

Příklady a cvičení z informatiky a výpočetní techniky

Pavel Navrátil

Nakladatelství a vydavatelství
Computer Media[®]
Vzdělávání, které baví
www.computermedia.cz

ukázka knihy z www.computermedia.cz

Tematické rozdělení cvičení

Základy informatiky.....	6
Základy hardwaru.....	9
Základy softwaru	16
Textový editor	28
Tabulkový procesor.....	48
Internet	68
Počítačová grafika	82
Prezentace	96
Multimédia	102
Speciální technologie	104

ukázka knihy z www.computermedia.cz

1.5.

Základy hardwaru

Základní pojmy a základy hardwaru



3



20 min

1. Jak se nazývá proces startování operačního systému? *Nápověda: Lze jej vyjádřit jedním slovem.*

.....

3. Popište jednotlivé části počítače do obdélníků na obrázku:



4. Označte zařízení, která se nacházejí uvnitř skříně počítače (*bereme-li v úvahu standardní počítačovou sestavu*):

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Monitor | <input type="checkbox"/> CD/DVD mechanika |
| <input type="checkbox"/> Procesor | <input type="checkbox"/> Harddisk |
| <input type="checkbox"/> Základní deska | <input type="checkbox"/> Flash disk |
| <input type="checkbox"/> Klávesnice | <input type="checkbox"/> Zdroj napájení |

5. Může počítač obsahovat více než jeden harddisk?

- ANO
 NE

6. Jak se obecně nazývá karta, ke které se připojuje monitor?

- | | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> WIFI | <input type="checkbox"/> Videokarta |
| <input type="checkbox"/> Zvuková karta | <input type="checkbox"/> Síťová karta |

7. Jak se nazývá technologie, která umožňuje automaticky detekovat nový hardware v počítači a nainstalovat jej?

.....

8. Označte všechna zařízení, která jsou ve standardní počítačové skříní umístěna (připojena přímo na základní desce, případně se zasouvají do odpovídajících slotů přímo na základní desku):

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> DVD mechanika | <input type="checkbox"/> Procesor |
| <input type="checkbox"/> Zvuková karta | <input type="checkbox"/> Zdroj napájení |
| <input type="checkbox"/> Harddisk | <input type="checkbox"/> Paměť RAM |

ukázka knihy z www.computermedia.cz

1.8.

Základy hardwaru

Periferie, záznamová média a mechaniky



3



20 min

1. Zatrhněte všechna zařízení, která je možné k počítači připojit pomocí USB rozhraní:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Tiskárna | <input type="checkbox"/> Skener |
| <input type="checkbox"/> Modem | <input type="checkbox"/> USB disk |
| <input type="checkbox"/> Klávesnice | <input type="checkbox"/> USB čtečka paměťových karet |
| <input type="checkbox"/> Myš | <input type="checkbox"/> IDE harddisk |

2. Který monitor má nižší spotřebu elektrické energie?

- CRT
 LCD

3. Stručně napište, jaký je zásadní rozdíl mezi označením disku DVD-R a DVD-RW?

.....

4. Doplňte maximální kapacitu médií do tabulky:

3,5" disketa	
CD	
DVD jednostranné jednovrstvé	

5. Zatrhněte pouze ta média, na něž je možné data zaznamenávat přepisovatelně, tj. opakovaně zaznamenat a smazat:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Harddisk | <input type="checkbox"/> 3,5" disketa |
| <input type="checkbox"/> CD-R | <input type="checkbox"/> DVD-RW |
| <input type="checkbox"/> USB disk | <input type="checkbox"/> CD-RW |

6. Která tiskárna z následujícího výčtu obsahuje barvu v podobě prášku (toner)?

- Jehličková
 Inkoustová
 Laserová

7. Jak se nazývá zařízení, které umí nasnímat předlohu a zdigitalizovat ji do podoby dat v počítači ?

.....

8. Zařízení nazývané UPS je určeno k:

- Zálohování dat v pravidelných intervalech
 Dočasné a okamžité dodávce elektrické energie v případě jejího výpadku ze sítě
 Aktivnímu chlazení moderních a výkonných procesorů
 Univerzálnímu připojení datového rozhraní

9. Zatrhněte pouze ty komponenty či zařízení, bez kterých by klasický osobní počítač řady PC nemohl pracovat:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> CD-ROM mechanika | <input type="checkbox"/> Zvuková karta |
| <input type="checkbox"/> Základní deska | <input type="checkbox"/> Síťová karta |
| <input type="checkbox"/> Procesor | <input type="checkbox"/> Paměť RAM |
| <input type="checkbox"/> Zdroj napájení | <input type="checkbox"/> Tiskárna |

ukázka knihy z www.computermedia.cz

1.10.

Souhrnné cvičení
Hardware osobního počítače

3



20 min

1. Kolik bitů má jeden byte?

.....

2. Vyjmenujte alespoň tři druhy tiskáren:

.....

3. Který z níže vypsanych portů umožňuje nejrychlejší přenos dat?

- Paralelní
 Sériový
 USB
 PS/2

4. Jak se nazývá funkce (technologie), která umožňuje rozpoznat nový hardware vložený do počítače a případně jej i automaticky nainstalovat?

- Read and Write
 Push and Play
 Plug and Play
 Drag and Drop

5. Jakou zkratkou se označuje tzv. operační paměť osobního počítače? *Nápověda: Paměť se při restartování nebo vypnutí počítače vymaže.*

.....

6. Jak se nazývá typ slotu, který je modernějším a novějším nástupcem klasických PCI slotů?

.....

7. Může být v jednom běžném stolním počítači PC umístěn více než jeden paměťový modul RAM?

- Ano
 Ne

8. Je možné do jakékoliv základní desky umístit jakýkoliv typ procesoru?

- Ano
 Ne

9. Pokud je uvedeno, že nějaký komponent je integrován na základní desce, co to znamená?

- Typ komponentu již není možné přidat na základní desku jako externí prvek.
 Komponent je již fyzickou součástí základní desky.
 Základní deska je optimalizována pro externí vložení tohoto komponentu.
 Neznačená to pro uživatele nic, je to pouze interní informativní údaj výrobce.

10. Proč se na procesoru obvykle nachází kovový žebrovaný skelet s ventilátorem nahoře?

- Z důvodu zatížení procesoru a jeho lepší přilnavosti k základní desce
 Z důvodu přímého zvýšení výkonu procesoru
 Z důvodu chlazení - odvodu tepla, které procesor vyvíjí
 Kvůli lepšímu designu

11. Jak se jedním slovem nazývá přenosný počítač, který je kompatibilní s IBM PC?

.....

ukázka knihy z www.computermedia.cz

3.7.

Operační systém

Práce se stromovou strukturou

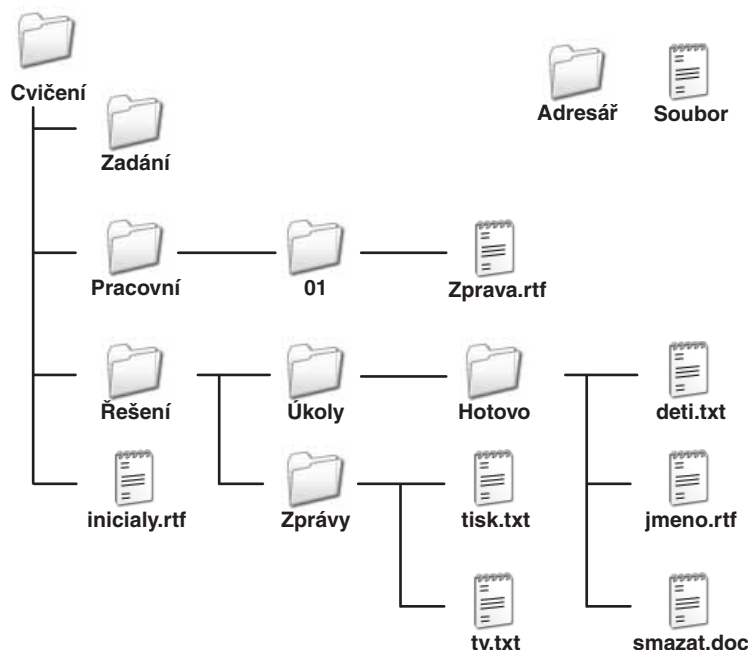


4

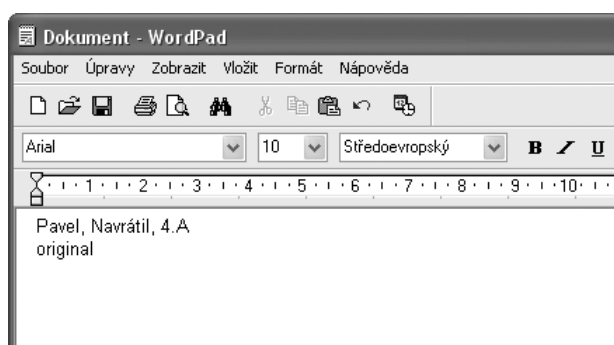


30 min

1. V kořenovém adresáři na disku C:\ vytvořte složku Cvičení. V ní vytvořte stromovou strukturu dle předlohy. Dodržte přesně názvy souborů i adresářů. Všechny soubory mohou být po vytvoření prozatím prázdné.



2. V editoru WordPad otevřete soubor inicialy.rtf a do prvního řádku dopište svoje jméno, příjmení a název třídy, vše oddělené čárkou. Do druhého řádku pak napište text „original“. Soubor tak bude vypadat podobně jako na předloze.



3. Soubor uložte a zavřete.
4. Nyní soubor ve vytvořené stromové struktuře zkopírujte do adresáře Hotovo.
5. Zkopírovaný soubor v adresáři Hotovo otevřete v programu WordPad a upravte text tak, že na druhém řádku nahradíte slovo „original“ slovem „kopie“. První řádek se jménem nechejte beze změn. Následně soubor uložte a zavřete.
6. Nyní tento upravený soubor z adresáře Hotovo opět zkopírujte, a to do adresáře 01.
7. Zkopírovaný soubor v adresáři 01 nyní přejmenujte na nový název Kopie - inicialy.rtf. Obsah tohoto souboru nechejte beze změn.

Podle případných pokynů vyučujícího celou takto vytvořenou stromovou strukturu (včetně všech vnořených adresářů a podadresářů) přemístěte do zadaného adresáře na zadaném disku.

ukázka knihy z www.computermedia.cz

4.10.

Textový editor

Komplexní procvičení textového editoru



4



40 min

<input checked="" type="checkbox"/> Základní psaní	<input checked="" type="checkbox"/> Formátování textu	<input checked="" type="checkbox"/> Tabulky	<input checked="" type="checkbox"/> Grafika	<input type="checkbox"/> Internetové prvky
<input checked="" type="checkbox"/> Editace textu	<input type="checkbox"/> Odrážky a číslování	<input checked="" type="checkbox"/> Čáry a ohraničení	<input checked="" type="checkbox"/> Externí obrázky	<input type="checkbox"/> Makra
<input type="checkbox"/> Nastavení stránky	<input type="checkbox"/> Styly	<input type="checkbox"/> Další speciality	<input type="checkbox"/> Tisk	<input type="checkbox"/> Slučování

- Vytvořte podle předlohy letáček s nabídkou studentských brigád.
- Nastavte formát stránky na A5 na šířku.
- Nadpis „Studentské brigády“ vytvořte takto:
 - Text bude mít bílé písmo, font nejlépe Arial, vel. min. 20.
 - Pozadí textu bude tvořit černý pruh.
- Text v levé části vytvořte následovně:
 - Text bude písmem Times New Roman, vel. 11.
 - Text bude zarovnan do bloku.
- Tabulka:
 - Tabulka bude umístěna v pravé části vedle textu.
 - V ideálním případě by měla mít stejnou výšku jako text vedle vlevo.
 - Obrysové čáry tabulky a vnitřní čáry oddělující hlavičku a sloupec budou tučnější čarou než zbývající čáry tabulky.
 - Veškerý text v tabulce bude písmem Arial, první řádek bude navíc tučným písmem.
 - První řádek tabulky bude mít šedý podklad.
- Pata dokumentu:
 - Bude oddělena černou čarou.
 - Do levé části paty vložte obrázek z klipartu nebo jiný vhodný obrázek (např. naskenovaný apod.)
 - Do pravé části paty opište text dle předlohy. Text bude typem písma Arial, vel. 9, zarovnan na pravou stranu dokumentu.

Studentské brigády!!

Agentura Student ProServis s.r.o. nabízí všem studentům od 16 let brigádnické práce. Jedná se o různé druhy práce, počínaje prací v zemědělství přes stavební výpomoci až po administrativní činnosti a práce s počítačem.

Více informací získáte na internetových stránkách www.studentproservis.cz. Nabídka průměrných výdělků v jednotlivých oblastech je v příložené tabulce.

Práce	Odměna
Stříhání vinné révy	50 Kč/hod.
Sběr ovoce	45 Kč/hod.
Přepisování dat do PC	50 Kč/str.
Návrh grafiky na PC	88 Kč/hod.
Zpracování dat na PC	95 Kč/hod.
Stavební pomocník	70 Kč/hod.



Student ProServis s.r.o.
Kamenická 55, 475 55 Ústí nad labem
tel: 582 302 666, fax: 582 302 667
www.studentproservis.cz

ukázka knihy z www.computermedia.cz

5.3.

Tabulkový procesor

Rozpočet výroby knihy



3



30 min

<input checked="" type="checkbox"/> Textová editace	<input checked="" type="checkbox"/> Základní vzorce	<input type="checkbox"/> Vložené obrázky	<input type="checkbox"/> Filtry a další funkce	<input type="checkbox"/> Internet v Excelu
<input checked="" type="checkbox"/> Úprava formátu	<input type="checkbox"/> Složitější vzorce	<input checked="" type="checkbox"/> Grafika	<input type="checkbox"/> Propojené listy	<input type="checkbox"/> Makra
<input checked="" type="checkbox"/> Grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/> Grafy	<input type="checkbox"/> Podmíněné formát.	<input type="checkbox"/> Tisk	<input type="checkbox"/> Formuláře

Vytvořte podle předlohy skladbu nákladů v ceně knihy. K tabulce připojte 3D výsečový graf.

1. Opište do tabulky údaje a hodnoty dle předlohy. Šířky sloupců tabulky nastavte tak, aby text v tabulce nebyl delší než šířka sloupce.
2. Princip výpočtu v tabulce: do buňky B3 se napíše cena knihy a tabulka podle zadaných procent ve sloupci B spočítají náklady na jednotlivé položky - tyto údaje se zobrazí ve sloupci C. Vzorce tedy budou obsaženy v buňkách C6 až C12. Všechny ostatní buňky budou obsahovat statické hodnoty.
3. Nastavte odpovídající formáty, tj. pro sloupec B procenta, pro sloupec C takový formát buněk, který zajistí, že se čísla budou zobrazovat se symbolem Kč.
4. Pod tabulkou vytvořte graf z hodnot v tabulce. Bude se jednat o trojrozměrný prostorový výsečový graf. Dolní část grafu bude tvořit legenda.
5. Tabulku i graf upravte vizuálně a graficky podle předlohy.

	A	B	C								
1	Skladba nákladů v ceně knihy										
2											
3	Cena knihy v obchodě	150,00 Kč									
4											
5	Položka	%	Kč								
6	Náklady na autorská práva	5%	7,50 Kč								
7	Provozní náklady	5%	7,50 Kč								
8	Tisk - výrobní cena knihy	30%	45,00 Kč								
9	Marže maloobchodu	27%	40,50 Kč								
10	Marže velkoobchodu	15%	22,50 Kč								
11	Marže nakladatele	13%	19,50 Kč								
12	DPH	5%	7,50 Kč								
13											
14	Skladba nákladů v knize										
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Náklady na autorská práva</td> <td><input type="checkbox"/> Provozní náklady</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Tisk - výrobní cena knihy</td> <td><input type="checkbox"/> Marže maloobchodu</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Marže velkoobchodu</td> <td><input type="checkbox"/> Marže nakladatele</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> DPH</td> <td></td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Náklady na autorská práva	<input type="checkbox"/> Provozní náklady	<input type="checkbox"/> Tisk - výrobní cena knihy	<input type="checkbox"/> Marže maloobchodu	<input type="checkbox"/> Marže velkoobchodu	<input type="checkbox"/> Marže nakladatele	<input type="checkbox"/> DPH	
<input type="checkbox"/> Náklady na autorská práva	<input type="checkbox"/> Provozní náklady										
<input type="checkbox"/> Tisk - výrobní cena knihy	<input type="checkbox"/> Marže maloobchodu										
<input type="checkbox"/> Marže velkoobchodu	<input type="checkbox"/> Marže nakladatele										
<input type="checkbox"/> DPH											
28											
29											
30											
31											
32											

ukázka knihy z www.computermedia.cz

5.5.

Tabulkový procesor

Přehled prodeju počítačových sestav



3



30 min

<input checked="" type="checkbox"/> Textová editace	<input checked="" type="checkbox"/> Základní vzorce	<input type="checkbox"/> Vložené obrázky	<input type="checkbox"/> Filtry a další funkce	<input type="checkbox"/> Internet v Excelu
<input checked="" type="checkbox"/> Úprava formátu	<input type="checkbox"/> Složitější vzorce	<input type="checkbox"/> Grafika	<input type="checkbox"/> Propojené listy	<input type="checkbox"/> Makra
<input checked="" type="checkbox"/> Grafická úprava	<input type="checkbox"/> Grafy	<input type="checkbox"/> Podmíněné formát.	<input type="checkbox"/> Tisk	<input type="checkbox"/> Formuláře

Vytvořte podle předlohy přehled prodeju počítačových sestav, pod tabulkou pak sumarizační výpočty dle zadání.

1. Tabulka je složena z pěti sloupců. Vytvořte nejprve hlavičky sloupců a poté opište data jednotlivých sestav.
2. Sloupec s měsíci zkuste vytvořit automaticky, tj. napište první měsíc (leden) a Excelem nechejte vytvořit názvy ostatních měsíců.
3. Do posledního sloupce vpravo vložte součet za jednotlivé sestavy.
4. Do řádku pod měsíc červen vložte pod každý typ sestavy vzorec pro součet. Stejně sečtěte celkové množství prodaných sestav.
5. Pod řádkem Celkem vynechejte jeden řádek.
6. Na následujícím řádku vytvořte pod každým sloupcem průměr prodaných sestav za všechny měsíce.
7. Na dalším řádku vytvořte pod každým sloupcem vzorec, který zjistí nejvyšší číslo ve sloupci a zobrazí je.
8. Na posledním řádku vytvořte pod každým sloupcem vzorec, který zjistí nejnižší číslo ve sloupci a zobrazí je.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Přehled prodeju počítačových sestav					
2							
3			Název počítačové sestavy				
4		Měsíc / typ PC sestavy	Home	Office	Profi	Celkem prodej	
5		Leden	8	15	4	27	
6		Únor	5	23	6	34	
7		Březen	11	15	3	29	
8		Duben	16	12	3	31	
9		Květen	10	18	6	34	
10		Červen	8	26	5	39	
11		Celkem prodeje	58	109	27	194	
12							
13		Průměrně se za měsíc prodalo	10	18	5		
14		Nejvíce se za měsíc prodalo	16	26	6		
15		Nejméně se za měsíc prodalo	5	12	3		
16							
17							

ukázka knihy z www.computermedia.cz

6.2.

Internet

Domény, adresy a princip fungování



3



25 min

1. Je možné, aby v internetu existovaly dvě adresy se stejným doménovým názvem?

- Ano
 Ne

2. Popište jednotlivé části doménové internetové adresy:

http://www.iskola.cz

3. Zatrhněte pouze ty doménové adresy, jejichž zápis je správný, resp. pouze ty adresy, které by reálně mohly existovat:

- http://www.computermedia.cz/knihy
 http@www.edu24.cz
 http://centrum.cz
 http://cz.iskola.cz
 http://www.maxichat.cz

4. Musí každá internetová adresa začínat písmeny WWW?

- Ano
 Ne

5. Napište alespoň tři možné způsoby (druhy technologií) připojení běžného uživatele k internetu:

.....

6. Platí tvrzení, že každá jedna fungující doménová adresa v internetu musí mít přiřazenu jednu adekvátní IP adresu?

- Ano
 Ne

7. Dejme tomu, že počítač je připojen k lokální počítačové síti, která je bez omezení připojena k internetu. Je nutné, aby uživatel pro používání internetu musel mít nainstalovaný modem?

- Ano
 Ne

8. Napište doménový název alespoň tří internetových vyhledávačů (mohou být katalogové i fulltextové), jež znáte:

.....

ukázka knihy z www.computermedia.cz

6.7.

Internet

Bezpečnost na internetu



5



15 min

1. Co je to https://? Co znamená tato zkratka?

.....

.....

.....

2. Je v některých internetových obchodech možné platit zboží platební kartou?

- Ano
- Ne

3. Elektronické bankovníctví je:

- Způsob identifikace majitele bankovního účtu prostřednictvím platební karty
- Přístup a kompletní ovládání bankovního účtu prostřednictvím internetu nebo jiných elektronických kanálů
- Způsob platby za zboží objednané internetem prostřednictvím platebního příkazu zadaného písemně do formuláře v pobočce banky
- Způsob zasílání bankovních výpisů generovaných elektronickým bankovním systémem banky

4. Je pravda, že elektronický podpis občana má v současné době na území ČR stejnou právní váhu jako jeho fyzický (ruční) podpis?

- Ano
- Ne

5. Je z hlediska bezpečnosti dat bezpečné, pokud necháte internetový prohlížeč, aby si zapamatoval heslo k e-mailu na freemailovém serveru?

- Ano
- Ne

6. Jsou dány varianty hesla k uživatelskému účtu. Zatrhněte jedinou variantu hesla, které vám připadá nejbezpečnější:

- karel
- 9567458
- Martin5
- kQgyt5!8

5. Zatrhněte, na které z následujících internetových adres bude komunikace uživatele se serverem probíhat v zabezpečeném režimu:

- http://www.edu24.cz
- ftp://edu24.cz
- https://www.edu24.cz
- url://www.edu24.cz

4. Jak se nazývá obvykle softwarový, ale někdy též hardwarový prostředek, který brání průniku nebezpečných dat a útokům hackerů z internetu do počítače či počítačové sítě?

- WallServer
- ProxyServer
- FireWall
- Switches

ukázka knihy z www.computermedia.cz

7.4.

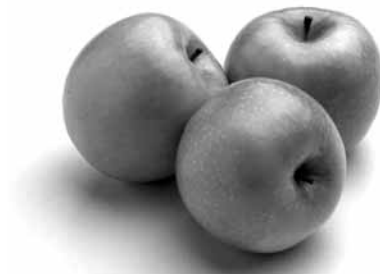
Počítačová grafika
Základy počítačové grafiky

4



15 min

1. Označte, zda se jedná o obrázek rastrový, nebo vektorový:



- rastr
 vektor



- rastr
 vektor



- rastr
 vektor



- rastr
 vektor



- rastr
 vektor

2. Zatrhněte pouze pravdivá tvrzení:

- Čím větší má obrázek barevnou hloubku, tím většího počtu barev je složen.
 Čím vyšší je komprese, tím menší je obvykle datová velikost obrázku.
 Vektorový obrázek ani při velmi výrazném zvětšení neztrácí svou kvalitu.
 Čím vyšší je komprese, tím větší je obvykle datová velikost obrázku.

3. Pojmem „barevná kalibrace“ se rozumí:

- Nové naplnění tiskové patrony inkoustové tiskárny
 Nastavení jasové složky monitoru tak, aby odpovídala 80 % dopadu denního světla
 Vyladění barev zařízení tak, aby barvy zařízení co nejvíce odpovídaly barvám reality
 Kalibrace černé barvy tiskové patrony inkoustové tiskárny s ovladačem v počítači

4. Je dán nekomprimovaný obrázek ve formátu TIFF s rozlišením 1024 x 768. Změní se jeho rozlišení v případě, že bude přeuložen do komprimovaného formátu JPG?

- Ano
 Ne

5. Jak se nazývá všeobecně rozšířený univerzální formát vyvinutý firmou Adobe, k jehož čtení lze použít program Adobe Reader a jenž může obsahovat text, obrázky, vektorové objekty a další multimediální prvky?

.....

ukázka knihy z www.computermedia.cz

7.8.

Počítačová grafika

Úprava polohy a ořez fotografií



2



10 min

Jsou dány čtyři rastrové obrázky, viz sloupec vlevo. Podle konkrétních pokynů u každého obrázku je ořízněte, pootočte či převratte tak, aby po této operaci výsledek vypadal podobně jako ve sloupci vpravo. Výsledné soubory s upravenými obrázky uložte podle zadání vyučujícího.

Obrázek dravec.jpg ořízněte.



Obrázek krajina.jpg ořízněte.



Obrázek baterka.jpg pootočte.



Obrázek jeleni.jpg vodorovně překlopte.



ukázka knihy z www.computermedia.cz

7.11.

Počítačová grafika
Fotomontáž

3



40 min

Jsou dány rastrové obrázky socha.jpg a park.jpg. Vytvořte následující fotomontáž: sochu z obrázku socha.jpg vyřízněte, zbavte původního pozadí a poté ji vložte do pravé části obrázku park.jpg.

socha.jpg



park.jpg



Výsledek fotomontáže



ukázka knihy z www.computermedia.cz

10.6.

Speciální technologie

Viry



3



20 min

1. Co je to počítačový vir?

.....

.....

2. Označte pouze pravdivá tvrzení:

- Počítačový vir může způsobit ztrátu dat na disku.
- Počítačový vir může ohrozit bezpečí a zdraví uživatele.
- Počítačový vir může v některých případech zničit i hardware.
- Počítačový vir se do počítače může dostat i přes skener.
- Počítačový vir se do počítače může dostat i přes internet a e-mail.

3. Jak se nazývají typy programů, které se používají pro boj s počítačovými viry?

.....

4. Napište název alespoň jednoho takového programu:

.....

5. Je možné považovat za vir program, který občas svévolně vypíše informativní hlášení na obrazovku bez možnosti jakéhokoliv jeho ukončení?

- Ano
- Ne

6. V následujícím výčtu zatrhněte ty možnosti, podle jejichž popisu usoudíte, že se jedná o vir nebo že hrozí určité potenciální nebezpečí nákazy virem:

- Reklamní bannery na internetových stránkách
- Shareware stažený z cizího serveru od neznámého programátora
- E-mail bez jakékoliv přílohy od kamaráda
- Program stažený ze serveru velké seriózní společnosti
- Reklamní e-mail v textové podobě bez přílohy
- Soubor hello.exe, který přišel od neznámého uživatele e-mailem

7. Zatrhněte všechna pravidla, která je nutné dodržovat, aby byl antivirový program účinný a boj s viry preventivní:

- Mít stále spuštěného hlídacího psa antivirového programu (neboli tzv. program běžící stále na pozadí)
- Být opatrný při vkládání jakýchkoliv cizích médií (disket, CD...) do počítače
- Pravidelně nakupovat nové a nové licence na software
- Přímo mazat neznámé stažené soubory, nebo být opatrný při jejich spouštění
- Pravidelně aktualizovat antivirový program o databáze nových virů
- Číst odborné časopisy

8. Může se vir šířit i prostřednictvím e-mailu?

- Ano
- Ne

9. Může se vir šířit i prostřednictvím dokumentů MS Office?

- Ano
- Ne