



Analýza a návrh aplikace pro správu zapojení telefonních sítí

Interim Project Business

Ústav výpočetní techniky (ÚVT) je zodpovědný za rozvoj informačních a komunikačních technologií na Masarykově univerzitě. Zabýváme se výzkumem a vývojem v oblasti IT (digitální knihovny, healthware, rozsáhlé distribuované systémy, zpracování multimédií) a zajišťujeme také každodenní provoz IT služeb MU (systémy pro kontrolu přístupů do budov, monitorování počítačových učeben, správu uživatelských účtů a další). Součástí ÚVT je rovněž Superpočítačové centrum pro podporou náročných výpočtů.

Cíle projektu

Cílem projektu je navrhnout webovou aplikaci pro správu zapojení telefonních sítí MU. V současné době existuje webová aplikace pro správu telefonie v rámci Inetu MU (<https://inet.muni.cz>), která eviduje převážně administrativní informace (vlastník, místnost, klapka), a desktopový informační systém BAPS, který slouží ke správě kabeláže (nejen telefonní). Výsledný návrh aplikace by měl propojit oba informační systémy tak, aby mohli správci na jednotlivých fakultách rychle zaznamenávat změny fyzického propojení sítě na trase od ústředny. Součástí této práce bude analýza problematiky, datových struktur a návrh řešení.

Náplň práce na projektu

- Funkční a datová analýza, zohlednění stávajícího stavu
- Datový model
- Specifikace webového API a návrh UI dle standardů Inetu MU
- Konzultace s uživateli

Požadujeme

- Zkušenost s analýzou webových aplikací
- Samostatnost i týmovou spolupráci
- Průběžné výsledky

Nabízíme

- Možnost finanční odměny formou stipendia při ukončení stáže
- Flexibilní pracovní dobu
- Možnost vidět výsledky své práce použité v praxi
- Neformální prostředí a přátelskou atmosféru



Předpokládaná realizace Interim projektu

- jaro 2016

Kontaktní informace

- **Garant:** RNDr. Jana Kohoutková, Ph.D.
- **Kontaktní osoba:** Mgr. Pavel Bohumel, bohumel@ics.muni.cz