

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Crkoň Jakub

Téma: Implementace jednoduchého rozpoznávače řeči ve webovém prohlížeči (id 21379)

Oponent: Glembek Ondřej, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Práce obsahuje úkoly z několika disciplín - statistika, zpracování signálů, optimalizace kódu pro GPU, návrh webového rozhraní. Ke splnění zadání jako celku je potřeba důkladného nastudování všech částí.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání je splněno dle požadavků.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Práce je v obvyklém rozmezí, dostatečně popisuje vypracované úkoly.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **90 b. (A)**
Práce je věcná a přímá, student zbytečně nezachází do detailů, kde to není potřeba. Kapitoly na sebe navazují. Na některých místech by bylo dobré více odkazů (např. v praktické části se odkazovat na problematiku v teoretické části)
- 5. Formální úprava technické zprávy** **90 b. (A)**
Práce je zcela korektní, až na pár detailů: obrázky by bylo dobré umisťovat nahoru nebo dolů na stránku, po rovnici nenásleduje nový odstavec.
- 6. Práce s literaturou** **70 b. (C)**
Jsou použity běžné zdroje. Citace jsou v obvyklém rozsahu.
- 7. Realizační výstup** **100 b. (A)**
Aplikace funguje bezchybně dle zadání. Uživatelské rozhraní je příjemné a aplikace se jeví stabilní.
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledky jsou v této formě využitelné, zejména k případné navazující práci. Výborně hodnotím inženýrské spojení funkčních (a hlavně fungujících) bloků z několika odvětví.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - V práci nepopisujete výslovnostní slovník - vysvětlíte proč a k čemu se používá.
- 10. Souhrnné hodnocení** **90 b. výborně (A)**
Kladně hodnotím převážně dotažení projektu, který vyžaduje nastudování a implementaci problematiky z více odvětví.

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

V Brně dne: 23. června 2020

Glembek Ondřej, Ing., Ph.D.
oponent