

## Vežbe 7 - zadaci stabla, pretraga teksta

Katedra za informatiku, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu

2022.

# Zadatak 1

- implementirati klase `TreeNode` i `Tree`
- u klasi `TreeNode` implementirati `__init__`, `is_root`, `is_leaf`, `add_child` metode
- u klasi `Tree` implementirati `__init__`, `is_empty`, `depth`, `height`, `preorder`, `postorder`, `breadth_first`
- testirati sve metode

## Zadatak 2

- implementirati nalaženje podstringa grubom silom (brute force)

## Zadatak 3

- implementirati nalaženje podstringa Boyer-Moore metodom

## Zadatak 4

- implementirati nalaženje podstringa Knuth-Morris-Pratt metodom