

Формальные языки

домашнее задание до 23:59 11.05

1. “Вручную” запустить GLL-алгоритм на грамматике и входной строке из таблицы.

- Каждому — один набор входных данных из таблички внизу.
- Результатом является скан (или качественная фотография) листочка, на котором присутствуют артефакты запуска алгоритма
- Артефактами являются GSS, очередь разбора и pop set
- Строчные буквы — нетерминалы. Все остальные — терминалы. Пробелов не существует.

ФИО	Грамматика	Входная строка
Бегунков Павел	$s \rightarrow s + s \mid s - s \mid N$	$N + N + N - N$
Доронин Олег	$s \rightarrow (s) \mid ss$	$((())())$
Ёров Собир	$s \rightarrow ssT \mid U \mid ss$	$UUUUT$
Клейман Вадим	$s \rightarrow sMk$ $k \rightarrow kkM \mid M \mid kk$	$MMMMMMM$
Колесниченко Лариса	$s \rightarrow sK \mid K \mid u$ $u \rightarrow uK \mid KK$	$KKKKKKK$
Кольцов Михаил	$m \rightarrow mRm \mid mDm \mid P$	$PDPRPRP$
Кравцун Андрей	$u \rightarrow SuD \mid uu$	$SSDSDSD$
Лапицкая Людмила	$k \rightarrow kLk \mid kZk \mid kPk \mid R$	$RZRPRLR$
Малютина Екатерина	$i \rightarrow Fii \mid ii \mid U$	$FUUUU$
Чернявский Михаил	$s \rightarrow AMs \mid AMk \mid ss \mid P$ $k \rightarrow kPk \mid P$	$AMPPP$