

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Stehlík Ján

**Téma:** Webová služba pro trénování a výuku výslovnosti cizích jazyků (id 19130)

**Oponent:** Bambušek David, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**  
Cílem práce bylo vytvořit webovou aplikaci pro trénování výslovnosti, za použití dodaného videopřehrávače, který umí porovnávat záznam hlasu s danou referencí a webové služby pro automatickou tvorbu titulků.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**  
Zadání práce je ve všech bodech splněno a výsledná aplikace je plně funkční. Uvítal bych snad jen implementaci více gamifikačních prvků.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **82 b. (B)**  
Práce má promyšlenou strukturu, která čtenáře postupně provede vývojem aplikace od prvotní analýzy již existujících řešení, přes návrh autorova řešení, krátkou teorií k porovnávání řeči a implementaci až po nasazení aplikace a vyhodnocení použitelnosti ze sledování reálných uživatelů aplikace. Řešitel mohl více a lépe rozvést část o gamifikaci, které se věnuje jen velmi stručně. Větší pozornost by si také zasloužila kapitola o testování, které probíhalo jen distanční formou online sledováním uživatelů a jejich pohybů a krátkým dotazníkem. Práce je velice čtivá a jednotlivé části na sebe logicky navazují.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **95 b. (A)**  
Práce je psána anglickým jazykem na velice dobré úrovni s jen několika málo chybami v časech nebo chybějícím "s" ve třetí osobě.
- 6. Práce s literaturou** **69 b. (D)**  
Řešitel nastudoval jen malé množství literatury, která je složena ze studijních materiálů několika předmětů vyučovaných na FIT, dokumentace implementačního frameworku a jednoho zdroje zabývající se rozpoznáváním řeči. Zcela mi chybí literatura týkající se návrhu uživatelských rozhraní, testování a gamifikace.
- 7. Realizační výstup** **89 b. (B)**  
Řešitel vytvořil kvalitní webovou aplikaci, která má potenciál stát se užitečnou pomůckou pro trénování výslovnosti zábavnou a hravou formou. Oceňuji velice dobře navrženou a propracovanou administrační sekci aplikace, stejně tak jako jednoduchý, o to však přehlednější a použitelnější frontend.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Práce má potenciál stát se vyhledávanou službou pro trénování výslovnosti. Nabízí také řadu možností pro další vylepšení a snad i případnou možnost monetizace.
- 9. Otázky k obhajobě**
  - jaké další gamifikační prvky by aplikace mohla obsahovat?
  - proč jste pro testování aplikace nezvolil formu přímého sledování uživatelů s následnou face-to-face diskuzí o jejich zpětné vazbě?
- 10. Souhrnné hodnocení** **85 b. velmi dobře (B)**  
Velice kladně hodnotím precizní zpracování textové zprávy, jazykovou úroveň a realizační výstup, který má velký potenciál být používanou službou. Jako mírný nedostatek práce vidím jen slaběji zpracovanou část týkající se testování a vyhodnocení zpětné vazby od uživatelů a fakt, že aplikace obsahuje jen jeden gamifikační prvek.

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

V Brně dne: 29. května 2017

.....  
podpis