**Лабораторная работа №3**

**Работа со строками и файлами в языке SWI-PROLOG**

Номер задачи выбирается по последней цифре пароля.

Присылаемый на проверку архив должен содержать 3 файла:

− файл отчета, содержащий титульный лист, условие задачи, исходный текст программы и результаты работы программы (можно в виде скриншотов);

− файл с исходным текстом программы на языке SWI-PROLOG;

− файл cо входными данными для программы.

**Задание на лабораторную работу**

Напишите на языке SWI-PROLOG программу для работы с текстовым файлом, состоящим из нескольких строк. При преобразовании файла должны быть сохранены переводы строк исходного файла. Номер варианта выбирается по последней цифре пароля.

0. Текстовый файл состоит из нескольких строк, длина каждой из которых меньше 40. Выровняйте строки текста по ширине (равномерным внесением дополнительных пробелов между словами). Длины новых строк должны быть равны 40. Сформируйте новый файл.