

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Veselý Michal, Bc.
Téma: Dynamický dekodér pro rozpoznávání řeči (id 20095)
Vedoucí: Schwarz Petr, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce byla náročná. Vyžadovala nastudovat problematiku dekodérů v rozpoznávání řeči, která je sama o sobě komplexní, navrhnout nový algoritmus dekodování, ten naimplementovat, optimalizovat, a na testovacích sadách ho ověřit z hlediska přesnosti, rychlosti a paměťové náročnosti. Výsledkem je plně funkční prototyp. Práce splnila zadání a v některých ohledech (několik naimplementovaných a ověřených přístupů, experimentální pokrytí) šla i dále.

2. Práce s literaturou

Student byl velmi aktivní při práci s literaturou a dalšími studijními zdroji. Vzhledem ke komplexnosti tématu byla práce s literaturou i nezbytnou podmínkou k úspěšnému dokončení práce.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl velmi aktivní při řešení práce i při konzultacích. Na konzultace chodil vždy připraven, s vhodnými podklady (výsledky experimentů atd.), a i s návrhem dalšího postupu řešení. Konzultace byla většinou o najetí té nejvhodnější cesty mezi několika možnými.

4. Aktivita při dokončování

Prakticky každá část práce byla dokončena v předstihu, student se věnoval tématu i nad rámec vlastního zadání diplomové práce, a definitivní obsah byl řádně konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Práce nebyla zatím jinde publikována. Student dal přednost kvalitě softwarového výstupu a experimentální části práce. Myslím si ale, že takto kvalitní práce si další publikaci zaslouží.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Výsledkem práce je plně funkční a experimentálně ověřený software, bylo zvažováno a ověřeno několik přístupů, každé rozhodnutí je dobře podloženo experimentem, vše je dobře zdokumentováno a text práce je i přes komplexitu problematiky dobře čtivý. Práce jde i v některých směrech mnohem dále, než bylo vyžadováno v zadání. Vzhledem k výše uvedeným faktům si myslím, že jde o výbornou práci a komise může zvážit i udělení některého ocenění.

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

V Brně dne: 8. června 2017

.....
podpis