

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Informační systém pro prezentaci služeb hotelu a aktivit v okolí v rámci pobytu a objednávky
Jméno autora:	Bc. Veselý Jan
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Oponent práce:	Ing. Miroslav Balík, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	KTI FIT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání hodnotím jako náročnější, neboť byl požadován kompletně funkční softwarové dílo a to včetně celého vývoje od analýzy potřeb, přes návrh sw řešení a nakonec i implementace včetně testování.	

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>	
Zadání považuji za splněné, výsledný produkt je funkční a bude využíván pro prezentaci penzionu U Veselých.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup odpovídá jednak požadavkům zadání a také zvyklostem a standardům pro softwarové dílo.	

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>	
Panu Veselému se podařilo aplikovat znalosti oboru softwarové inženýrství a využíval i techniky a nástroje pro vývoj takové aplikace vhodné. Nejprve analyzoval problém, navrhl řešení, ověřil myšlenku uživatelským testováním a implementoval minimální životaschopný produkt. Nezapomněl definovat cílovou skupinu a přínosy pro ni a poskytovatele ubytování. Navrhl dva uživatelské testy validace produktu s použitím Figmy. Popsal funkční a nefunkční požadavky, navrhl řešení pomocí webové aplikace. Aplikace byla implementována, pro backend využil Framework Ktor a pro FE využil Vue 3. Pro kiosek navrhl řešení s využitím Raspberry Pi, to i realizoval. Produkt prošel integračním testováním a end-to-end testováním pomocí Cypress 11. Uživatelský průzkum mezi 5 hosty hodnotil kvalitu obsahu a přinesl požadavky do budoucna.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce se mi líbí, je psaná anglicky, typografická stránka je také na vysoké úrovni.	

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.

Práce obsahuje plno zdrojů z Internetu, což odpovídá charakteru práce.

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.

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.

Na výsledný návrh klasifikace měla vliv komplexnost řešení celého problému, od analýzy potřeb až po hw a sw řešení pomocí kiosku řízeného Raspberry Pi, tedy bezobslužného řešení cíleného pro potřeby ubytovaných hostů.

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

K obhajobě bych měl následující otázky:

1. Neuvažoval jste použití nějakého běžně užívaného CMS, např. Drupal, Wordpress, nebo Joomla a jejich následnou úpravou pro potřeby penzionu?
2. Mezi běžné možnosti CMS systémů patří možnost zadání data zveřejnění a stažení, což by mohlo být využito pro pozvánky na jednorázové akce. Další vlastností je podpora vícejazyčných verzí. Jsou tyto funkcionality pro penzion U Veselých využitelné?

Datum: 30.5.2022

Podpis: