

1. Implementați algoritmul CYK, care primește o gramatică independentă de context care este deja în forma normală Chomsky și returnează dacă un anumit cuvânt (citit tot din fișier, să zicem) aparține sau nu limbajului definit de gramatica respectivă.
2. Citiți din fișier un automat cu stivă (Pushdown) și verificați dacă un cuvânt (citit tot din fișier) aparține limbajului definit de automat. Puteți alege voi dacă este determinist sau nedeterminist.
3. (bonus) implementați un Finite State Transducer.

Deadline (pentru ambele grupe, 151 și 152):

-26 Mai (ora 23:59) pentru nota 12

-6 Iunie (ora 23:59) pentru nota 10

Voi organiza o sesiune de prezentări online la sfârșitul semestrului doar dacă vor exista studenți care au trimis tema dar nu au prezentat-o.