



Zadání diplomové práce

Autor: Bc. Roman Dušek

Studium: I1300480

Studijní program: N1802 Aplikovaná informatika

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Název diplomové práce: **Mobilní zařízení a senzory ve sportu**

Název diplomové práce AJ: Mobile devices and sensors in sport

Cíl, metody, literatura, předpoklady:

Cíl práce: Prozkoumat možnosti využití senzorů mobilních zařízení ve sportu a navrhnout vzorovou aplikaci pro tuto oblast. Osnova: 1. Úvod 2. Analýza současných sportovních aplikací a jejich možností 3. Zásady vybrané sportovní aktivity a možnosti využití senzorů 4. HW principy mobilních senzorů 5. API pro práci se senzory 6. Analýza a návrh vzorové aplikace 7. Praktické řešení a tvorba aplikace 8. Shrnutí a závěr

Garantující pracoviště: Katedra informatiky a kvantitativních metod,
Fakulta informatiky a managementu

Vedoucí práce: doc. Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.

Datum zadání závěrečné práce: 1.12.2013