

KT-2 PRD of GetCourt Telegram bot

Denis Todorov

November 2023

1 Название проекта

GetCourt

2 Цель проекта

Реализовать telegram бота по поиску игр и мероприятий для разных видов спорта

3 Основные термины

конечному автомату состояний(FSM) API

4 Основные функции

1. Регистрация пользователя

- Пользователи смогут пройти регистрацию в боте, прямо в начале его использования.
- Пользователь может не проходить начальную регистрацию, но он будет обязан это сделать при подаче заявки на мероприятие.

2. Поиск площадок по близости

- Пользователь по нажатию кнопки в главном меню может перейти к функции - поиска площадки.
- Благодаря конечному автомату состояний, пользователю достаточно выполнять те шаги, которые будут появляться в боте(в основном, это нажатие кнопок), что достаточно user-friendly.
- Пользователю предоставиться список ближайших площадок с фото, описанием и местонахождением.

3. Добавление площадок

- Пользователь по нажатию кнопки в главном меню может перейти к функции - добавления площадки.
- Следуя конкретным шагам, которые предлагает бот, пользователь может создать площадку с фотографией и кастомным описанием.

4. Добавление мероприятия

- Пользователь по нажатию кнопки в главном меню может перейти к функции - добавления мероприятия.
- Следуя конкретным шагам, которые предлагает бот, пользователь может создать мероприятие с подробным описанием и задать критерии отбора потенциальных участников.

5. Регистрация на мероприятие

- Пользователь по нажатию кнопки в главном меню может перейти к функции - регистрация на мероприятия.

6. Личная статистика

- Здесь пользователь сможет сам добавлять свою статистику на отогрынных площадках и следить за статистикой участия в развитии экосистемы бота(например, количество добавленных площадок).

5 Дополнительные требования

- Асинхронность: бот должен корректно и обособленно работать для каждого уникального пользователя.
- Уведомления: пользователь должен получать уведомления о появлении новых мероприятий, если он согласиться на подписку.
- Формирование базы данных: необходимо составить основной стек площадок и мероприятий вручную, а затем стимулировать пользователей делать это.

6 Дополнительные требования

- Языки программирования: Python/SQL/, в перспективе JS/HTML/CSS
- API: использование рализных API для полной функциональности (Telegram API, Nominatim API)
- База данных: PostgreSQL
- Зависимости: Aiogram

7 Road Map

- 1 этап: Разработка бота для конкретного вида спорта, реализация основной функциональности
- 2 этап: Масштабирование на каждый вид спорта
- 3 этап: Сбор данных
- 4 этап: Тестирование
- 5 этап: Выход в свет

8 Команда

- Разработчик/Бизнес-аналитик/Тестировщик/Дизайнер/Маркетолог: Тодоров Денис

9 Результаты

- Парочка активных пользователей