



**FAKULTA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
ČVUT V PRAZE**

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Implementace kompresních metod LZ77, LZ78, LZW v jazyce Java
Student: Ladislav Zemek
Vedoucí: Ing. Radomír Polách
Studijní program: Informatika
Studijní obor: Softwarové inženýrství
Katedra: Katedra softwarového inženýrství
Platnost zadání: Do konce letního semestru 2018/19

Pokyny pro vypracování

- 1) Nastudujte kompresní metody LZ77, LZ78, LZW.
- 2) Navrhněte, analyzujte, implementujte a testujte dané algoritmy.
- 3) Implementaci proveďte jako součást knihovny dodané vedoucím práce.
- 4) Implementaci testujte na vhodných korpusech.

Seznam odborné literatury

Dodá vedoucí práce.

Ing. Michal Valenta, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.
děkan

V Praze dne 22. ledna 2018