

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	A platform supporting the work of operators of tele-assistance centers for navigation of visually impaired people
Jméno autora:	Jana Szczurková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Oponent práce:	Ing. Jiří Šebek
Pracoviště oponenta práce:	Software Engineering and Networking (13144)

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem této práce bylo navrhnout, vytvořit a otestovat prototyp platformy, která bude podporovat práci provozovatelů tele-asistenčních středisek pro zrakově postižené osoby. Tato platforma bude zjednodušovat práci operátorů a pomáhat při řešení problémů zjištěných během pozorování navigačního centra SONS. Hlavní zaměření práce je především na optimalizaci pracovního postupu operátora při vytváření podrobných popisů tras a shromažďování většiny informací do jednoho přístupového bodu.	

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>	
Z pohledu sw inženýrství je postup správný. Důraz je kladen na testování s uživateli v každé fázi, což je v kontextu aplikace správné.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
V průběhu práce na projektu byly definovány případy užití, podle nichž se postupně vytvořili storyboardy, papírové návrhy a low-fidelity prototypy, které byly průběžně testovány a konzultovány s operátorem a dalšími odborníky. V závěrečné fázi projektu byl naimplementován high-fidelity prototyp.	

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 odpovídá znalostem získaným během studia a získaných na základě literatury.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Zde oceňuji, že je práce psaná v anglickém jazyce. Úroveň jazyka je na vysoké úrovni.	

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 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.</i>	
Práce je řádně ocitovaná a seznam literatury je formálně v pořádku.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

*Předložená bakalářská práce zpracovává téma Platforma pro podporu práce operátorů tele-asistenčních center pro navigaci zrakově postižených. Práce v úvodu dobře nastiňuje problematiku, cíle práce a definice pojmů, které jsou pro práci důležité. Dále následuje návrh, implementace a testování. Všechny kapitoly jsou poměrně obsáhlé a kvalitně zpracované. Seznam obrázků, tabulek má být na konci až za textem nikoli na začátku.*

*V úvodu chybí informace jak je práce členěna, do jakých kapitol a co obsahují.*

*Práce splňuje zadání, a obsahuje vše podstatné bez závažnějších chyb.*

*Otázky k obhajobě:*

1. V textu je zmíněné, že je aplikace založena na pozorování operátorů Navigačního centra SONS ČR. Existují podobné jiné systémy, které se využívají v praxi? (Například pro jiné firmy)
2. Vyskytly se nějaké problémy při pozorování testů?
3. Na straně 20 je uvedeno, že participanti byli ve věku 20-35 let. Proč? (Jak toto věkové omezení ovlivnilo testy?)

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

Datum: 30.5.2017

Podpis: