

Objašnjenje projekta

- U ovom projektu koristio sam **Graph**, **Trie**, **quick sort** i ugrađene strukture u python-u (array listu i dictionary).
- *Graph* – koristio sam usmereni graph bez težina sa vežbi. U čvorovima grapha sam stavljao linkove, odnosno nazive html fajlova.
- *Trie* – u trie sam stavljao sve reči koje je parser isparsirao. Listove stabla sam označio kao kraj reči i u listovima sam čuvao naziv dokumenta u kome se pojavljuje ta reč i listu njenih indeksa u tom fajlu. Koristio sam trie zbog brzine pronalaženja reči i zbog pretrage jednog direktorijuma više uzastopnih puta
- *Quick sort* – koristio sam ga za rangiranje stranica. Izabrao sam ga zbog činjenice da nikad neće dobiti sortiranu listu da sortira.
- Za dodatnu funkcionalnost sam izabrao **fraze**. Fraze sam proveravao preko trie, tako što sam gledao indekse pojavljivanja reči u tekstu.
- Za operatore sam izabrao reči: AND, OR, NOT (u obliku: python NOT java)
- Fraze sam stavljao pod navodnike (primer: "python programming language")