

# UNIVERZITA KARLOVA

## ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

### BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**Název práce:** Porovnání vybraných metod komprese textových dat  
**Jazyk práce:**

**Student:** Ondřej Malý  
**Fakulta:** Filozofická fakulta  
**Studijní program:** Informační studia a knihovnictví  
**Studijní obor:** Informační studia a knihovnictví  
**Obor práce:** Informační studia a knihovnictví

**Vedoucí / školitel:** prof. RNDr. Ivánek Jiří, CSc.  
**Oponent(i):** Dvořák Jan, Dr.

**Předseda komise:** Mgr. Adéla Jarolímková, Ph.D.  
**Členové komise:**

**Datum obhajoby:** 22.01.2024  
**Průběh obhajoby:** Student představil svou BP - téma komprese, její členění a rozdělení atd. Cílem teoretické části práce bylo popsat několik vybraných původních algoritmů různé míry komplexity a následně ho v praktické části práce otestovat testovacím textu.  
Posudek vedoucího práce: student řádně konzultoval, zejména v poslední době. Největší slabina práce je, že pracuje jenom s jedním souborem. Otázka: Jak se mohou lišit výsledky porovnání v závislosti na typu a vlastnostech textového souboru. Otázka zodpovězena uspokojivě. Hodnocení vedoucího práce: 80 bodů, hodnocení "velmi dobře".  
Posudek oponenta: neshoda v použití v terminologie mezi teoretickou a praktickou částí. Jednodstranné porovnání. Analýza uživatelského rozhraní je přínosná. Chybí aspekt interoperability. Z metodologického hlediska jsou v práci patrné nedostatky v provedení experimentu - experiment na jednom jediném souboru je vysoce omezený ve své výpovědní hodnotě. Otázka: Výhody a nevýhody - archivní formáty tar a wim a následnou komprimací.  
Otázka zodpovězena uspokojivě. Hodnocení oponenta: 66 bodů, hodnocení "velmi dobře".  
Všeobecná diskuse: doc. Marek - dotaz směřován na názvosloví "výrobce programu" ve vztahu k open source programům a související námitku k možnostem analýzy dostupné dokumentace. Dr. Wanča - dotaz směřován na vědomou uživatelskou volbu preferovaného komprimačního programu.

Závěrečná práce byla obhájena s výsledným hodnocením: "velmi dobře"

**Výsledek obhajoby:** Velmi dobře

---

Mgr. Adéla Jarolímková, Ph.D.