



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jan Novotný
Název práce: Eye tracking pomocí kamery The Eye Tribe
Autor posudku: Tomáš Kozel
Cíl práce: Seznámit se s problematikou uživatelského testování prostřednictvím oční kamery a navrhnout a implementovat software k vyhodnocování dat z uživatelského testování s oční kamerou.

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					

Dílicí připomínky a náměty: Nemám zásadní připomínky k práci.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Závěrečná práce byla vypracována ve spolupráci s partnerskou společností Circus Design s.r.o. Student průběžně reagoval na požadavky zadavatele a výsledky konzultoval s vedoucím práce. Autor se obratně zorientoval v problematice uživatelského testování pomocí oční kamery i v historii, principech a algoritmech eye-trackingu. Vytvořil softwarový systém, který plní požadavky zadavatele i zadání a je zajímavou alternativou ke komerčním produktům. Při tvorbě využil moderní technologie na bázi Javy - Spring framework/Roo, Hibernate, Java FX apod. Jedním z mezivýsledků je i vizualizační knihovna s vlastními navrženými algoritmy. Práci hodnotím jako velice zdařilou, spolupráci s autorem jako naprosto bezproblémovou a vzornou. Práce splňuje z mého pohledu veškeré požadavky zadavatele, vedoucího, zadání i metodických pokynů.

Otázky k obhajobě:

1. Jaká je budoucnost produktu a případné spolupráce se zadavatelem?
2. Kam se posunula za dobu tvorby práce problematika testování s pomocí oční kamery (dostupnost HW, SW, trendy...)?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A (výborně)

V Hradci Králové, dne 21. května 2016

podpis