



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt č. CZ.1.07/3.2.09/03.0015

PROHLoubENÍ NABÍDKY DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ NA VŠPJ A SVOŠ V JIHLAVĚ

<http://www.vspj.cz/skola/evropske/opvk>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pilotní ověření modulu

Marketing neziskových organizací a práce s novými informačními technologiemi

práce s novými informačními technologiemi

Pilotní ověření v termínu: zimní semestr akadem. roku 2013/2014

Lektor: **Mgr. Hana Vojáčková, Ph.D.**

Studijní opora k dispozici na elearning.vspj.cz

1. TECHNICKÉ VYBAVENÍ

Aktér sociálních služeb může získat informace ještě před zahájením poskytování sociálních služeb, ale i v jeho průběhu. Přičemž každý aktér využívá obou těchto možností v různém poměru a pomocí různých technických prostředků. Trendem je stále větší informační podpora a růst online přístupu k informacím, možnost online rezervací a objednávek a další. Offline přístup nevyžaduje žádné připojení podmiňující poskytnutí informace v dané situaci.

DĚLENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ:

- Kapesní počítače (PDA), smartphone, tablety
- Globální navigační satelitní systémy
- Bluetooth
- Mobilní telefony
- Lokálně kontextové služby

PDA

Pojem PDA (Personal Digital Assistant) je souhrnným označení pro kapesní počítače.

Podle způsobu ovládání se rozlišují dva základní typy PDA:

- ✗ Handheld (s klasickou zmenšenou klávesnicí)
- ✗ Palmtop (s dotykovou na tlak citlivou obrazovku)

SMARTPHONE, TABLET

- ✖ smartphone (česky chytrý telefon), která integrují schopnosti počítače PDA s komunikačními technologiemi a případně i navigační systémy v jednom zařízení.
- ✖ tablet je velmi oblíbeným mezistupněm mezi smartphone a notebookem

GPS

- GPS - vznikla z anglického Global Positioning Systém (GPS) a skrývá se za ní celosvětový navigační a poziční systém, který používá změření signálů z několika družic pro určení polohy přístroje na zemi.

BLUETOOTH

Technologie Bluetooth je technologií bezdrátového propojení různých zařízení (PC, PDA, mobilní telefon, notebook, tiskárna aj.), využívá rádiových vln v pásmu 2,4 GHz a má přenosovou rychlost okolo 720 kbit/s až 24 mbit/s.

MOBILNÍ TELEFONY

Od původního mobilního přenosu zvuku přenášejí dnes i rozsáhlé datové soubory včetně jimi vytvořených fotografií a videosekvencí a nabízení zasílání různých druhů zpráv. Současně se propojily na různé služby včetně přijímat televizní signál.

LOKÁLNĚ KONTEXTOVÉ SLUŽBY

Jedná se o souhrnné označení služeb, které jsou dostupné prostřednictvím mobilního zařízení (mobilní telefon, PDA, zařízení GPS aj.), které jsou současně schopny zjistit informace o aktuální poloze uživatele.

2. PREZENTACE ORGANIZACE NA INTERNETU

- Historie Internetu
- Služby Internetu
- WWW stránky
- Trendy
- Možnosti využití Internetu
- Virtuální realita na webových stránkách
- Prezentování organizace na Internetu
- Informační bezpečnost

SLUŽBY INTERNETU

Hlavní služby poskytované Internetem jsou:

- ✗ E-mail – elektronická pošta.
- ✗ World Wide Web (také Web nebo WWW)
- ✗ Download
- ✗ Chat – online rozhovor (online komunikace)
- ✗ Newsgroup (také Usenet)
- ✗ VoIP (telefonování přes Internet)
- ✗ RSS

TRENDY

- ✗ Personalizace
- ✗ Inteligentní vyhledávání a třídění výstupů vyhledávání
- ✗ Rostoucí interaktivita ve spojení s ovládáním
- ✗ Rozvoj grafického a multimediálního obsahu
- ✗ Komponování 3D prezentací a jejich propojení s mapami a plány
- ✗ Rozšiřování okruhu uživatelů
- ✗ „Totální“ aktuálnost informací
- ✗ Pozvolné doplňování audio obsahu
- ✗ Internacionalizace

MOŽNOSTI VYUŽITÍ INTERNETU

Dynamické prostředí Internetu nabízí řadu možností využití:

- ✗ prezentace
- ✗ online poskytování služeb založené na vzdáleném přístupu uživatele k datům poskytovatele (formuláře, informační zdroje, ...)
- ✗ získávání informací, spojené s jejich vyhledáváním, tematickým propojením a předáváním
- ✗ přenos audiovizuálních informací
- ✗ komunikační kanál

INFORMAČNÍ BEZPEČNOST

Důležité poznatky k informační bezpečnosti:

- nedůslednost
- žádná 100% ochrana informačního systému
- požadavky na bezpečnost - životní cyklus
- přeceňovat ani podceňovat hrozeb
- nekončící proces
- platnost

DĚLENÍ HROZEB

Základní dělení hrozeb je na interní a externí.

U hrozeb se posuzuje:

- frekvence výskytu
- závažnost výskytu
- možnosti / efektivita protiopatření
- druh hrozby

MALWARE A ŠKODLIVÉ AKTIVITY

- počítačové viry
- síťové červi
- trojské koně
- modifikovaný SW pro dálkovou správu
- hoax
- phishing
- spam

OCHRANA PROTI ŠKODLIVÉMU SOFTWARE:

- ✖ kontinuální update a upgrade
- ✖ záplatování
- ✖ sledování stavu ve světě
- ✖ monitorování informačního systému
- ✖ regulace chování uživatelů

3. PRÁCE S DIGITÁLNÍMI ZDROJI

- Důležitost vizualizace – tedy schopnost představit si například výslednou fotografii – a skutečnost, že k dosažení této představy je třeba využít vše, co se nám nabízí.

BAREVNÉ MODELY RGB A CMYK

- RGB

- červená (Red)
- zelená (Green)
- modrá (Blue)

- CMYK

- azurová (Cyan)
- purpurová (Magenta)
- žlutá (Yellow)
- černá (black)

POUŽITÍ BAREV:

- ✖ Použijeme barvu pro zlepšení srozumitelnosti sdělení, ne pouze pro ozdobu.
- ✖ Barvou můžeme upoutat pozornost na údaje, které považujeme za důležité.
- ✖ Můžeme si vytvořit vlastní barevné prvky, které odliší náš dokument od ostatních.
- ✖ Nepoužívejme příliš mnoho barev na zdůraznění. Pokud zdůrazníte deset věcí deseti různými barvami, nemá to žádný efekt.

BAREVNÉ SCHÉMATA (ŠKÁLY)

- Monochromatické (melodické) barevné schéma
- Schéma doplňkových barev
- Kontrastní barevné schéma
- Harmonické barevné schéma

PSYCHOLOGIE BAREV

U dokumentu nezáleží jen na kombinaci barev, ale také na psychologických vlastnostech barev, které jsou poměrně známé. Modrá působí chladně, červená naopak teple, zelená uklidňuje, fialová naopak provokuje, žlutá je teplá, veselá, šedá neutrální, ...

KOMPOZICE OBRAZU - PÁR ZÁSAD:

- Optický střed obrázku je o něco výše než střed geometrický.
- Rozdělení prvků obrazu.
- Jednotlivé prvky obrazu by měly být od sebe dostatečně vzdáleny nebo by se měly překrývat. Neměly by se k sobě „lepit“.
- Kontrasty dodávají obrazu zajímavost.

ROZDĚLENÍ PRÁCE S OBRÁZKY

Práci s obrázky pomocí počítače můžeme rozdělit na dva odlišné způsoby:

- Vytváření (malování) obrázků
- Úprava fotografií

Obrázky dělíme na dva druhy:

- • Vektorové obrázky
- • Bitmapové obrázky

TŘI DRUHY PROGRAMŮ NA PRÁCI S OBRÁZKY:

- ✖ Programy na vytváření vektorových obrázků – Corel Draw, ZonerCallisto
- ✖ Programy na vytváření bitmapových obrázků – Fractul Design Painter, Malování
- ✖ Programy na úpravu fotografií – Adobe Photoshop, Paint Shop Pro

RAW X JPEG

Pravdou je, že oba dva režimy mají své výhody a nevýhody. Soubory JPEG jsou RAW soubory, které byly převedeny ve fotoaparátu a zkomprimovány do formátu JPEG. Některé ze změn provedených při konverzi fotoaparátem se dají odstranit jen těžko, velikost souborů JPEG je ovšem výrazně menší.

4. PREZENTACE CÍLŮ, AKTIVIT

- ✖ Prezentační grafikou jsou programy označující jako prostředky pro tzv. slide show nebo obchodní grafiku.
- ✖ Používají se pro prezentaci např. nových produktů nebo jako vhodný doplněk pro oživení přednášky apod.
- ✖ Cílem prezentace je nejen předvést dostatečně názorně data, ale současně zaujmout pozornost diváka.

PREZENTACE POWERPOINT

- Program pro tvorbu prezentací je takový program.
 - navrhnout
 - kvalitně graficky a esteticky ztvárnit
 - spustit prezentaci.

VLASTNÍ POUŽITÍ PREZENTACE:

Praktická ukázka využití efektů prezentace PowerPoint.

TÉMATA ZÁVĚREČNÉ PRÁCE:

1. Rozpracujte studii, jak by se dalo využít informačních prostředků pro Vaši organizace. Návrh využití informačních prostředků pojměte z hlediska hardwarového, ale i softwarové. Nezapomeňte na bezpečnostní hlediska.
2. Navrhněte jak správně prezentovat organizaci v oblasti sociálních služeb. Co vše by měla prezentace organizace v sociálních službách obsahovat. Zmiňte výhody a nevýhody prezentace organizace.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Děkuji za pozornost a vyplnění anonymního hodnotícího dotazníku.

Mgr. Hana Vojáčková, Ph.D.

Kontakt: Hana.Vojackova@vspj.cz