**Бот Семён**

**Авторы:**

* Десятовский Александр
* Дермелева Александра
* Ясков Артем

**Идея:**

Наш проект подразумевает собой Telegram бота с викториной про Мурманскую область и Кольский полуостров, написанного на Python. В проекте реализуется общая таблица рейтинга, где пользователь может узнать результат других участников и увидеть своё место в данной таблице.

**Реализация:**

ORM-модели:

1. Participant (Участник):
   * Id – идентификатор участника.
   * name – имя участника.
   * username – ник участника.
   * user\_id – id участника.
   * score – счёт участника.
   * data – дата последнего прохождения.
2. Question (Вопрос):
   * Id – идентификатор вопроса.
   * text – текст вопроса.
   * correct\_answer – правильный ответ.
   * other\_answers – неправильные ответы.
   * attachment – приложение (картинка).
   * category\_id – идентификатор категории.
3. Category (Категория вопроса):
   * Id – идентификатор категории.
   * Title – название категории.

Обработчики:

* start – приветствие с пользователем и предоставление ему информации о командах бота
* game – викторина со случайными вопросами
* results – проверка на правильность ответа
* categories – выбор категории
* categories\_game – викторина по выбранной категории
* stat – рейтинг
* help\_command – вывод информации об авторах бота
* add – добавление нового вопроса в викторину
* stop – завершение сессии.
* *db\_mod* – форма для отправки нового вопроса на модерацию для последующего добавления в базу данных

**Технологии:**

* telegram
* sqlalchemy
* Yandex.Maps API

**Библиотеки:**

* telegram
* sqlalchemy
* logging
* datetime
* random
* flask









