

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Mobile Application for Memsorce Cloud Translation Platform</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Vojtěch Novák</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačů
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Ivo Malý, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra počítačové grafiky a interakce

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo analyzovat stávající webovou překladatelskou platformu Memsorce a vybrat její vhodné části a procesy pro implementaci v mobilní aplikaci. Implementace má být multiplatformní, ale bude dodržovat pravidla vzhledu jednotlivých platform. Aplikace má být vyvíjena pomocí metodiky User Centered Design.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno s menšími výhradami</b>
<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>	
Student splnil jednotlivé části zadání. Analyzoval platformu Memsorce Cloud a vytvořil požadavky pro implementaci, včetně návrhů uživatelského rozhraní. Dále provedl srovnání a výběr nejvhodnějších nástrojů pro implementaci – React Native. Výsledkem implementace jsou funkční aplikace pro platformy iOS a Android, které byly podrobeny jak systémovým, tak uživatelským testům.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl při zpracování práce aktivní, dodržoval dohodnuté termíny pravidelných konzultací a plnil jednotlivé úkoly.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student prokázal, že v rámci studia získal odborné znalosti pro samostatnou práci. Z hlediska analýzy, návrhu a realizace aplikací nemá zásadní výhrady. Velmi na práci oceňuji nadstandardní aktivity, jako je přispívání k využívaným open source projektům, dodržení odlišností mobilních platform a fakt, že práce je napsána v anglickém jazyce. Z hlediska metodiky UCD bych ocenil větší zapojení testů s uživateli. Drobnější výhrady mám také k textové části, která některé věci popisuje jen povrchně, např. detailnější strukturu projektu. Zdrojový kód mohl být také podrobněji okomentovaný.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je po formální stránce na dobré úrovni, je dobře strukturovaná a čitelná.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Vzhledem k charakteru práce je použita literatura relevantní. V práci je literatura odkazována a správně použita.	

## 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 A NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

Student při řešení práce projevilschopnost samostatného zpracování softwarového projektu, od analýzy přes design až po implementaci a její testování. Výsledkem je funkční aplikace splňující požadavky zadání. Drobnou výtku mám k textové části, která mohla výsledek popsat detailněji a lépe prezentovat výsledky práce.

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

Doplňující otázka: Jak konkrétně jste přispěl do open source projektů zmíněných v práci?

Datum: 23.1.2017

Podpis: