

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Škrdlík Kryštof

Téma: Přidávání nových slov v dynamickém dekodéru pro rozpoznávání řeči (id 25185)

Vedoucí: Schwarz Petr, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání práce je náročné. Vyžadovalo znalosti z rozpoznávání řeči, skládání rozpoznávací sítě pomocí konečných váhovaných převodníků, znalosti dynamických dekodérů pro rozpoznávání řeči a zkušenosti s vývojem v C++. Práce byla řešena se společností Phonexia, kde student modifikoval existující řečové jádro. Práce plně splnila zadání a v některých směrech šla i výrazně nad požadavky zadání (implementace dvou metod namísto jedné).

2. Práce s literaturou

Práce s literaturou byla pro řešení vzhledem ke komplexitě zadání absolutně nezbytná. Student si dokázal onstarat a nastudovat všechny potřebné informace.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl během řešení práce aktivní, práci průběžně konzultoval, dodržoval dohodnuté termíny, a vždy byl dostatečně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu a její definitivní obsah byl konzultován. Hodně energie bylo věnováno formulaci textu a vysvětlení komplexní problematiky práce. Myslím si ale, že text by si ještě nějakou pozornost zasloužil a a výsledná podoba trochu kazí jinak perfektní dojem z práce.

5. Publikační činnost, ocenění

Práce byla představena vybraným zákazníkům společnosti Phonexia a software byl poskytnut k testování. První ohlasy jsou velmi kladné. Očekávání zákazníků se podařilo naplnit.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Realizační část práce byla splněna perfektně. Zadání bylo složité a studentovi se ho podařilo velmi zdárně realizovat. V některých směrech šel i nad rámec požadavků zadání. Výsledný software je napsán velmi kvalitně a je plně použitelný. Textová část práce by si zasloužila ještě pozornost, což trochu kazí jinak vynikající dojem z odvedené práce.

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

V Brně dne: 1. června 2022

Schwarz Petr, Ing., Ph.D.
vedoucí práce