

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Surveillance center UI for in-hospital navigation system
Jméno autora:	Dominika Palivcová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačové grafiky a interakce
Oponent práce:	Ing. Ivo Malý, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra počítačové grafiky a interakce

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo analyzovat práci operátorů dohledového centra. Na základě této analýzy měl být vytvořen prototyp uživatelského rozhraní nástroje dohledového centra. Při vývoji se mělo postupovat podle metodiky UCD, což zahrnuje mimo jiné provedení několika kol návrhu a v jednotlivých kolech testování navržené aplikace.	

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>	
Studentka v práci jednoznačně splnila zadání. V analytické části studentka provedla jak sběr požadavků od osob z cílové skupiny, tak také analýzu podobných aplikací. Ve fázi realizace byly provedeny 3 cykly UCD s papírovým prototypem, nízkoúrovňovým prototypem a vysokoúrovňovým prototypem na cílové platformě.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Ke zvoleným postupům nemám výhrady.	

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>	
Studentka prokázala schopnost samostatné práce na zadaném tématu. Velmi oceňuji, že použila pokročilé techniky jako je například použití Person.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je napsána v anglickém jazyce a rozsah práce je odpovídající vzhledem k množství provedených činností. Drobnou výhradu bych ke strukturování práce, kde je v některých kapitolách uveden pouze odkaz na materiál v příloze bez dalšího vysvětlení, například kapitola 3.2.1.	

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>	
Zdroje pro práci byly vybrány vhodně. Citace jsou v práci použity korektně.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a</i>

funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

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.

Studentka prokázala, že je schopna realizovat projekt pomocí metodiky UCD. V rámci zadané úlohy splnila všechny cíle zadání a vytvořila prototyp dohledového centra na základě požadavků získaných při analýze cílové skupiny. Při práci studentka zvládla jak tvorbu prototypů pomocí grafických nástrojů, tak i pomocí programovacího jazyka C#.

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

Doplňující otázka:

Jak konkrétně jste v práci pracovala s personami?

Datum: 9.6.2017

Podpis: