

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Dialogový systém s hlasovou komunikací na platformě Android
Jméno autora:	Bc. Tomáš Remek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra radioelektroniky K13137
Oponent práce:	Ing. Jan Sedlák
Pracoviště oponenta práce:	Katedra teorie obvodů K13131

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadání odpovídá nárokům diplomové práce. Práce byla zaměřena na problematiku odpovídající tématu studijního oboru. Oceňuji, že výsledkem práce je reálný výstup ve formě aplikace na straně webového serveru a mobilního telefonu.	

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>	
Jednotlivé body zadání byly splněny v celém rozsahu.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Navržené řešení má logickou strukturu propojení jednotlivých bloků. Výhodou je jistě možnost snadné modifikace pro obdobné účely.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autor prokázal schopnost propojit databázový systém, PHP server a aplikaci na platformě Android ve funkční celek. Teoretický úvod je v některých částech až příliš rozsáhlý. Na str. 17 ve druhém odstavci autor zaměnil výraz 'stabilní' a 'stacionární'.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jazyková úroveň a formátování práce je zdařilé. V práci se vyskytují pouze drobné chyby např. velké písmeno str. 17 'Googlovském serveru', str. 17 nejednotné odsazení odstavců, str. 19 předposlední řádek 'osahuje', obrázky s ukázkami syntaxe kódu nemají číslování, nejednotný formát nadpisů kapitol.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjáďte 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>	
Práce zahrnuje veškeré relevantní informace k danému tématu. Nejednotnost norem citací, chyby především u citací online zdrojů literatury. Nešetrné kladení citací na konec odstavců.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjáďte se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a</i>

funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Realizovaná aplikace na straně serveru a klienta je plně funkční a může plně zprostředkovávat přenos informací mezi informačním systémem a uživatelem pomocí dialogového systému.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Předložena práce splňuje náležitosti diplomové práce. Autor prokázal schopnost orientace v zadané problematice a schopnost samostatně navrhnout a realizovat finální řešení. Především oceňuji možnosti reálného využití navržené aplikace a nutnost osvojení programovacích technik potřebných k realizaci řešení. Práci bych nejvíce vytknul příliš rozsáhlou a povrchně pojatou teoretickou část. Především historie a všeobecné informace k platformě Android nemají z mého pohledu relevantní význam a v této části práce bych ocenil spíše popis využitých vestavěných funkcí.

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

- 1. Byla navržená aplikace testovaná vzorkem cílové skupiny uživatelů, např. zrakově postižení, jak uvádí autor v závěru práce?**
- 2. Na základě kterých kritérií probíhal výběr a hodnocení vhodnosti zvoleného syntetizátoru řeči ?**
- 3. Jakým způsobem byly nastaveny parametry prosodie u hlasového syntetizátoru ?**
- 4. Jak je v aplikaci na platformě Android zajištěno nastavení přístupových práv k periferiím a službám ?**

Datum: 14.1.2015

Podpis: Jan Sedlák