

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	User model for visually impaired older adults
Jméno autora:	Bc. Petr Bílek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačové grafiky a interakce
Oponent práce:	Ing. Miroslav Bureš, PhD.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce se zabývá modelováním uživatelů vyšší věkové skupiny pro účely jejich interakce s informačními technologiemi. Řešený problém považuji za náročnější.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Student předložil výstupy pokrývající všechny body zadání.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student začíná analýzou problému modelování uživatelů, průzkumem mezi potenciálními uživateli, definicí požadavků na model a formulací tohoto modelu. Dále následuje návrh uživatelského rozhraní systému pro správu tohoto modelu a jeho prototypy. Následuje implementační část, ve které jsou připraveny interaktivní verze těchto prototypů a poté jejich evaluace s vybranými cílovými uživateli. Tento postup považuji za logický a metodicky správný z pohledu softwarového inženýrství.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Nejsem přímým specialistou v oblasti modelování uživatelů a návrhu uživatelských rozhraní, z pohledu softwarového inženýrství a diskuze kvality softwarových systémů považuji výstupy práce za zdařilé.	
Na tomto místě bych rád ocenil celkovou užitečnost projektu a zaměření na cílovou skupinu starších uživatelů ze zrakovými vadami, kteří mohou být nutností ovládat moderní informační technologie stresováni - vytváření podobných přístupných řešení je pro danou cílovou skupinu nezbytné, v praxi však často opomíjené.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce je práce vyhovující, doporučil bych pouze snížení velikosti řádkování. Práce je psaná anglicky, jazyková úroveň je dobře akceptovatelná.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Student cituje nadstandardních 49 citací, z nichž velká část jsou konferenční a časopisecké články.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práce se týkala netriviálního tématu, student splnil všechny body zadání a projekt se týká užitečné oblasti podpory seniorů se zrakovými vadami. Práci je psaná čtivým jazykem a student v ní dobře strukturoval a vysvětlil postup práce a zvolené metody. Text hezky oživují obrázky ze storyboardu pro návrh výsledného systému. Rozsah práce je nadstandardních 161 stran i s přílohami.

Otázka pro studenta: Plánujete v projektu pokračovat a pokud ano, jaké konkrétní kroky budete dále realizovat?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 5.6.2019

Podpis: