

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Švec Ján, Ing.  
**Téma:** Adaptace rozpoznávače řeči na datech bez přepisu (id 17301)  
**Vedoucí:** Schwarz Petr, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Úkolem studenta bylo vytvořit techniky pro adaptaci rozpoznávače řeči na datech bez ručního přepisu, a tím zásadně zlevnit tvorbu nových rozpoznávačů. Práce byla složitější díky potřebě hlubokého pochopení mechanismů trénování rozpoznávačů řeči, a v práci s reálnými daty z kontaktního centra.

### 2. Práce s literaturou

Student si obstaral a nastudoval všechny potřebné studijní materiály.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita během řešení práce byla vynikající. Student pravidelně práci konzultoval, byl připraven, a přicházel s novými nápady.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce nebyla dokončena v dostatečném předstihu, což bylo dáno hlavně špatným časovým odhadem náročnosti jednotlivých prací, kde zpracování reálných dat přineslo nové výzvy oproti umělým řečovým databázím. Definitivní obsah nebyl konzultován, částečně i kvůli nemoci studenta v posledním týdnu práce. Toto se samozřejmě negativně projevilo na kvalitě textové části práce.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Práce nebyla jinde publikována.

### 6. Souhrnné hodnocení

**dobře (C)**

Student vytvořil techniky pro adaptaci rozpoznávače řeči na nepřepsaných datech. Předpokládá se, že se tyto techniky využijí ve společnosti Phonexia pro významné zlevnění tvorby rozpoznávačů nových jazyků. Na druhou stranu časová náročnost jednotlivých prací byla podceněna a definitivní podoba textové části i díky nemoci nebyla plně konzultována a korigována.

V Brně dne: 11. června 2015

.....  
podpis