Теория Формальных Языков

Лабораторная работа №1

Вариант 14

Мамаев А. А.

ИУ9-52Б

### Цель лабораторной работы.

Получить навыки построения регулярных выражений для заданного языка.

### Порядок выполнения лабораторной работы.

1. Задать язык из приложения 1 регулярным выражением.

2. Если это возможно, упростить полученное регулярное выражение.

#### Приложение 1

Язык L – множество паролей для следующей политики: в пароле должна быть от одной до двух прописных букв, цифры, отсутствовать слово DBD, длина пароля не менее пяти символов.

### Результат выполнения лабораторной работы.

Регулярное выражение: