



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Systém pro navigaci v rozsáhlých budovách a areálech na platformě Android		
Student:	Lukáš FUCHMAN	Std. číslo:	E13B0156P
Vedoucí:	Ing. Petr Kropík, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	7

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:


Student se předkládané práci věnoval se zájmem, ovšem značně nárazově. Přes dlouhou dobu od prvního kontaktu s vedoucím práce, kdy měl možnost na tématu pracovat, nevykazuje práce výsledky odpovídající této době. Student měl navázat a rozšířit již dříve zpracovávanou práci, ale z hlediska tohoto cíle zůstala na půl cesty. Základní funkcionalitu vytvořená aplikace splňuje, je ovšem nestabilní a nedoladěná. Část aplikace, která umožňuje navigaci mezi budovami pomocí GPS a GoogleMaps, byla dokončena až po termínu odevzdání práce. Aplikace pro stolní počítač, určená pro údržbu, resp. vytváření mapových podkladů, je velice jednoduchá a pro běžného uživatele nevhodná k použití.

Po formální stránce práce není, přes připomínky vedoucího práce, příliš pečlivě zpracována, text je spíše povrchní. Práce obsahuje větší množství slangových výrazů (např. str. 18, druhý odstavec) a z odborného hlediska nevhodných formulací (např. Tab. 2 na str. 13 - název sloupce "Kvalifikace").

- 1) Proč je nutno zadávat obrazové mapové podklady do aplikace pro vytváření map přímo do projektu, resp. zdrojového kódu? Předpokládáte rekompilaci aplikace u uživatele vždy po přidání mapového podkladu?
- 2) Jaký algoritmus jste použil pro vyhledávání trasy? Stručně jej popište.
- 3) Jaký má význam použití fragmentů (str. 18) v aplikacích pro Android?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 20.6.2014


.....
podpis vedoucího práce