



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Vzdálený monitoring životních funkcí pacienta s využitím GSM modulů na platformě Java ME - IMP-NG		
Student:	Tomáš BRYNDA	Std. číslo:	E10B0012P
Oponent:	Ing. Lenka Šroubová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	42
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	4

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student zadání bakalářské práce splnil, přestože rozsah předložené práce se blíží dolní hranici intervalu, který je uveden v zadání. Kapitoly 1 a 2 mají pouze půl stránky, což je z formálního hlediska nevhodné. V kapitole 4.4 se objevují tytéž informace jako v kapitole 4.2. Zřejmě k tomu přispělo i to, že studentovi bylo zadání bakalářské práce změněno v průběhu vypracovávání práce z důvodu nefunkčnosti měřicí desky a nemožnosti sehnat některé součástky, jak student zmiňuje v úvodu. Těžiště studentovy práce je v kapitolách 6 a 7, kde popisuje vytvoření aplikace spolupracující s mHealth modulem monitorujícím stav pacienta a úpravu software modulu pro komunikaci mezi modulem a serverem. Zdrojové kódy jsou přiloženy na CD. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Je využíván pro zobrazení grafů na webových stránkách aplikace (viz graf na str. 28) Váš vlastní kód nebo jste využil externí knihovnu?
- 2) V závěru zmiňujete, že jste implementoval ochranu skriptů proti SQL injection. Jaká další bezpečnostní rizika spatřujete u podobných systémů?

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

Dne: 14.6.2013

.....  
podpis oponenta práce