**Návrh témy bakalárskej práce**

**FMFI UK, 2016/2017**

**Internetový portál pre prístup k elektronickému katalógu kníh.**

Na základe požadovaných kritérií ( typ dokumentu, autor, názov, ... ) vyhľadávať v databáze digitálne spracovaných publikácií a následne zobraziť výsledky. Výsledky okrem bežných informácií o publikácii musia umožnovať (pomocou odkazu) presmerovať priamo na objednávací formulár knižnice.

Aplikácia musí vedieť vyhľadávať v lokálnej databáze ako aj priamo v databázach akademických knižníc. Aplikácia musí vedieť importovať údaje o knihách zo súborov.

Aplikácia by mala byť vyvíjaná s dôrazom na bezpečnosť a špecifické potreby zdravotne postihnutých osôb.

Aplikácia bude bežat na Linuxovom serveri (Apache, Debian 7).

**Požadované technológie:** PHP/Python, MySQL, HTML5, CSS3, JavaScript

**Určenie:** Aplikácia bude určená na vyhľadávanie publikácií/studijnej literatury v prístupnej elektronickej forme a ich lokalizovanie v rámci akademických knižníc v SR. Budú ju používať najmä študenti so špecifickými potrebami, napr. nevidiaci (používatelia čítača obrazovky) alebo tzv. “print disabled users”.

**Konzultačné pracovisko:** Centrum podpory študentov so špecifickými potrebami UK

**Kontaktná osoba:** Monika Hegedüšová, Ing. Vojtech Bittner (IT pracovník)

**Priebežné testovanie:** študenti UK so zrakovým postihnutím