Заготовка для социальной сети

**Цель:**

В результате выполнения ДЗ вы создадите базовый скелет социальной сети, который будет развиваться в дальнейших ДЗ.

В данном задании тренируются навыки:

* декомпозиции предметной области;
* построения элементарной архитектуры проекта

**Описание/Пошаговая инструкция выполнения домашнего задания:**

Требуется разработать создание и просмотр анкет в социальной сети.

Функциональные требования:

* Авторизация по паролю.
* Страница регистрации, где указывается следующая информация:
  1. Имя
  2. Фамилия
  3. Возраст
  4. Пол
  5. Интересы
  6. Город
* Страницы с анкетой.

Нефункциональные требования:

* Любой язык программирования
* В качестве базы данных использовать MySQL
* Не использовать ORM
* Программа должна представлять из себя монолитное приложение.
* Не рекомендуется использовать следующие технологии:
  1. Репликация
  2. Шардинг
  3. Индексы
  4. Кэширование

Верстка не важна. Подойдет самая примитивная.

Разместить приложение на любом хостинге. Например, heroku.

ДЗ принимается в виде исходного кода на github и демонстрации проекта на хостинге.

**Критерии оценки:**

Оценка происходит по принципу зачет/незачет.

Требования:

Есть возможность регистрации, создавать персональные страницы, возможность подружиться, список друзей.

Отсутствуют SQL-инъекции.

Пароль хранится безопасно.