

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Multiplatformní mobilní aplikace pro překladatelskou platformu Memsource</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>Oponent práce:</b>	Dalibor Frivaldský
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Memsource a.s., Spálená 51, 110 00 Praha 1

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
Vytvorenie mobilnej aplikácie na základe predlohy v podobe existujúcej webovej aplikácie a za použitia verejného API samo o sebe nie je náročná úloha. V prípade práce, na ktorej pracoval Vojtěch Novák, však náročnosť zvyšovala požiadavka na natívne vyzerajúcu, multiplatformovú aplikáciu s čo najväčšou mierou zdieľania zdrojového kódu naprieč cieľovými platformami.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Práca splňuje zadanie v plnom rozsahu. Aplikácia implementuje všetky funkcionálne požiadavky. Študentovi sa podarilo dosiahnuť vysokú mieru zdieľania kódu naprieč cieľovými platformami a zároveň zachovať natívny vzhľad a správanie sa aplikácie na každej z nich.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
Študent pri práci na zadaní postupoval od začiatku veľmi systematicky. Všetky veľké rozhodnutia boli robené na základe predchádzajúcich testov a pokusov. Návrhy UI boli najprv otestované na bežných a skúsených používateľoch Memsource Cloud za pomoci dynamických wireframe-ov. Voľba kľúčovej technológie bola vždy overená na proof-of-concept prototype. Miernou výhradou je nepraktikovanie Test Driven Development alebo podobnej metodológie, čo sa odrazilo na len čiastočnom pokrytí kódu testami.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
Je vidieť, že si dal študent na odbornosti záležať. Štruktúra zdrojových kódov je logická a aplikácia sa snaží v čo najväčšej miere využívať vlastnosti zvolených technológií.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
Po formálnej a jazykovej stránke je práca zvládnutá, pôsobí ucelený dojemom a úroveň anglického prejavu je vysoká.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Študent pracoval prevažne so zdrojmi voľne dostupnými na internete. Zdroje tématicky pokrývajú všetky technické oblasti, ktorých sa práca dotkla, chýbajú však zdroje relevantné pre metodiku User Centered Design.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Veľmi kladne hodnotím početné príspevky do Open Source projektov, na ktorých je aplikácia postavená.	

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

Práce celkovo pôsobí uceleným dojmom, aplikácia splnila funkčné požiadavky a podarilo sa dosiahnuť žiadanej vysokej miery zdieľania zdrojového kódu naprieč cieľovými platformami bez nutnosti robenia kompromisov po stránke natívnosti používateľského rozhrania. Mierne výhrady voči prístupu k testovaniu a neúplnosti citovaných zdrojov vynahrádza študentova aktívna realizácia v Open Source komunite. Do budúcnosti však odporúčam venovať sa testovaniu aplikácie od začiatku vývoja. Testy môžu, okrem funkcionálnych nedostatkov, odhaliť aj problematický interný dizajn aplikácie.

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

Datum: 20.1.2017

Podpis: