Obrana će se sastojati od zadatka koji je vezan uz vježbu sa binarnim stablom pretrage gdje će biti potrebno dodati ili promijeniti neku od funkcionalnosti. Zadatak će obuhvaćati izradu (rekurzivne) funkcije za:

* Šetanje po stablu
  + **Traženje najduže riječi**

Text

Description automatically generated

* + **Ispis čvorova prema nekom kriteriju**

Text

Description automatically generated

* + **Ispis svih listova u stablu (Nodovi koji nemaju nista ispod)**

Text

Description automatically generated

* + **Ispis svih čvorova koji nisu list**

Ko print leafs samo

Text

Description automatically generated

* + **Određivanje visine/broja čvorova stabla/podstabla**

Text

Description automatically generated

* Kreiranje i dodavanje novih čvorova:
  + **Dodavanje na određeno mjesto**

Text

Description automatically generated

* + **Dodavanje svim listovima stabla**

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* Pronalazak i uklanjanje čvorova:
  + Brisanje odredenog clana

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

* + **Brisanje svih listova**

Text

Description automatically generated

* + **Brisanje listova prema nekom kriteriju**

Text

Description automatically generated

* + **Brisanje podstabla**

Text

Description automatically generated

Za zadatak će vam vjerojatno trebati i poneka funkcija za rad sa stringovima (strlen, strcmp, strdup, strcpy, …).