**Проектная заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид проекта | Социальный проект |
| Название проекта | Чат-бот "Уроки дизайна" |
| Руководитель проекта | Щелкунова Марина Евгеньевна |
| Структурное подразделение реализующее проект | Факультет компьютерных технологий |
| Куратор проекта со стороны заказчика | Поиск потенциального куратора со стороны заказчика |
| Заказчик проекта | Поиск потенциального заказчика |
| Краткое описание проекта | Проект направлен на создание интеллектуального чат-бота, который будет помогать пользователям осваивать основы дизайна и развивать практические навыки. Чат-бот будет использовать алгоритмы искусственного интеллекта (ИИ) для персонализации обучения, предоставления рекомендаций, анализа ошибок и построения адаптивного образовательного процесса. |
| Планируемые результаты проекта, что предстоит сделать | Интеллектуальный чат-бот |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах | Программист-проектировщик:  Разработка и настройка чат-ботов с использованием Telegram API и сторонних библиотек.  Создание сценариев общения с пользователями (диалогов, команд и функциональных возможностей бота).  Настройка взаимодействия бота с Telegram-каналами, группами и пользователями.  Внедрение функций, поддерживаемых Telegram, таких как кнопки, встроенные сообщения, медиафайлы, опросы и др.  Устранение ошибок в работе бота и корректировка логики на основе собранной аналитики.  Сбор и анализ статистики по взаимодействию пользователей с ботом (частота запросов, активность, вовлеченность).  Реализация и обучение нейронной сети для анализа данных. |
| Количество вакантных мест на проекте | 0 |
| Критерии отбора студентов | Опыт работы с Python и библиотеками для работы с API  Уверенные знания Telegram Bot API.  Опыт работы с аналитикой данных, умение собирать и анализировать метрики работы бота.  Опыт тестирования и оптимизации чат-ботов.  Работа с библиотеками машинного обучения: Tensor Flow, Keras, Scikit-learn, NumPy, Pandas. |
| Срок реализации проекта | 1 год |
| Теги | Соцпроект, машинное обучение, графический дизайн, чат-бот |