

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Tatiana Kulikova
Jméno autora:	Průvodce cestovatele
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Oponent práce:	Ing. Jan Vystrčil
Pracoviště oponenta práce:	IBM Česká republika, spol. s r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zvolené téma vývoje chatbota má převážně integrační charakter, studentka byla nucena nastudovat několik různých technologií a vše propojit do jednoho funkčního celku.	

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>	
Všechny cíle popsané v zadání práce byly splněny.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka zvolila vhodný postup k řešení problému: provedla důkladnou analýzu existujících technologií, navrhla scénáře které má smysl pokrýt aplikací a tyto scénáře následně implementovala. Výslednou aplikaci testovala s participanty a odhlášené problémy v aplikaci upravila.	

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>	
Předložené práce je po odborné stránce kvalitní a studentka prokázala schopnost využít znalosti získané studiem – analyzování zadaného problému, návrh možných způsobů řešení i finální implementace zvoleného řešení.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsahem a po typografické stránce je práce na velmi dobré úrovni, bohužel se na několika místech vyskytují méně formální výrazy což ubírá na kvalitě práce.	

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>	
Studentka zvolila vhodné informační zdroje, které v práci řádně cituje.	

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.

Předložená aplikace (chatbot) je plně funkční a je napojen na několik APIs (online zdrojů dat), takže je možné jej vyzkoušet pro libovolnou lokaci v rámci ČR. Chatbot zvládá převážně řízenou konverzaci dle scénáře a tak se uživatel, který neví jak přesně se ptát, může snadno v aplikaci ztratit, nebo mu chatbot nerozumí.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Jakým způsobem by bylo možné zlepšit přesnost porozumění chatota (NLU)?.

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

Datum: 4.6.2020

Podpis: