Жеребцов К. А. ИВТ – 21 Домашние задания ТА

ДЗ №1:

Имя: Кирилл

G = <VT, VN, P, S>, где

VT = {к, и, р, л}

VN = {S, A}

P:

1. S -> A
2. A -> кА | иА | лА | рА | ε
3. кА -> киА
4. рА -> иА
5. иА -> ирА
6. лА -> лиА

Получаемые имена:

1. Кирилл: S -> A -> кА -> киА -> кирА -> кириА -> кирилА -> кириллА -> кирилл
2. Кир: S -> A -> кА -> киА -> кирА -> кир
3. Ир: S -> A -> иА -> ирА -> ир
4. Лир S -> A -> лА -> лиА -> лирА -> лир