

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Identification of Human illnesses and disabilities and adaptation of user interface
Jméno autora:	Maria Potapova
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Šebek
Pracoviště vedoucího práce:	Kabinet výuky informatiky (13142)

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem bakalářské práce bylo vytvořit rešerši na nemoci nebo vady lidí, které ovlivňují interakci s uživatelským rozhraním. Dále pokračovat rešerší, jak tyto nemoci nebo vady identifikovat, čím se projevují. Na těchto výsledcích navrhnout adaptivní metody pro zlepšení uživatelského rozhraní a na závěr otestovat navržené metody na demo aplikaci a na reálných uživateli. Toto zadání je rozsahem, ale i povahou výzkumu, 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>	
Bakalářská práce obsahuje popis problému a specifikaci cíle. Studentka provedla podrobné rešerše a následnou analýzu. Práce obsahuje podrobný návrh, implementaci i testování. Práce splňuje zadání v plném rozsahu.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka minulý semestr v rámci semestrálního projektu nebyla tolik aktivní, takže jsem se obával o výsledek práce. Nicméně současný semestr studentka pracovala opravdu velmi hodně a vše dohnala. Řešení studentka konzultovala pravidelně.	
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>	
Úroveň bakalářské práce po odborné stránce převyšuje znalosti získané v rámci studia. Studentka si musela nastudovat většinu materiálů navíc z odborné literatury dodané vedoucím. V práci bych uvítal v implementační části více popsat do hloubky package diagram, který studentka uvedla v analýze. Čtenář pak bude mít lepší přehled o detailu systému. S ostatními částmi práce jsem spokojen.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Typografická a jazyková úroveň je dobrá a v textu se nevyskytují výrazné gramatické chyby. Práce je psaná v anglickém jazyce. Rozsah textu je dostatečný. Jediná sekce co mi v práci chybí je seznam zkratk, protože se v práci zkratky vyskytují (například UI)	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>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</i>	

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.

Celá práce je řádně ocitována. Práce s literaturou a přehled literatury jsou v souladu s platnými předpisy a zvyklostmi.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předložená bakalářská práce zpracovává velmi rozsáhlé téma kvalitně, obsahuje vše podstatné a nemám k ní více připomínek. Práce má potenciál na rozšíření v podobě diplomové práce.

Otázky k obhajobě:

1. Jaké jsou vize do budoucna? Existují některé oblasti, které by se mohly prozkoumat se speciálními HW zařízeními?

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

Datum: 27.1.2021

Podpis: