

POSUDEK OPONENTA

ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh uživatelského rozhraní pro dotykovou odpovídací jednotku k interkomu
Jméno autora:	Bc. Kateřina Koutová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačové grafiky a interakce
Oponent práce:	Ing. Ladislav Čmolík, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra počítačové grafiky a interakce, FEL, ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem diplomové práce bylo analyzovat problematiku User Centered Design pro návrh uživatelských rozhraní, zjistit požadavky uživatelů na funkčnost interkomu pro dva scénáře – rodinný dům a bytový dům – a seznámit se s existujícími odpovídajícími jednotkami interkomu s dotykovou obrazovkou. Na základě analýzy měl být navržen Lo-fi prototyp uživatelského rozhraní odpovídající jednotky interkomu s dotykovou obrazovkou a tento prototyp měl být otestován pomocí testu použitelnosti. Na základě zjištění z testu použitelnosti Lo-fi prototypu měl být navržen a implementován interaktivní Hi-fi prototyp, který měl být taktéž otestován pomocí testu použitelnosti.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, 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>	
Autorka práce zadání splnila.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posudte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
V rámci analýzy autorka práce analyzovala problematiku User Centered Design pro návrh uživatelských rozhraní, zjistila požadavky uživatelů na funkčnost interkomu pro dva scénáře – rodinný dům a bytový dům – pomocí strukturovaných rozhovorů. Autorka práce dále vytvořila scénáře pro použití odpovídající jednotky interkomu a vytvořila osoby reprezentující typické uživatele. Autorka práce se dále seznámila s existujícími odpovídajícími jednotkami interkomu s dotykovou obrazovkou. Na základě analýzy autorka práce navrhla Lo-fi prototyp uživatelského rozhraní odpovídající jednotky interkomu s dotykovou obrazovkou a tento prototyp otestovala pomocí testu použitelnosti. Na základě zjištění z testu použitelnosti Lo-fi prototypu autorka práce navrhla a implementovala interaktivní Hi-fi prototyp, který taktéž otestovala pomocí testu použitelnosti.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Z odborného hlediska práci hodnotím jako výbornou. Autorka práce se seznámila s metodikou User Centered Design a postupovala podle této metodiky po celý vývoj uživatelského rozhraní odpovídající jednotky interkomu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Text práce je poměrně snadno čitelný, ale jednotlivé kapitoly nejsou dobře strukturované a sekce v kapitolách na sebe příliš nenavazují. To je nejzávažnější v kapitole Principy návrhu uživatelských rozhraní u dotykových zařízení, kde na sebe některé sekce vůbec nenavazují a stejné nebo velmi podobné informace se vyskytují několikrát na různých místech této kapitoly. Lepší struktura textu by kapitole výrazně prospěla. Text dále obsahuje velké množství gramatických chyb.	

Výběr zdrojů, korektnost citací**A – velmi dobře**

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.

Autorka práce pro vypracování práce využila 33 odborných publikací a uvedla je v seznamu literatury na konci práce. Z textu práce je na literaturu korektně odkazováno.

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.

Žádné.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B – velmi dobře**.

Datum: 5. 6. 2019

Podpis: