Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Flajšingr Petr
Téma: Implementace jednoduchého rozpoznávače řeči pro Android (id 20485)
Vedoucí: Szőke 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 dobré.
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 pravidleně a byl připraven. Občas bylo třeba některé postupy při řešení zopakovat a detailně popsat. V zimě měl již hotovou a funkční extrakci příznaků. Bohužel na řešení a implementaci dekodéru bylo ponecháno málo času, takže dokončování této části bylo v lehké časové tísni.
4. **Aktivita při dokončování**
Během jara a při dokončování student konzultoval většinou každý týden. Kompletní text byl vedoucímu na kontrolu odevzdán koncem dubna. Text byl relativně stručný, s chybějícími popisy některých klíčových komponent. Text by byl pro čtenáře hůře pochopitelný. Byla doporučena úprava kapitol a doplnění chybějících částí. Celkově byla práce dokončena včas.
5. **Publikační činnost, ocenění**
Není známa.
6. **Souhrnné hodnocení** **dobře (C)**
Chválím aktivní přístup, samostatnost a studium problematiky. Studentovi se podařilo vytvořit funkční prototyp rozpoznávače řeči běžícího na mobilních telefonech s OS Android. Bohužel během řešení student zbytečně odsunul řešení dekodéru na pozdější čas, což se negativně projevilo na kvalitě (efektivitě implementace) dekodéru. Celkově hodnotím lepší C.

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

V Brně dne: 31. května 2018

....
podpis