**Задание**

Разработать небольшое web-приложение, взаимодействующее с базой данных.

Web-приложение должно обеспечивать внесение, модификацию, удаление данных в БД, считывание списков уже внесенных данных и их просмотр.

Использование специализированных JavaScript-библиотек необязательно. Достаточной будет реализация простых HTML-страниц с формами.

Предметная область для базы данных: студенты и зачеты.

Необходимо реализовать учет студентов, изучаемых ими предметов и итоговых семестровых оценок, полученных студентами после сдачи сессии.

Должны присутствовать возможность поиска студентов и просмотр личной карточки со всеми оценками студента.

Минимальное количество таблиц: 3, максимальное ограничено разумными сроками выполнения задания. В таблицах должны быть автогенерируемые идентификаторы.

Доступ к базе данных должен осуществляться с использованием библиотеки psycopg2 **без** специализированных ORM (alchemy и т.п.).

Возможно (но необязательно) использование одного из следующих микро-web-фрейморков (flask, bottle).

Спроектированную базу данных необходимо заполнить тестовыми данными (с использованием PL\pgSQL), включив в неё 1 млн оценок.

**Особенности реализации**

* **Версия Python: от 2.7 и выше**
* **Web-сервер: любой**
* **PostgreSQL от v.9.1**

**В результате ждем:**

* **исходные коды web-приложения;**
* **dump базы данных (набор скриптов для создания и наполнения БД).**