

## Supervisor assessment of Master's Thesis

**Student:** Kudláč Vladan, Bc.

**Title:** Module for Pronunciation Training and Foreign Language Learning (id 23944)

**Supervisor:** Szóke Igor, Ing., Ph.D., DCGM FIT BUT

### 1. Assignment comments

Jednalo se o firemní téma, kdy student dostal k dispozici existující PoC JAVA implementaci komponenty pro hodnocení výslovnosti. Cílem práce bylo tuto komponentu přepsat a zoptimalizovat. Dále bylo cílem odhadnout prostor pro budoucí urychlení a zlepšení úspěšnosti (např. použitím větších neuronových sítí). Student musel nastudovat postupy pro implementaci výpočetně náročných mobilních aplikací. Dále musel ověřit a vyhodnotit implementované optimalizace. Téma hodnotím jako středně obtížné. Dosažené výsledky jsou podle mého názoru velmi dobré a pomohly k vytvoření lepší představy o vlastnostech použitého řešení a budoucího škálování.

### 2. Literature usage

Student literaturu získával samostatně a aktivně. Vzhledem k charakteru práce se jednalo většinou o různé on-line zdroje.

### 3. Assignment activity, consultation, communication

Student konzultoval pravidelně (cca 2x za měsíc). Vždy byl připraven a předvedl velký kus práce. S vedoucím detailně diskutoval další kroky.

### 4. Assignment finalisation

Aktivita při dokončování byla poklidná, text byl dodán ke kontrole cca 10 dní před odevzdáním. Bylo navrženo několik menších úprav a jazyková korektura.

### 5. Publications, awards

Není mi známa. Výsledky práce budou ve firmě dále využity.

### 6. Total assessment

Celkově hodnotím nadprůměrně z důvodů aktivní práce, samostatnosti a zájmu o problém.

**very good (B)**

In Brno 2 June 2021

Szóke Igor, Ing., Ph.D.  
supervisor