
Hodnocení soutěžních úloh

Kategorie kancelářské aplikace

Soutěž v programování – 28. ročník

Krajské kolo 2013/2014

10. až 12. dubna 2014

Chráněné krajinné oblasti České republiky

Koeficient 1

Připrav prezentaci, ve které představíš jednu z dnešních 25 CHKO ČR vč. zajímavých rostlin nebo živočichů, kteří v ní žijí. Prezentace bude rovněž sloužit jako vytištěný turistický průvodce v informačním centru CHKO. Pracuj v prezentačním programu Microsoft Office PowerPoint nebo Libre Office nebo jejich obdobě.

Písmo ve snímcích musí být dostatečně velké pro prezentování a v poznámkách ve velikosti běžné pro tisk. Barva písma a barva pozadí snímku musí umožňovat dobré čtení. Soubor ukládej takovým způsobem, aby zobrazení zůstalo zachováno a bylo možné prezentaci znovu otevřít a upravovat, název souboru bude „prezentace-tvoje soutěžní číslo“ (např. „prezentace-24“).

3 body (vhodná velikost písma 1 b, barevnost 1 b, správně uložený soubor 1 b)

Vytvoř úvodní snímek s názvem představované CHKO. Na dalších snímcích připrav přehled všech CHKO, v tabulce porovnej rozlohu jejich území v km². Toto srovnání zobraz na dalším snímku v grafu tak, aby bylo jednoznačné, která CHKO je největší, která nejmenší. Přehled CHKO doplň mapou ČR, na které jsou CHKO vyznačena.

6 bodů (vytvoření úvodního snímku 1 b, vyhledání relevantních údajů 1 b, vytvoření tabulky 1 b, vytvoření grafu s vyznačením extrémů 2 b, vložení obrázku 1 b)

Z CHKO si zvol jednu, kterou budeš turistům představovat. Seznámíš je se základními údaji území, možností dopravy do sídla správy CHKO z krajského města, využiješ vložení poznámky a doplníš ke snímkům další popis (texty).

3 body (vhodná volba informací 1 b, vyhledání dopravního spojení 1 b, umístění textu do pole Poznámka 1 b)

Na dalších samostatných snímcích upozorníš turisty na 3 chráněné rostliny nebo 3 chráně živochy z této CHKO. Do snímků prezentace vkládej název a obrázek nebo fotografii rostliny/živočicha, formou vložení poznámky doplň ke snímkům popis (texty), které informují o zobrazené rostlině/živočichovi. Mezi těmito 3 snímky aplikuj tebou zvolený přechod mezi snímky rychle a s libovolným zvukem. Na poslední snímek uveď všechny zdroje, odkud jsi informace čerpal (včetně odkazů na www stránky).

5 bodů (vyhledání fotografií 1 b, vhodná volba informací 1 b, přechod mezi snímky 2 b, zdroje 1 b)

Protože budeš průvodce připravovat pro tisk v rozložení s poznámkami, snímky nečísluj, ale nastav číslování stránek a do záhlaví stránek vložte text „Turistický průvodce CHKO“. Vytvořeného průvodce zobraz jako stránku s poznámkami. Takto ulož způsobem, aby zobrazení zůstalo zachováno a bylo možné prezentaci znovu otevřít a upravovat. Na závěr prezentaci exportuj do PDF souboru se stejným názvem a ukonči práci v prezentačním programu.

3 body (číslování stránek 1 b, text v záhlaví stránky 1 b, export do PDF 1 b)

Hodnocení

funkčnost	1 bod	vhodná velikost písma
	1 bod	barevnost
	1 bod	správně uložený soubor
	1 bod	úvodní snímek
	1 bod	vyhledání relevantních údajů
	1 bod	vytvoření tabulky
	2 body	vytvoření grafu s označením extrémů
	1 bod	vložení obrázku
	1 bod	vhodná volba informace
	1 bod	vyhledání dopravního spojení
	1 bod	umístění textu do pole poznámka
	1 bod	vyhledání fotografií
	1 bod	vhodná volba informací
	2 body	přechod mezi snímky
	1 bod	zdroje
	1 bod	číslování stránek
	1 bod	text v záhlaví stránky
	1 bod	export do PDF

Příroda České republiky

Koeficient 1

Uprav připravený text v souboru `krasy-prirody.rtf`, který popisuje krásy přírody v ČR. Text bude sloužit jako učebnice pro základní školy. Tuto učebnici v závěru úkolu rozešleš na vybrané školy z Ostravy. Pracuj v programu pro práci s textem Microsoft Office Word nebo Libre Office Textový dokument nebo jejich obdobě.

Soubor ukládej takovým způsobem, aby bylo možné text znovu otevřít a upravovat, název souboru bude „text-tvoje soutěžní číslo“ (např. „text-24“).

1 bod (správně uložený soubor 1 b)

Jako učebnice, musí mít dokument úvodní stránku, na které bude zvýrazněný název učebnice „Příroda České republiky“ a za textem vložený obrázek libovolné rostliny nebo živočicha. Text bude obrázek překrývat a bude dobře čitelný. Kapitola Úvod bude na samostatné stránce učebnice.

5 bodů (zvýraznění textu 1 b, obrázek za textem 1 b, vhodný kontrast 1 b, estetický dojem 1 b, kapitola Úvod řešena vložením konce stránky, resp. konce oddílu 1 bod)

Celý text je zpracován ve stylech. Pro tiskárnu připravte ve stylu „Nadpis 1“ písmo velikosti 20 b Times New Roman, řez Tučný. Před i za odstavcem je mezera 12 b. Styl „Normální/Výchozí“ je libovolné bezpatkové písmo velikosti 12 b s řezem Obyčejný a zarovnání do bloku. Před i za odstavcem je mezera 6 b, řádkování 1,5.

3 body (správně „Nadpis 1“ 1 b, správně „Normální“ 2 b)

V textu učebnice jsou dva druhy odrážek, zvol si jeden z nich, vytvoř z něj vlastní styl „Moje odrážky“ a tímto stylem změň všechny odrážky v textu.

2 body (vytvoření stylu „Moje odrážky“ 2 body)

V textu učebnice je zmínka o městě Bad Windsheim. Z názvu města udělej odkaz na stránku na internetu, kde jsou podrobné informace o tomto městě vč. jeho fotografií. Jednu z fotografií vlož do textu.

3 body (funkční URL 1 bod, vhodný zdroj 1 bod, vložení fotografie do textu 1 b)

V textu učebnice jsou obrázky/ilustrace, všechny obrázky/ilustrace budou těsně obtékány textem. Pokud nemají popisek, doplň vlastní označení obrázku. Styl „Popisek“ (resp. „Titulek“) obrázků/ilustrací změň na velikost 10 b písmem Arial, řez K urzíva. Vytvoř Seznam obrázků/ilustrací na poslední straně učebnice a zkontroluj, zda jsou zde všechny obrázky/ilustrace uvedeny a pojmenovány.

4 body (obtěkání obrázku 1 b, úprava stylu „Popisek“ 1 bod, Seznam obrázků 1 b, úplný 1 b)

Očísluj stránky učebnice od str. 2 až do konce. Číslo stránky bude vpravo dole. V záhlaví těchto stránek bude uveden text „Příroda České republiky“. Na str. 2 vlož obsah učebnice, který budou tvořit všechny texty Nadpis 1 a číslo stránky, na které se nachází.

4 body (správně číslo v zápatí 2 body, správně text do záhlaví 2 body)

Učebnici budou v tiskárně tisknout ve formátu A5, Brožura/Příručka. Nastav toto pro tiskárnu a exportuj do souboru PDF. Původní soubor ulož ve formátu, který bude možné dále editovat.

3 body (nastavení tisku 2 b, tisk do PDF 1 b)

Učebnici budeš rozesílat na vybrané školy z Ostravy. Jejich seznam máš připraven v souboru `adresar.xls`. Pro odeslání poštou připrav všechny obálky B4 s adresou příjemce knihy. Soubor ulož pod názvem „obalka-tvoje soutěžní číslo“ (např. „obalka-24“).

3 body (správný formát obálky 1 b, sloučení dat 1 b, uložení do souboru 1 b)

Hodnocení

funkčnost	1 bod	správně uložený soubor
	1 bod	zvýraznění textu
	1 bod	obrázek za textem
	1 bod	vhodný kontrast
	1 bod	estetický dojem
	1 bod	kapitola Úvod řešena vložením konce stránky/oddílu
	1 bod	použit styl Nadpis 1
	2 body	styl Normální
	2 body	vytvoření stylu Moje odrážky
	1 bod	funkční odkaz
	1 bod	vhodný zdroj
	1 bod	vložení fotografie
	1 bod	obtékání obrázku
	1 bod	úprava stylu Popisek
	1 bod	seznam obrázků
	1 bod	seznam obrázků je úplný
	2 body	číslo strany v zápatí
	2 body	text v záhlaví
	2 body	nastavení tisku
	1 bod	tisk do PDF
	1 bod	správný formát obálky
	1 bod	sloučení dat
	1 bod	uložení do souboru

Přijímací řízení

Koeficient 1

Přijímací řízení na střední školu je závislé na studijních výsledcích ve čtyřech vybraných předmětech. Pokud má žák z těchto předmětů aritmetický průměr do 1,5 (včetně) a zároveň nemá z žádného předmětu horší známku než je 2, je přijat, jinak přijat není.

V tabulce `prijimacky.xlsx` udělej pomocí programu MS Excel, LibreOffice Calc nebo obdobného následující úpravy a výpočty:

1. Uprav velikost buněk tak, aby se všechny hodnoty do dané buňky vešly (nepřekrývaly se s jinými buňkami apod.).

body: 1

2. Do žlutě zbarvených polí vypočítej pomocí funkce jednotlivé průměry body: 2 a nastav zobrazení na 2 desetinná místa. body: 1

3. Všechna čísla v tabulce zarovnej na střed.

body: 1

4. Do sloupce označeného jako „Je přijat/a?“ vytvoř pomocí funkce (kombinace funkcí) podmínku, že žák bude přijat v případě že z těchto předmětů bude aritmetický průměr do 1,50 (včetně) a zároveň nemá z žádného předmětu horší známku než je 2, jinak přijat není. Maximum bodů bude uděleno za nejkratší možný, funkční vzorec.

body: 6

5. Pomocí automatické funkce nastav, že hodnoty **přijat** (sloupec H) budou podbarveny zeleně a hodnoty **nepřijat** budou podbarveny červeně.

body: 3

6. Do modré buňky (G197) nastav funkci, která vypíše celkový počet přijatých studentů.

body: 3

Do oranžové buňky (G198) nastav funkci, která vypíše celkový počet nepřijatých studentů.

body: 1

7. Celou tabulku orámuj dvojitou plnou čarou a vnitřní kříž udělej tenkou celou čarou.

body: 1

8. Nadpis tabulky (řádek 1) udělej bezpatkovým fontem písma, velikost 15, tak aby buňka s nadpisem byla stejně široká jako tabulka pod ním.

body: 2

9. Tabulku zkopíruj na nový list v tomto dokumentu, pojmenuj ho `řešení_1` body: 1, v této tabulce seřaď žáky od nejnižšího průměru po nejvyšší, tak aby na prvních řádcích byli přijatí a pod nimi všichni nepřijatí žáci a zároveň aby byli tito přijatí žáci seřazeni od nejlepšího průměru po nejhorší průměr.

body:4

