**Пояснительная записка**

**Проект "Simple Votings"**

**Цель**

Предоставить пользователю сервис, на котором можно быстро создать голосование и собрать мнения пользователей касательно какого-либо вопроса

**Технологический стек:**

• Python 3.6+

• Django 3.1+

• SQLite 3.22+

**Инструкция по настройке проекта:**

1. Склонировать проект

2. Открыть проект в PyCharm с наcтройками по умолчанию

3. Создать виртуальное окружение (через settings **=>** project "simple votings" **=>** project interpreter)

4. Открыть терминал в PyCharm, проверить, что виртуальное окружение активировано.

5. Обновить pip:

pip install --upgrade pip

7. Установить в виртуальное окружение необходимые пакеты:

pip install -r requirements.txt

9. Создать уникальный ключ приложения.

Генерация делается в консоли Python при помощи команд:

python manage.py shell -c "from django.core.management.utils import get\_random\_secret\_key; get\_random\_secret\_key()"

Далее полученное значение подставляется в соответствующую переменную. Внимание! Без выполнения этого пункта никакие команды далее не запустятся.

11. Синхронизировать структуру базы данных с моделями:

python manage.py migrate

13. Создать суперпользователя:

python manage.py shell -c "from django.contrib.auth import get\_user\_model; get\_user\_model().objects.create\_superuser('vasya', '1@abc.net', 'promprog')"

15. Создать конфигурацию запуска в PyCharm (файл manage.py, опция runserver)

Внимание! Создана отдельная модель пользователя в модуле main! При создании ForeignKey'ев на User'а - использовать её при помощи встроенной функции get\_user\_model.