tabulce několik řádků prázdných. Prázdné řádky se nacházejí až za vyplněnými řádky, cestovatel je nevynechává nikde uprostřed. V takovém případě je výstupní tabulka adekvátně menší a neobsahuje prázdné

řádky za nevložené měny a věci. *Za splnění této části úlohy dostanete max. 13 bodů.*

Vstupní a výstupní tabulka bude formátována tak, aby bylo možné exportovat PDF, které bude na jedné stránce obsahovat obě tabulky. Stačí, aby to fungovalo pro rozumně dlouhé názvy měn a věcí (do 30 znaků) a rozumná čísla v tabulce (vstupní hodnoty pro měnu budou mezi 0,01 a 100; vstupní hodnoty pro ceny budou mezi 1 a 10000). *Za splnění této části úlohy dostanete max. 5 bodů.*

Výsledek této části úlohy nemusíte odevzdat jako PDF, může být i jiného typu, v každém případě však editovatelný, aby si cestovatel mohl zadané hodnoty měnit. Hodnotitelé budou testovat funkčnost pomůcky pro různé vstupy. Výstupní tabulka může pro nesmyslné vstupy vypadat nesmyslně, například se nemusíte zabývat případem, kdy nebyla zadána ani jedna měna nebo cena.

Vytvořte PDF verzi po zadání následujících hodnot:

- Česká koruna (CZK)
- Rumunské leu (RON) = 6,24 CZK
- Bulharské lev (BGN) = 14,16 CZK
- Maďarský forint (HUF) = 0,09 CZK
- Turecká lira (TRY) = 9,83 CZK
- Litr benzínu = 29 CZK
- Oběd ve drahé restauraci = 450 CZK
- Noviny = 20 CZK
- Košile = 350 CZK
- Voda v PET lahvi (1,5l) = 8 CZK
- Ubytování v hotelu = 600 CZK
- Jízdenka na MHD = 25 CZK
- Bageta (1 kg) = 63 CZK
- Dálniční známka na rok = 1500 CZK
- Žvýkačky = 13 CZK

Za splnění této části úlohy dostanete max. 4 body.

Poznámky pro porotu

Body uděluje i v případě, že výsledek není odevzdán jako PDF, ale jako například XLS/ODS.

Při bodování nehodnotíme metodu, kterou k tomu účastník došel. Pokud nepoužil styly apod., on sám se okrádá o čas, ale nestrháváme za to žádné body. Pokud je však výsledek graficky nekonzistentní nebo nefunkční, hodnotíme příslušný aspekt 0 body, například pokud má různé velikosti písma v různých odstavcích (následek ručního nastavování), dostane za konzistentní formátování 0 bodů, nebo pokud se po přepsání kurzu nepře počítají hodnoty v tabulce, dostane za automatickou funkčnost 0 bodů.

Při hodnocení přehlednosti a grafické konzistence buďte spíše benevolentní a přijímejte i řešení, jejichž grafická kvalita se pohybuje kousek za hranicí vašeho estetického cítění.

Hodnocení

Body	Za co
2	pomůcka má jednoznačně označenou vstupní a výstupní tabulku, takže je poznat, co se má editovat
4	po změně/zadání hodnot do vstupní tabulky se správně přepočítá výstupní tabulka; nesmyslné a absurdní hodnoty netestujeme
2	výstupní tabulka má ohraničení a zvýrazněnou hlavičku
7	při menším vstupu neobsahuje výstupní tabulka divné věci ani nuly
6	při menším vstupu je výstupní tabulka správně ohraničená a neobsahuje prázdné řádky ani sloupce
2	jako název všech 5 měn zadejte „Rakousko-uherská koruna (1895)“ a hodnoťte, jestli se tabulka graficky nerozpadla
3	do hodnot dvou kurzů zadejte 0,01 a 100, do hodnot dvou cen zadejte 1 a 10000, hodnoťte, jestli se tabulka graficky nerozpadla
2	výstupní tabulka pro hodnoty ze zadání obsahuje správná čísla
1	výstupní tabulka pro hodnoty ze zadání má přehledné formátování
1	výstupní tabulka pro hodnoty ze zadání je ve formátu PDF

Turistická mapa

max. 22 bodů

Vytvořte obrazový přehled všech možných přiblížení turistické mapy dostupné na službě „Mapy.cz“, seřazený od nejméně k nejvíce podrobnému. Výsledek je určen k promítání projektorem. Obrázky budou zobrazovat stále stejné místo (ve středu mapy bude stále stejný bod), které si můžete v rámci ČR vybrat téměř libovolně.

V doprovodném textu uveďte ke každému přiblížení stručný popis nových informací, které přibyly. Použijte tedy pro ilustrační obrázky dostatečně členité místo mapy, aby bylo co popisovat i u nejvíce podrobného přiblížení – například centrum města nebo nějakou turisticky zajímavou destinaci.

K vašemu dílu přidejte titulní stranu s nápisy „Mapy.cz“ a „turistická mapa“. Na konci za přehled přiblížení přidejte tabulku, ve které bude pro každé přiblížení uvedena přibližná vzdálenost mezi levým dolním a pravým horním rohem příslušného ilustračního obrázku. V tabulce uveďte také největší obec, která je na ilustračním obrázku ještě zobrazena.

Při vypracování úlohy dbejte na grafickou konzistenci výsledku, například ilustrační obrázky by měly být všechny stejně velké, nadpisy ve všech případech stejné písmo apod.

Jako výsledek odevzdejte PDF k promítání na obrazovku a PDF s doprovodným textem k tisku. Výsledné dva soubory vhodně pojmenujte, aby bylo z názvu souboru jasné, o který z nich se jedná.

Poznámky pro porotu

Body udělujte i v případě, že výsledek není odevzdán jako PDF, ale jako např. PPT/ODP. Případné nejednoznačnosti hodnotte ve prospěch účastníků.

Při bodování nehodnotíme metodu, kterou k tomu účastník došel. Pokud nepoužil styly apod., on sám se okrádá o čas, ale nestrháváme za to žádné body. Pokud je však výsledek graficky nekonzistentní, hodnotíme příslušný aspekt 0 body, například pokud má různé velikosti písma na různých slydech, (následek ručního nastavování), dostane za konzistentní formátování 0 bodů.

Hodnocení

Body	Za co
------	-------

3	prezentace obsahuje ilustrační obrázky pro všechna možná rozlišení turistické mapy (-0,5b za každý chybějící)
2	ilustrační obrázky zobrazují stále stejný bod (okometricky, drobné odchylky tolerujte)
3	doprovodný text obsahuje ke každému přiblížení alespoň 1 smysluplnou větu, která je skutečně popisuje; gramatické kvality a slohové nemotornosti nehodnoťte (-0,5b za každý chybějící nebo chybný popis)
2	prezentace obsahuje titulní stranu dle zadání
3	přehledová tabulka na konci obsahuje správně přibližné vzdálenosti
2	přehledová tabulka na konci obsahuje správně největší obec
1	obrázky jsou všechny stejně velké
1	nápisy mají vhodně zvolený typ písma a polohu
2	doprovodný text je odevzdán ve formátu PDF
3	prezentace je odevzdána ve formátu PDF