

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Čuba Eduard

Téma: Implementace jednoduchého rozpoznávače řeči pro Android (id 19075)

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

1. Informace k zadání

Jedná se o "firemní" téma, které bylo řešeno dvěma studenty (avšak bez větší interakce a sdílení znalostí). Cílem práce bylo naimplementovat kompletní rozpoznávač řeči s dynamickým dekodérem na platformu Android.

Náročnost práce spočívala ve studiu a implementaci dynamického dekodéru, a také v optimální implementaci časově náročných operací (či využití vhodných knihoven). Student částečně čerpal z loňské diplomové práce na FIT (na téma dynamický dekodér řeči). Dosažené výsledky jsou podle mého názoru vynikající. Student odvedl výbornou práci.

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, samostatně a průběžně. V zimním semestru student na konzultace docházel nárazově, kdykoli si potřeboval s vedoucím ujasnit další kroky řešení. V zimě měl již hotový prototyp.

4. Aktivita při dokončování

Během jara a při dokončování práce student konzultoval každý týden. Kompletní text byl vedoucímu na kontrolu odevzdán koncem dubna. Text byl v dobrém stavu. Byla doporučena úprava některých drobností (gramatika, sazba, upřesnění a doplnění některých faktů). Celkově byla práce dokončena včas.

5. Publikační činnost, ocenění

Excel@FIT

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Velmi chválím aktivní přístup, samostatnost a studium problematiky. Studentovi se podařilo vytvořit funkční prototyp rozpoznávače řeči běžícího na mobilních telefonech s OS Android. Student reflektoval doporučení vedoucího. Celkově byla radost s ním pracovat. Během řešení se nebál udělat a vyzkoušet i věci, které nejsou přímo nutné ke splnění zadání.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2018

.....
podpis