**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI RAQAMLI TEXNALOGIYALARNI RIVOJLANTIRISH VAZIRLIGI**

**MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI TOSHKENT AXBOROT TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI DASTURIY INJINERING FAKULTETI 315-20 GURUH TALABASI MIRZAYEV JALOLIDDINNING 1-AMALIY ISHI**

**1-amaliy topshiriq**: Berilgan zanjirlar uchun kontekst-grammatikani yaratish algoritmi

**Maqsad:**

* Siz berilgan satrlar to'plamini ishlab chiqaradigan kontekstsiz grammatikani (CFG) yaratishingiz kerak.

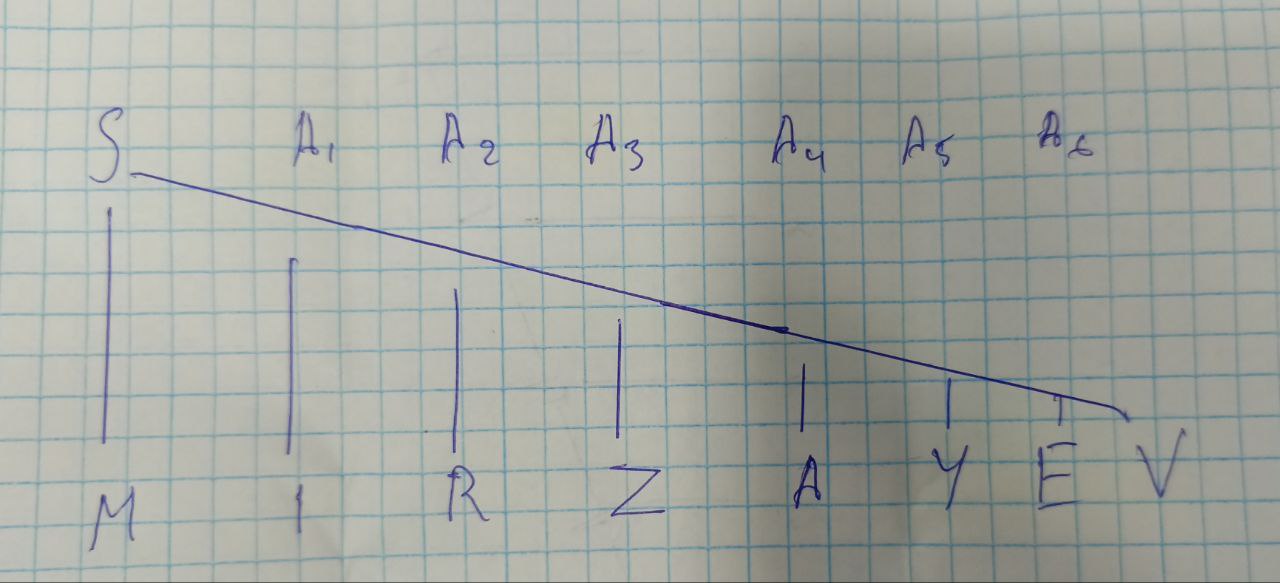
**Topshiriq**

* Xar bir talaba o`z ismini va familiyasini berilgan terminal zanjirlarining namunaviy to'plami buyicha misolni ishlang. Bunda zanjir daraxt shaklida ifodalang va dastur yozing.

**Qoida:** eng uzun tanlov zanjirini yaratish uchun ishlatiladigan almashtirish qoidasi qoldiq qoida deb ataladi va uning o'ng tomonining uzunligi 2 ga teng (bu qiymat algoritm qulayligi uchun tanlangan)

*= irzayev*

*= ayev**= yev**= ev*

****

mirzayev