

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Gabčo Jakub, Bc.

Téma: Implementace on-line API pro rozpoznávač řeči a Android demoaplikace (id 4948)

Vedoucí: Szóke Igor, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce se zabývá tvorbou serverové aplikace, které naslouchá na zvoleném portu a přichozí audio přepisuje do textu. Výsledný text je odeslán zpět na klienta, který přepis zobrazuje. Součástí práce je i jednoduchá demonstrační aplikace pro diktování. Součástí práce naopak není samotný rozpoznávač, který v reálném čase přepíše audio do textu.

Náročnost práce spočívá v analýze a výberu vhodné formu komunikace, implementace vrstvy, která bude na straně serveru předávat data z "Internetu" do automatického přepisovače a zpět. Dále v tvorbě demonstrační aplikace.

Zadání bylo splněno. Práce využívá technologií vyvinutých společností Phonexia, s. r. o. a nenavazuje na jiné práce na FIT.

2. Práce s literaturou

Student postupoval při získávání literatury a znalostí aktivně a samostatně. Nastudoval prameny, které mu byly doporučeny. Sám si našel další potřebné zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval aktivně a průběžně. Na konzultace docházel pravidelně, byl vždy připraven a ukázal pokrok při řešení. Diskutoval s vedoucím další postup při řešení práce. Návrhy vedoucího z většiny reflektoval.

4. Aktivita při dokončování

Student dokončil praktickou i teoretickou část v dostatečném předstihu. Struktura textové práce byla konzultována a návrhy na změny byly z většiny zapracovány, i když ne tak, jak si vedoucí představoval.

5. Publikační činnost, ocenění

Vytvořená demo aplikace je pravděpodobně vystavena na Google Play.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Kladně hodnotím samostatnost. Student sám nastudoval potřebné materiály, navrhl a implementoval vše, co bylo potřeba. Pravidelně konzultoval a snažil se reflektovat pokyny vedoucího.

V Brně dne: 5. června 2015

.....
podpis