



**FAKULTA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
ČVUT V PRAZE**

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Zpracování POSIX regulárních výrazů
Student: Oleksandr Zaporozhchenko
Vedoucí: Ing. Ondřej Guth, Ph.D.
Studijní program: Informatika
Studijní obor: Teoretická informatika
Katedra: Katedra teoretické informatiky
Platnost zadání: Do konce letního semestru 2020/21

Pokyny pro vypracování

Proveďte důkladnou rešerši existujících algoritmů pro zpracování POSIX regulárních výrazů se zaměřením na zpracování zpětných referencí.

Na základě rešeršního průzkumu a dohody s vedoucím práce implementujte vybraný algoritmus.

Svou implementaci porovnejte s existujícími nástroji na práci s regulárními výrazy.

Seznam odborné literatury

Dodá vedoucí práce.

doc. Ing. Jan Janoušek, Ph.D.
vedoucí katedry

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

V Praze dne 4. února 2020