



Posudek oponenta diplomové práce

Název diplomové práce: Asistenční pomůcka pro seniory.

Jméno a příjmení studenta: Radek Tesař.

Jméno a příjmení oponenta diplomové práce včetně titulů a pracoviště:

Ing. Jaroslav Dušek, Ph.D, Ústav biofyziky a informatiky, 1.lékařská fakulta, UK.

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*:

Dosažené výsledky jsou v praxi využitelné. Vlastní přínos představuje návrh aplikace pro seniory ke kontrole užívání léků.

10) Přípomínky k práci*:

V práci není vloženo zadání. V práci chybí seznam použitých symbolů a zkratk. Naprosto nedostatečná je práce s literaturou to jak seznam použité literatury tak chybí i její citace. Použité vývojové diagramy aplikace jsou graficky neupravené a nepřehledné. V práci chybí podle zadání vypracovaný přehled dostupných aplikací a projektů zaměřených na využití mobilních telefonů jako asistenční pomůcky pro seniory.

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

Jakým způsobem je možné reálně doplnit mobilní telefon (HW rozšíření např. pomocí USB, Bluetooth,...) a o jaké senzory (známé jsou např. měření krevního tlaku, váha, teplota) které by mohli být efektivně využity jako podpora Vámi vytvořené aplikace?

Klasifikace diplomové práce:

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: 12.1.2015.

Podpis: Ing. Jaroslav Dušek, Ph.D.