

Konstrukcija i analiza algoritama

10. i 11. čas

Strahinja Stanojević

12.05.2020.

1. Napisati funkciju za heširanje niske.
2. Implementirati Z-algoritam.
3. Implementirati algoritam KMP za proveru da li se neka niska S nalazi u tekstu P.
4. Implementirati Manacherov algoritam za određivanje najduže palindromske podniske niske S.
5. Neka je data niska S. Konstruisati algoritam koji će pronaći najmanji potreban broj karaktera čijim dodavanjem na početak S postaje palindrom.
6. Konstruisati algoritam koji određuje na koliko načina se niska S može podeliti tako da svaki od delova bude palindrom.