**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | Прикладной |
| Название проекта | Разработка прототипа (MVP) цифровой платформы процессинга складских свидетельств для России |
| Подразделение инициатор проекта | Кафедра менеджмента инноваций |
| Руководитель проекта | Солдатов Алексей Викторович |
| **Описание содержания проектной работы** | Управление требованиями.  Обоснованный выбор средств разработки.  Проектирование и программирование. |
| **Цель и задачи проекта** | Цель — разработать MVP (минимальный жизнеспособный продукт) цифровой платформы процессинга складских свидетельств (на примере рынка зерна).  Задачи:  1. Проанализировать предметную область.  2. Проанализировать и уточнить функциональные требования.  3. Разработать технические требования.  4. Выбрать средства и методологию разработки.  5. Разработать MVP.  6. Презентовать MVP конечным пользователям, собрать обратную связь.  7. Провести несколько циклов доработок по обратным связям. |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | Управление требованиями.  Разработка сложных программных продуктов.  Использование методологии SCRUM.  Использование методологии Lean startup. |
| Сроки реализации проекта | 3 месяцев  февраль 2020 — май 2020 |
| Количество кредитов | 6 |
| Тип занятости студента | Самостоятельно-организованная. Удаленная работа, проектные встречи, встречи с участниками рынка. |
| Интенсивность (часы в неделю) | 9 |
| Вид проектной деятельности | Индивидуально-групповая |
| Требования к студентам, участникам проекта | Диджитал/ИТ.  Навыки программирования.  Структурированное мышление. |
| **Планируемые результаты проекта** | MVP.  Описание решения.  Программный код. |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию** | Презентация с результатами разработки (функционал + решение).  Демонстрация работы MVP. |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | MVP разработан, работоспособен, размещен в облаке, доступен в удаленном режиме.  Документация разработана. |
| Количество вакантных мест на проекте | 3 |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | Мотивационное письмо.  Навыки программирования. |
| Образовательные программы | * Бизнес-информатика. * Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета). * Инфокоммуникационные технологии и системы связи. * Информатика и вычислительная техника. * Прикладная математика и информатика. * Программная инженерия. * Электронный бизнес. * Системы больших данных. * Компьютерные системы и сети. * Программирование и анализ данных. * Системная и программная инженерия. |
| Территория | Удаленно. Проектные совещания на территории ВШЭ или рядом.  Встречи с пользователями по скайп или в их офисах. |