



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PV180 – PROJEKT ZE SOCIÁLNÍ INFORMATIKY

Jaromír Plhák

CÍLE PŘEDMĚTU

- Vytvořit projekt
 - Analýza problému a návrh řešení
 - Vytvoření funkční aplikace
 - Semestrální práce z oblasti sociální informatiky



ANALÝZA PROBLÉMU

- Návrh a popis funkcionality (DFD)
- Návrh datové struktury systému (ERD)
- Návrh uživatelského rozhraní systému
- Případně kombinace předchozího
- Rozsah dle komplexnosti systému
 - Text obsahující diagramy
 - Úvod, popis a zdůvodnění vytvořených diagramů
- Důraz kladen na kvalitu návrhu a zdůvodnění



FUNKČNÍ APLIKACE

- Vytvoření funkční aplikace z oblasti sociální informatiky
- Rozsah cca 1000 řádků kódu, ale možno i více
- Kvalitní dokumentace
 - Uživatelský manuál
- Raději splnitelné a zajímavé než ambiciózní
- Důraz kladen na vytvořenou aplikaci a dokumentaci



SEMESTRÁLNÍ PRÁCE

- Rozsah minimálně 15 normostran
- Nové informace o dané problematice
 - Analýza problematiky
 - Nápady na zvýšení efektivity
 - Informační systém
 - Nové způsoby ve zpracování (předávání) informací
 - Hypotéza
 - Dotazník, anketa
- Důraz kladen na kvalitu textu, citací, analýzy a nápadů



TÉMATA (1/2)

- Oblast sociální informatiky, asistivních technologií
- Vycházet z témat prezentovaných v předmětu PV072
 - Nutno konkretizovat na určitý problém
 - <https://is.muni.cz/el/1433/podzim2011/PV072/index.qwarp>
- Vlastní téma
- Může souviset s Bc. nebo Mgr. prací
- Konzultace s vedoucím předmětu ohledně rozsahu
- **Volba tématu do 7. 3. 15:00**



TÉMATA (2/2)

- Analýza sociálních sítí
 - získání dat pro konstrukci a interpretaci (vizualizaci) vlastností grafu
- Sémantický web
 - stroj. zpracování webového obsahu, např. nějaké odvození znalostí z Freebase
 - využití API zajímavých služeb, např. Kiva.org
- Analýza chování uživatelů webu
 - např. clickstream, heatmap
- Referát na téma využití uživatelské komunity ISu
 - např. jako prvek gamification aplikace Dril



VÝUKA (1/2)

○ Konzultace

- Pondělí 12.00 – 13.30, Středa 12.00 – 14.00
- Možno elektronicky
- Lépe se domluvit předem na termínu
 - Možnost kolize

○ Vnitro semestrální „briefing“

- Cca 15 minut
- Nástin základních myšlenek a cest k řešení
- Prvotní analýza a přehled nápadů
- Diskuze
- Povinná účast
- 11. 4. B201



VÝUKA (2/2)

- Závěrečná obhajoba projektu
 - Představení vytvořeného systému / analýzy / semestrální práce
 - Vysvětlení základních principů
 - Předvedení funkcionality / shrnutí výsledků / nápadů
 - Konec semestru nebo zkouškové
 - Povinná účast
 - Cca 45 minut na prezentaci



CÍL DNEŠNÍ HODINY

- Domluvit se na tématech
- Podrobněji si specifikovat zvolená témata
- Domluvit vhodný rozsah
- Domluvit rozvrhové možnosti
 - Kdy proběhnou vnitro semestrální prezentace
 - Kdy proběhnou závěrečné prezentace
- Prosba o připomínky k výuce

