Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



**Registrační číslo projektu:** CZ.1.07/1.4.00/21.1174

**Škola – adresa:** Základní škola, Dobrá, okres Frýdek-Místek [www.zsdobra.cz](http://www.zsdobra.cz), [zsdobra@zsdobra.cz](mailto:zsdobra@zsdobra.cz)

**Šablona:** III/2 č. 5

**Ověření ve výuce (dne): 12. 4. 2011 Pořadové číslo hodiny: 4**

**Třída: 8. A Předmět: Informatika**

|  |  |
| --- | --- |
| Název: | Software |
| Anotace: | Pracovní list zaměřený na tématiku software. |
| Autor: | Mgr. Michaela Kuboňová |
| Jazyk: | čeština |
| Očekávaný výstup: | Pracuje s informacemi v souladu se zákony o duševním vlastnictví.  *Školní výstup: Umí zařadit programy, které zná do příslušné skupiny. Dokáže vysvětlit, k čemu která skupina (podskupina) programů slouží. Uvědomuje si problémy spojené s autorskými právy, zásadami etiky, výhody registrování programů. Respektuje pravidla bezpečné práce se software, a postupuje poučeně v případě jejich závady.* |
| Speciální vzdělávací potřeby: | - |
| Klíčová slova: | Program, demo, freeware, shareware, public domain, vir, licence |
| Rozvíjené klíčové kompetence: | KU, KŘP |
| Druh učebního materiálu: | pracovní list |
| Druh interaktivity: | aktivita |
| Cílová skupina: | žák |
| Stupeň a typ vzdělávání: | základní vzdělávání - druhý |
| Ročník: | osmý |
| Celková velikost: | 69 kB |
| Vazby na ostatní materiály:  *(Seznam dokumentace)* | - |

**Software**

**Definuj pojem software:**

**Software (zkratka): HW nebo SW** (vyber správnou možnost)

**Programátor:**

***(jeho činnost)***

**Napiš všechny programy, které znáš:**

**Programy dělíme do třech základních skupin**

**Rozdělení SW:**

**Ad 1) Systémové programy –** řídí, umožňují či usnadňují veškerý chod a správu počítače

Typy:

1. **Operační systém (definuj):**

*Zástupci operačních systému:*

1. **Nadstavby operačních systému**

*Zástupci:*

1. **Systémové utility:**

*Zástupci:*

1. **Komprimační programy:**

*Zástupci:*

1. **Antivirové programy:**

*Zástupci:*

**Zatrhněte pouze ta tvrzení, která jsou pravdivá:**

* + Virem může být reklamní banner umístěný na jakékoliv internetové stránce.
  + Počítačový vir se do počítače může dostat i přes e-mail.
  + Počítačový vir se zpravidla nachází na originálních CD, DVD …
  + Počítačový vir lze odstranit prostřednictvím antivirového programu.
  + Počítačový vir může způsobit i ztrátu dat na pevném disku, USB flash disku.
  + Nebezpečí zavirování počítače výrazně eliminuje trvale spuštěným antivirovým programem.

**Zatrhněte všechna smysluplná pravidla, která je nutné dodržovat, aby byl boj s viry co nejúčinnější:**

* + Mít stále spuštěný antivirový program.
  + Pravidelně aktualizovat antivirový program.
  + Pravidelně nakupovat nové a nové licence na kancelářský balík programů.
  + Být opatrný při vkládání cizích a neověřených médií (CD, disket, apod.).
  + Nestahovat z internetu soubory, o kterých nic nevíte.
  + Neotvírat dokumenty, které hlásí, že obsahují makra.

**Je možné, aby vir přišel v podobě zavirovaného e-mailu po internetu? Ano - Ne**

**Ad 2) Obecné uživatelské programy**

1. **Textové editory**

*Zástupci:*

1. **Grafické editory**

*Zástupci:*

1. **Tabulkové procesory**

*Zástupci:*

1. **Prezentační programy**

*Zástupci:*

1. **Databázové systémy**

*Zástupci:*

1. **Programy pro zpracování zvuku a obrazu**

*Zástupci:*

1. **Komunikační programy**

*Zástupci:*

**Ad 3. Zvláštní uživatelské programy**

*Zástupci:*

**Legalita software**

*Přiřaď (pomocí šipek) k jednotlivým způsobům distribuce SW jejich vlastnost*

* programy, které mají integrovanou nepříjemnou reklamu.
* autor žádá uživatele o zaslání pohlednice.
* funkčně nebo časově (trial) omezená verze komerčního software, která se šíří zdarma.
* software, jehož užívání je naprosto zdarma.
* software, který lze volně distribuovat a zdarma vyzkoušet, pro další používání je třeba zaplatit.
* dílo, jehož majetková autorská práva nejsou chráněna, může být volně využíváno za dodržení určitých podmínek.

Freeware:

Demo:

Shareware:

Public Domain:

Adware:

Cardware:

**Pokud si od legálně zakoupeného hudebního CD vytvoříte pro svoji potřebu vypálenou kopii, je to legální?** Špatné tvrzení škrtni.

**Nelegální**

**Ano, legální**

**Kolik nelegálních programů je povoleno mít nainstalováno v počítači?**