**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | Прикладной |
| Название проекта | Разработка приложения-мессенджер |
| Подразделение инициатор проекта | Кафедра бизнес-аналитики |
| Руководитель проекта | Бекларян Армен Левонович |
| Описание содержания проектной работы | Разработка архитектуры мобильного приложения, создание дизайна приложения для iOS платформы, написание кода iOS приложения и серверной части |
| Цель и задачи проекта | Цели: создание мессенджера для мобильных устройств платформы iOS, которое позволит безопасно общаться пользователям по защищенному каналу, храня сообщения непосредственно на самом устройстве пользователя. Создание чата осуществляется по средствам сканирования QR-code собеседника |
| Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте | Работа в команде, отработка навыков программирования |
| Сроки реализации проекта | с 30.04.18 по 21.10.18 |
| Количество кредитов | 10 кредитов |
| Тип занятости студента | Частичная занятость по гибкому графику |
| Интенсивность (часы в неделю) | 10 часов |
| Вид проектной деятельности | Групповая |
| Требования к студентам, участникам проекта | Навыки программирования на языках Swift, Node.js и CQLВладение популярными фреймворками JSЗнания архитектуры мобильных приложений, серверной части, шифрования, WebSocket и AMQP Московский кампус НИУ ВШЭ |
| Планируемые результаты проекта | Согласно поставленной цели и задач проекта: готовый продукт – бета версия мобильного приложения |
| Форма итогового контроля | Отчет и проверка работоспособности приложения |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | отсутствует |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию  | Текстовый отчет и бета версия мобильного приложения |
| Критерии оценивания результатов проекта | По поставленным задачам, предъявленным к мобильному приложению |
| Количество вакантных мест на проекте | 5 |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | Опыт создания мобильных приложенийЗнание необходимых языков программированияПонимание архитектуры мобильных приложений |
| Образовательные программы | Бизнес-информатика |
| Территория | Удаленно, встречи и консультации на территории кафедры бизнес-аналитики |
| Теги | мобильное приложение, мессенджер |
| Пререквизиты | swift, node.js, ios, cql, websocket |