



Posudek oponenta diplomové práce

Název diplomové práce: Aplikční podpora pro sběr dat při měření hemodynamických parametrů

Jméno a příjmení studenta: Filip Albert

Jméno a příjmení oponenta diplomové práce včetně titulů a pracoviště:

Jan Novotný, Ing., Ph.D., PFČP

1) Náročnost zadání:

velmi vysoká
 vysoká
 průměrná
 podprůměrná

5) Odborná úroveň:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

2) Zvolené metody a postupy při řešení práce:

výborné
 velmi dobré
 dobré
 uspokojivé
 dostatečné
 nedostatečné

6) Jazyková a textová úroveň:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

3) Správnost názvosloví:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

7) Grafická úprava:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

4) Správnost předložených výsledků:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

8) Student splnil zadání:

úplně
 částečně
 nesplnil

9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce*:

Jako přínos studenta považuji zprovoznění komunikace mezi osobním počítačem a zařízením pulsního oxymetru. Možnosti vlastní GUI aplikace pro sběr dat vidím spíše jako demonstrační, což omezuje praktickou využitelnost práce. Na práci lze dobře navázat rozpracováním GUI aplikace a jejích funkcí.

10) Připomínky k práci*:

Součástí zadání bylo navrhnout a implementovat aplikaci komunikující s vybraným oxymetrem. Aplikaci dodanou v rámci této práce považuji opravdu za základní a spíše demonstrační. Jako uživatel bych určitě uvítal aplikaci s více funkcemi, lépe graficky zpracovanou a zdokumentovanou i uživatelským manuálem.

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě)*:

Uvažoval jste nad rozšiřitelností vámi dodané aplikace do budoucna?

Jak byste řešil automatizované testování jednotlivých funkcí aplikace?

Klasifikace diplomové práce: D - uspokojivě

A - výborně (1,0) C - dobře (2,0) E - dostatečně (3,0)
 B - velmi dobře (1,5) D - uspokojivě (2,5) F - nedostatečně (4,0)

Datum: 18.1.2017

Podpis: