**Бот Семён**

**Авторы:**

* Десятовский Александр
* Дермелева Александра
* Ясков Артем

**Идея:**

Наш проект подразумевает собой Telegram бота с викториной про Мурманск и Мурманскую область, 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.
   * 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 – вступительная фраза и предложение квиза.
* starting – Ожидание ответа пользователя на предложение.
* categories – выбор категории квиза.
* quiz – вывод текстов вопросов и ожидание ответа на них.
* results – проверка ответа на вопрос и начисление очков.
* finish – вывод результата топ-5 пользователей и текущего пользователя.
* to\_beginning – возвращение к выбору категорий.
* help\_command – вывод справки о командах.
* stop – завершение сессии.

**Технологии:**

* telegram
* **sqlalchemy**

**Библиотеки:**

* telegram
* sqlalchemy
* logging
* datetime
* random