Динамические базы данных в языке SWI-PROLOG

Выбор варианта осуществляется 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 базы данных, с которым работает программа (не менее 10 строк).

**Задание на контрольную работу**

Напишите на языке SWI-PROLOG программу для работы с базой данных по заданию. Начальная база данных должна храниться в файле. В программе должно присутствовать меню из 5 пунктов, реализующих следующие возможности:

1. просмотр содержимого динамической базы данных (при запуске программы динамическая база данных должна заполняться из файла базы данных только один раз и только в этом пункте);

2. добавления записи в динамическую базу данных (за один вход в этот пункт должна быть возможность добавления нескольких записей);

3. удаления записи из динамической базы данных (за один вход в этот пункт должна быть возможность удаления нескольких записей);

4. выполнения запроса к динамической базе данных по заданию;

5. выход из программы с сохранением содержимого динамической базы данных в исходный файл базы данных (сохранение должно быть только один раз и только в этом пункте).

***Варианты заданий***

6. Создайте базу данных о сотрудниках: Ф.И.О., должность, оклад. Сформируйте список сотрудников с окладом выше среднего по предприятию (средний оклад выведите на экран).