

prof. Ing. Antonín Kavička, Ph.D.  
Univerzita Pardubice  
Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra softwarových technologií  
Studentská 95, 532 10 Pardubice  
E-mail: Antonin.Kavicka@upce.cz

---

## Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce : **Bc. Štěpán Šonský**

Název diplomové práce : **Hlasově ovládaná encyklopedie pracující pod operačním systémem Google Android**

1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práce

Zadaný odborný problém spočívá v realizaci návrhu, implementace a ověření encyklopedické aplikace pro operační systém Google Android. Aplikace je schopná zpracovávat jednoduché hlasové dotazy a formulovat příslušné odpovědi pomocí hlasového výstupu.

2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Diplomant implementoval softwarovou aplikaci pro mobilní telefony, která dokáže česky hlasově komunikovat s uživatelem a odpovídat na jeho otázky.

Doplňkově byla rovněž implementována desktop-aplikace pro vytváření nových encyklopedických znalostí, které je možné importovat do aplikace na mobilním telefonu.

3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Správnost navrženého řešení problému byla prokázána úspěšným ověřením funkčnosti softwaru realizujícího encyklopedickou aplikaci ovládanou lidským hlasem.

4. Splnění cílů diplomové práce

Cíle diplomové práce byly splněny v plném rozsahu.

5. Kvalita textu diplomové práce

Text diplomové práce je celkově zpracován na dobré úrovni.

6. Nejasnosti a připomínky k diplomové práci

U obhajoby diplomové práce doporučuji diskutovat problém dalšího vývoje s využitím potenciální automatické aktualizace báze znalostí encyklopedické aplikace z internetových zdrojů.

7. Klasifikační ohodnocení diplomové práce

Předkládanou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích, 7. června 2012

Antonín Kavička

