

## Supervisor assessment of Master's Thesis

**Student:** Piwowarski Lukáš, Bc.

**Title:** Neural Networks for Automatic Table Recognition (id 24864)

**Supervisor:** Hradiš Michal, Ing., Ph.D., DCGM FIT BUT

### 1. Assignment comments

Jedná se o náročné výzkumné téma. Student vytvořil novou metodu pro zpracování tabulek z digitalizovaných dokumentů a tu dobře vyhodnotil. Práce rozšiřuje stav poznání mimo jiné i tím, že student navrhl nový způsob vyhodnocování výsledků podobných metod pro zpracování tabulek. Tento nový způsob vyhodnocení považuji za mnohem smysluplnější, než ty, které se v současnosti používají. Doufám, že student vytvořenou metodu dále rozšíří a integruje ji do nástrojů, které vyvíjíme v projektu PERO.

### 2. Literature usage

Student si samostatně vyhledal potřebné zdroje, dobře si je nastudoval a získané informace dobře využil.

### 3. Assignment activity, consultation, communication

Student pracoval se zájmem a po celý rok. Svůj postup dostatečně konzultoval.

### 4. Assignment finalisation

Student práci dokončoval s rozumným předstihem a konečnou podobu textu dostatečně konzultoval.

### 5. Publications, awards

### 6. Total assessment

**excellent (A)**

Student řešil složité výzkumné téma. K práci přistupoval se zájmem a aktivně. Vytvořil novou metodu, dobře ji vyhodnotil, a dokonce navrhnul nový způsob vyhodnocování podobných metod. Celkově jsem s prací studenta velmi spokojen.

In Brno 3 June 2022

Hradiš Michal, Ing., Ph.D.  
supervisor