

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Jméno studenta:** Bc. Lukáš Kupr

**Téma práce:** Mobilní IS STAG

Diplomová práce Bc. Lukáše Kupra je zaměřena na vytvoření aplikace pro platformu Android, která bude umožňovat snadný přístup z mobilního telefonu k informacím z IS/STAG. V teoretické části práce je provedena rešerše již existujících aplikací pro mobilní telefony, které využívají webové služby a popis a použití protokolů WSDL a SOAP.

Celá práce obsahuje sedm kapitol, kde prvních 5 je možné považovat za teoretické a další dvě za praktické. V kapitolách teoretické části autor hovoří obecně o možnostech vývoje pro platformu Android a popisuje jednotlivé verze systému Android. Popisuje zde základní architekturu, kterou musí aplikace splňovat a také možnosti testování. Dále je zde popsána problematika webových služeb s důrazem na SOAP a WSDL.

Následující kapitola je již řazena do praktické části, jelikož popisuje jednotlivé webové služby, které poskytuje IS/STAG. Následuje již samotný návrh a implementace aplikace pro mobilní telefony. Zde je představena i samotná aplikace formou výstřižků obrazovky.

Výsledkem práce je aplikace pro platformu Android, která umožňuje připojení na IS/STAG. Zejména je kladen důraz na prohlížení informací o rozvrzích a jednotlivých předmětech. Aplikace umožňuje fungování ve dvou režimech, student a vyučující. Od zvolené role se následně odvíjí množství a typ zobrazovaných informací. Z praktického hlediska vidím potenciál využití této aplikace ve formě usnadnění přístupu k informacím na institucích, které IS/STAG využívají.

Text práce je celkově srozumitelný a logicky členěný. S literaturou je práci pracováno v přiměřené míře, vytknul bych ale využití některých méně ověřených pramenů.

Po obsahové stránce je práce poměrně chudá. Některé pasáže by mohly být mnohem delší a rozpracovanější. Zejména v textové části úplně postrádám závěr, který je částečně nahrazen posledními několika odstavci v poslední kapitole. Nejedná se vak o celkové shrnutí, ale pouze o možnosti vylepšení.

Dle mého názoru je praktická část práce velice povedená a vidím i její možné využití v praxi. Jsou zde také další možnosti rozšíření navrženého řešení. Student zvládl zadání jak po praktické tak po odborné stránce a práci tedy **doporučuji** k obhajobě a vzhledem k nedostatkům textové části navrhuji klasifikační stupeň

**Velmi dobře**

## **Otázka k obhajobě:**

S jakými problémy jste se během vývoje aplikace setkal?

Vedoucí:

Ing. Zechmeister Jiří

Univerzita Pardubice, FEI, KIT

V Pardubicích dne 29. 8. 2014

Ing. Zechmeister Jiří