

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Milan Vacek**

Název práce: **Rozpoznávání pojmenovaných entit v historických textových dokumentech**

Název práce anglicky: **Named Entity Recognition in Historical Text Documents**

Cílem práce bylo navrhnout a implementovat funkční prototyp systému pro automatické rozpoznávání pojmenovaných entit (NE) v historických textech. Vytvořený prototyp bude integrovat dvě vhodné metody rozpoznávání a jeho funkčnost bude experimentálně ověřena na dodané datové kolekci.

## Aktivita studenta

Student byl od začátku bakalářské práce aktivní a na dohodnuté konzultace docházel pravidelně, zpravidla dokonce jednou týdně. V rámci konzultací byla provedena kontrola úkolů z předchozího období. Ačkoli se student snažil, bohužel se opakovaně stávalo, že nebylo hotovo a úkoly byly pouze přeloženy na další týden.

## Spolupráce s vedoucím

Hlavní problém vidím v tom, že ačkoli student odsouhlasil, že problému rozumí, na další schůzce se ukázalo, že tomu tak není a bylo potřeba vše vysvětlit znovu. Tento fakt ale souvisí s obtížností řešeného tématu. Proto byl postup prací pomalejší oproti předpokladu, což negativně ovlivnilo zejména výsledný text bakalářské práce.

## Původnost práce a práce související

Student navazoval na diplomovou práci Mgr. Heleny Hubkové.

## Kvalita řešení

Práce je psána anglickým jazykem a skládá se z 38 stran textu a příloh. Obsahuje řadu pravopisných chyb a překlepů, navíc je text díky skladbě vět v některých pasážích bohužel těžko srozumitelný. Práce dále obsahuje řadu nepřesností. Také by si zasloužilo některé pasáže lépe popsat, v současné době se čtenář v některých pasážích může jen domnívat, co autor vlastně dělal.

Student provedl velké množství experimentů se zajímavými výsledky. Experimenty ukázaly, že oba přístupy dosahují srovnatelných výsledků. Bohužel se nepodařilo prokázat přínos dalších trénovacích dat pro zlepšení výsledků rozpoznávání. Vytvořený prototyp je funkční, nicméně při testování na mém PC (OS Ubuntu 18.04) se vyskytl problém s kódováním, který bylo potřeba při spuštění vyřešit.

## Využitelnost dosažených výsledků

Výsledky práce je možno využít v rámci dalšího výzkumu v rozpoznávání pojmenovaných entit v historických dokumentech.

## Splnění zadání

Zadání bylo splněno s výhradami viz výše. Vzhledem ke kvalitě vypracování navrhuji hodnocení známkou **dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 27.5.2020

doc. Ing. Pavel Král, Ph.D.