Tema 2-Info

Să se implementeze o gramatică generativă astfel: se citesc din fișier elementele componente VN, VT, simbolul de start și producțiile. Se citește de la tastatură un număr n, iar apoi se generează n cuvinte în gramatică. Generarea are loc în modul următor: se pornește de fiecare dată de la simbolul de start. Cât timp există producții aplicabile se aplică random una dintre producțiile aplicabile.

Barem

utilizarea unei clase Gramatică - 2p

citire din fișier - 1p

implementarea unei gramatici oarecare 2p, dacă este doar gramatică indepedentă de context 1p

alegerea random dintre producțiile aplicabile 1p

verificarea faptului că avem un cuvânt format doar din terminale 1p

verificarea faptului că gramatica este definită corect 1p

un algoritm funcțional 1p

Termen de predare 2.11.2017