

### Проектное предложение

Тип проекта	Прикладной
Название проекта	«Разработка телеграм-бота для стартапа One Task»
Подразделение инициатор проекта	Кафедра менеджмента инноваций
Руководитель проекта	Лодышкин Александр Валерьевич
Основная проектная идея / описание решаемой проблемы	Создание действенного инструмента коммуникации контрагентов образовательного стартапа OneTask, а также обработки/анализа данных, полученных в ходе такой коммуникации, и оптимизации на основе этого бизнес-процессов.
Цель проекта	Получение работающего телеграм-бота, который позволит учащимся загрузить фотографию/документ/текст с заданием по школьному предмету, перенаправлять эти заявки репетиторам по соответствующей дисциплине, установить контакт между ними.
Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату	Создание чат-бота, отвечающего задачам образовательного стартапа OneTask (ссылка на краткое описание функционала бота: <a href="https://docs.google.com/document/d/1ABzY-Y136y7X6HMxXsdljzbzhh5TOAIDlfOdeM_ElvEA/edit">https://docs.google.com/document/d/1ABzY-Y136y7X6HMxXsdljzbzhh5TOAIDlfOdeM_ElvEA/edit</a> )
Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах	Для реализации проекта требуется студенты 1, 2, 3 курса бакалавриата программ компьютерных наук, магистратуры 1 курса программ программирования и анализа данных. Приветствуется опыт реализации подобных проектов.
Количество вакантных мест на проекте	1
Проектное задание	<p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ создание списка преподавателей с делением по категориям (предметы и возрастные категории: младшая, средняя, старшая школа),</li> <li>✓ создание возможности «перенаправлять» ученика на занятие с педагогом в зум/скайп,</li> <li>✓ подготовка черновой версии бота, тестирование,</li> <li>✓ расширение функциональности, в т.ч. добавление рубрика «вопрос-ответ», где с помощью бота пользователь получает ответы на самые часто задаваемые вопросы,</li> <li>✓ подготовка итоговой версии бота,</li> <li>✓ обучение фаундеров образовательного проекта OneTask навыкам работы с ботом, в том числе для администрирования и дальнейшего устранения</li> </ul>

	возможных технических неполадок.
Критерии отбора студентов	Отбор проходит на основе портфолио студентов, подтверждающего их владение языками программирования, необходимыми для создания чат-бота (проектирование и разработка реляционных баз данных Postgres 13; реализация методов подбора рекомендаций на языке sql и typescript/javascript; программирование typescript/javascript), и наличия опыта в этой сфере - успешных кейсов по созданию чат-ботов.
Сроки и график реализации проекта	16.12.2021 – 01.02.2022
Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника	8 часов
Количество кредитов	2
Критерии оценивания результатов проекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Наличие работающего чат-бота с обозначенным в ТЗ функционалом</li> <li>- Появление у фаундеров проекта знаний в части администрирования чат-бота и устранения ошибок</li> <li>- Готовность оперативно устранять замечания, выявленные в ходе работы</li> <li>- Идейность в процессе создания чат-бота</li> </ul>
Формат представления результатов, который подлежит оцениванию	Презентация работоспособности созданного чат-бота, инструктаж по поддержанию его функционирования.
Образовательные результаты проекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Приобретение практических навыков создания чат-ботов в телеграм</li> <li>- Отработка навыков программирования typescript/javascript</li> <li>- Работа в мульти-отраслевой команде (командообразование, проектное управление)</li> <li>- Участие в проектировании и развитии стартапа, включая разработку конкретных бизнес-процессов</li> </ul>
Возможность пересдачи при получении неудовлетворительной оценки	Нет
Рекомендуемые образовательные программы	Бизнес-информатика, Прикладная математика и информатика, Программирование и анализ данных
Территория	Онлайн