



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Dušek Roman

Název práce: Mobilní zařízení a senzory ve sportu

Autor posudku: Tomáš Kozel

Cíl práce: Prozkoumat možnosti využití senzorů mobilních zařízení ve sportu a navrhnout vzorovou aplikaci pro tuto oblast.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	x					
Vymezení cíle a jeho naplnění	x					
Zpracování teoretických aspektů tématu		x				
Zpracování praktických aspektů tématu		x				
Adekvátnost použitých metod	x					
Hloubka a správnost provedené analýzy	x					
Práce s literaturou			x			
Logická stavba a členění práce		x				
Jazyková a terminologická úroveň	x					
Formální úprava a náležitosti práce				x		
Vlastní přínos studenta		x				
Využitelnost výsledků práce v teorii (praxi)		x				

Dílčí připomínky a náměty:

K práci mám drobné připomínky k formální stránce, namátkou uvádím některé z nich:

- Písmo ve vytištěné podobě má nekonzistentní rozestup znaků, což zneprůjemňuje čtení dokumentu.
- U online zdrojů chybí přesnější údaj o datu citace, uváděn je pouze rok.
- Ukázky kódu jsou sejmuty jako obrázky v nevelkém rozlišení, často jsou uváděny v různém zvětšení.
- Na zdroje obrázků je odkazováno odlišně od citací v textu.
- Kapitola o implementaci by mohla uvádět méně ukázek a ty zásadní trochu více rozvést a popsat.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se věnuje obecně problematice využití mobilních zařízení ve sportu. Student se v praktické části dále zaměřil zejména na oblast, které se sám aktivně věnuje - závody dračích lodí. Na základě znalosti schopností současných mobilních přístrojů a jejich senzorů navrhl prototyp aplikace, která poskytuje sportovcům v této disciplíně vhodnou podporu pro trénink. Student pracoval relativně samostatně, problematiku konzultoval a realizoval navrhované úpravy. Výsledek práce považuji za zdařilý a téma samotné nabízí i další prostor pro budoucí rozvoj. Práce splňuje požadavky zadání i metodických pokynů a navrhuji její uznání za práci diplomovou.

Otázky k obhajobě:

- Student se může při obhajobě zaměřit i na přijetí a reakce posádky na aplikaci. Existují i nějaké návrhy na vylepšení ze strany posádky?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B (výborně až velmi dobře)

V Hradci Králové, dne 17. května 2016

podpis