**VYSOKÁ ŠKOLA POLYTECHNICKÁ JIHLAVA**

Katedra elektrotechniky a informatiky

Obor: Aplikovaná informatika

**Semestrální projekt**

Téma: Analýza a implementace systému pro instant messaging

Jméno a příjmení: Ondřej Schrek

Vedoucí práce: Ing. Marek Musil

Jihlava 2017

**Zadání a cíl projektu:**

Analýza a implementace systému pro instant messaging. Cílem práce je analyzovat možnosti realizace systému pro instant messaging a provést vlastní realizaci vhodného řešení v jazyce Java a s využitím knihovny FX určené pro tvorbu uživatelského rozhraní. Serverová aplikace bude zvládat vyšší datové zatížení a systém bude umožňovat kromě standardních funkcí také zasílání broadcast-zpráv a informování (upozorňování) on-line uživatelů o zvolených doplňkových informacích (schůzky, jídelníček, objednávka obědů, atp.). Za tímto účelem bude implementováno rozhraní umožňující se napojit na externí databáze a získávat potřebná data. Výsledkem bude aplikace, která navíc poslouží ve výuce programování jako vhodná ukázka vytvoření síťového systému.

*Podpis vedoucího projektu*

**Předložený semestrální projekt doporučuji k zápočtu.**

*Datum a podpis vedoucího projektu*