
 Evropský sociální fond
Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti


Tvorba interaktivních prezentací a e-learningových materiálů

E-learning
Prezentace
PowerPoint

 Evropský sociální fond
Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti


Základní pojmy

- LMS - Learning Management System
- E-learning
- M-learning
- Blended learning

 Evropský sociální fond
Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti


E-learning

- Elektronické vzdělávání
 - Off line
 - On line
 - Synchronní
 - Asynchronní

 Evropský sociální fond
Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti


Výhody

- možnost opakovat látku podle individuálních potřeb studenta
- přizpůsobení individuálnímu tempu
- individuální studijní režim
- okamžitá zpětná vazba
- studium v době nemoci, individuální studijní plán
- hodnocení podle stejných pravidel

 Evropský sociální fond
Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti

Nevýhody

- odosobnění
- přístup k PC, případně internetu
- jedna forma předávání látky
- znalosti a dovednosti práce s PC

 Evropský sociální fond
Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti

Požadavky na kurz při samostudiu

- Srozumitelné ovládání
- Jasná struktura, členění lekcí
- Jasný a srozumitelný obsah, ne dlouhé texty
- Využití obrazů, odkazů
- Dynamičnost
- Hutný, krátký
- Podle studijních osnov

Podmínky pro e-learning



- zájem studentů, motivace
- kvalitní kurz
- technické vybavení
- prostředí pro studium
- uživatelské minimum

Součásti e-learningového kurzu



- výklad nové látky, studijní materiály, souhrny informací pro rychlý náhled
- odkazové materiály pro hlubší náhled
- řídicí informace pro studium
- vzorové příklady s řešením a zdůvodněním, příklady k procvičení, příklady k opakování
- kolaborativní úlohy
- autotesty, test on line v reálném čase pro zkoušení
- ukládání výsledků

Didaktické přístupy



- Úvod – motivace, povzbuzení, emotivnost, vtažení do problému
- Formulace cílů – kontrolovatelný (naučíme, pochopíme, sestavíme)
- Klíčová slova
- Potřebný čas
- Možnosti textu – typografická pravidla (velikost, řez, zvýraznění, barvy, animace)
- Nelineární členění - hypertextové odkazy
- Stejně prostředí – ikony
- Multimediální komponenty
 - statické: ilustrace, kresby, mapy, plány, fotografie
 - dynamické: video nahrávky a animace

Multimediální komponenty



- diagramy, tabulky, grafy
- animace
- zvukový záznam
- video, simulátor
- slide show (jako PowerPoint)
- statická grafika

Standardy e-learningu



- AICC [<http://www.aicc.org>]
- SCORM [<http://www.adlnet.org>]

Softwarové nástroje



Základní úroveň: programy z kancelářského balíku MS Office a jejich varianty z nekomerční řady Open Office, jednoduché nástroje pro tvorbu webových stránek pomocí HTML a JavaScriptu nebo programy Dreamweaver a Flash

- Textové procesory MS Word, Writer, Lotus Word Pro, WordPerfect
- Tabulkové editory MS Excel, Calc, Lotus 1-2-3, Quattro Pro
- Tvorba prezentací **MS PowerPoint**, Impress, Lotus Freelance Graphics, Corel Presentations
- Vizuální www editory MS FrontPage, Lotus FastSite, Trellix, Dreamweaver

Pro vyšší úroveň:

- Publisher, ToolBook II Instructor, Macromedia Authorware, ProAuthor, iTutor LCMS

Prezentace



Prezentuji, tedy jsem

Definice a forma



- Definice
 - produkt vytvořený v počítačovém prezentačním programu
- Výstupní forma
 - promítání snímků na obrazovce
 - promítání snímků z počítače na plátno pomocí dataprojektoru
 - automatická projekce na počítači
 - prezentace v síti či na internetu
 - výroba papírových (tištěných) materiálů

Pravidla pro prezentace



- Komunikace (styl, gestikulace, mimika, hlasitost, ovládání, oční kontakt ...)
- Prostředí (velikost, osvětlení, zatemnění, větrání)
- Technika (plátno, projektor, PC, OS, připojení, zásuvky, ozvučení)
- Ostatní (toalety, občerstvení)
- Ovládání (manuální, automatické, posuny, časování, ukazovátko)
- Příprava (časová rezerva, odzkoušení, znát vlastní prezentaci, tištěná podoba)
- Kontaktní osoba

Zásady pro tvorbu prezentace



- Text (font, barva, body, velikost, typografická pravidla)
- Obrázky (rozlišení, velikost, jednoduchost, grafy, schémata, nákresy)
- Efekty, přechody (účelové, jednotnost, méně bývá více)

Typy prezentací



- Počet příjemců
 - hromadná (přítomnost přednášejícího)
 - individuální (sám u PC, konzultant)
- Ovládání
 - automatické
 - manuální

PowerPoint



- nástroj na tvorbu prezentací z kancelářského balíku Microsoft Office od společnosti Microsoft

Vytvoření prezentace



- Vlastní návrh
- Modifikace jiné prezentace
- Průvodci

Režimy zobrazení



- Editační zobrazení
- Řazení snímků
- Zobrazení osnovy
- Přehrávání prezentace

Snímky



- Možnosti snímku
 - Texty
 - Objekty
 - Přechody
 - Časování

Snímek



- Vkládání snímků
 - Kopírování
 - Barevná schémata
 - Velikost
 - Orientace
 - Číslování
- Změna uspořádání
 - Rozložení snímků
 - Pořadí
- Odstranění

Objekty snímku



- textové pole
- obrázky
- video ukázky
- grafy
- tabulky

TEXT



- **Textové pole**
- **Písmo**

Textové pole



- velikost
- otáčení
- umístění
- zalamování
- umístění

Text



- Písmo
 - řez
 - velikost
 - barva
 - efekty
- Odstavec
 - řádkování
 - zarovnání
 - odrážky
 - číslování

Text



- Speciální symboly
- Zápatí
 - číslo stránky
 - datum
- Kontrola pravopisu

Další objekty



- obrázky, tabulky, grafy, videa
 - WordArt
 - Automatické tvary (šipky, prvky pro vývojové diagramy, popisky, tlačítka)
- Pořadí objektů
- Seskupování

Přechody



- Rychlost
- Zvuk
- Přejít
 - při klepnutí
 - automaticky

Animace



- Animační schémata
- Vlastní animace
 - Spouštění
 - Směr
 - Rychlost

Ovládání a časování



- Ruční
- Automatické
 - až když je prezentace celá
 - vyzkoušet časování

Multimediální prvky



- Zvuk
 - Pomocí ikony
 - Při přechodu
 - Při animaci
 - Při celé prezentaci
- Video
- Klipy
 - zaznamenané videoklipy
 - animované klipy z Galerie medií
- Hypertext
 - hypertextové odkazy
 - tlačítka akcí

Interaktivní prezentace



- Aktivační události
- Propojení aktivační událostí

Tištěná podoba



- Snímky
- Poznámky
- Osnova

Spouštění prezentace



- automatické (uloženo jako předvádění .PPS)
- manuální (např. F5)

Zdroje



- http://www.prahafondy.eu/cz/oppa/pro-prijemce/formulare-a-loga/189_loga-ke-stazeni.html
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Prezentace>
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Microsoft_PowerPoint
- <http://www.markonet.cz/pages/vyuka/prezentace-v-powerpointu.php>
- www.volny.cz/xmichab/bp/xnovm133_BP.pdf
- <http://office.microsoft.com/cs-cz/powerpoint-help/vytvoreni-zakladni-prezentace-v-aplikaci-powerpoint-2007-HA010194282.aspx>
- <http://office.microsoft.com/cs-cz/powerpoint-help/vytvoreni-interaktivni-prezentace-v-aplikaci-powerpoint-pomoci-aktivacnich-udalosti-HA001087300.aspx>