**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | Прикладной |
| Название проекта | Разработка многофункциональной платформы |
| Подразделение инициатор проекта | Высшая Школа Бизнеса |
| Руководитель проекта | Филатов Николай Александрович  [nfilatov@hse.ru](mailto:nfilatov@hse.ru)  Академический руководитель образовательной программы:Бизнес-информатика: цифровое предприятие и управление информационными системами |
| Описание содержания проектной работы | Разработка многофункционального портала с различными уровнями доступа и функциональностью для разных категорий участников рынка онлайн образовательных услуг и онлайн образования |
| Цель и задачи проекта | **Цель проекта**:  Создание многофункционального портала, с ручным и автоматическим добавлением контента. Разработка структуры и модели управления данными, позволяющей экспертам/компаниям/научным институтам/бизнесам в упорядоченной форме размещать свой контент, образовательные материалы, анонсы мероприятий, делиться экспертным мнением.  Разработка удобной системы поиска, позволяющей пользователю получить полную информацию по запросу, узнать о всех возможных услугах в этой сфере, выбрать необходимый продукт для решения вопросов, получить консультацию у специалистов  **Чем проект может быть полезен студенту?**  Проект позволит студенту отработать практические навыки в сфере разработки, информационной безопасности, аналитики, маркетинга в ходе выполнения задач проекта. В том числе анализ и опыт использования современных фреймворков разработки, опыт проектирования алгоритмов и подходов к информационной безопасности и интеграция и тестирование их на платформе  **Задачи проекта:**   1. проанализировать с точки зрения UX/UI существующие аналогичные международные проекты в других сферах (СМИ, бизнес, обучение) для дальнейшего проектирования функциональной модели платформы; 2. разработать интерфейс платформы на основе анализа практик UX/UI 3. создать рабочий прототип платформы с настраиваемым уровнями доступа, возможностями интеграции кода, фреймворками, регистрацией пользователей, оплатами услуг, подписками и другими сервисами; 4. настроить механизмы автоматического формирования контента из открытых источников 5. разработать и реализовать систему уровней доступа, в том числе: незарегистрированных участников, зарегистрированных участников (предусмотреть рейтинги активности участников), бизнес-компании, СМИ, издательства, научные институты, государственные органы и тд. 6. провести стресс-тестирование платформы на высокие пользовательские нагрузки 7. обеспечить защиту информации и персональных данных в соответствии с действующими ФЗ РФ 8. провести пилотный запуск, протестировать дизайн и сервисную часть, собрать мнение пользователей (при поддержке заказчика) и при необходимости провести донастройку в соответствии с полученными отзывами первых пользователей. |
| Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки | 1. опыт работы с заказчиком на реальном проекте 2. анализ и опыт использования современных фреймворков разработки 3. опыт проектирования алгоритмов и подходов к информационной безопасности и интеграция и тестирование их на платформе 4. ресурсное обеспечение |
| Сроки реализации проекта | 01 января 2023 – 01 декабря 2023 |
| Тип занятости студента | Смешанный (удаленная самостоятельная работа над проектом) |
| Интенсивность (часы в неделю) | 25 |
| Вид проектной деятельности | Индивидуальная + групповая |
| Требования к студентам, участникам проекта | Интерес к сфере информационной безопасности, разработке, аналитики. Проактивность, исполнительность, креативность |
| Планируемые результаты проекта | Разработка прототипа портала с различными уровнями доступа и функциональностью для разных категорий участников. Настройка механизма автоматического формирования контента из открытых источников  Пилотный запуск портала, позволяющий протестировать дизайн и сервисную часть (возможности интеграции кода, фреймворки, регистрация пользователей, оплата услуг, подписками и др). |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту) | Тестовое наполнение контентом и работающие сервисы, которые смогут протестировать пользователи |
| Критерии оценивания результатов проекта | 1. Исполнение задач проекта в установленный срок; 2. Исправление замечаний, высказанных руководителем проекта как в процессе реализации задач проекта, так и после проверки и тестирования; 3. Выполнение требований, предъявляемых руководителем к отдельным этапам выполнения проекта; 4. Предоставление финальной работы. |
| Количество вакантных мест на проекте | 20 |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | Заинтересованность в тематике проекта |
| Образовательные программы | Бизнес-информатика  Информационная безопасность  Маркетинг и рыночная аналитика  Менеджмент  Управление бизнесом  Социология  Экономика  Экономика и статистика  Совместный бакалавриат ВШЭ и РЭШ  Мировая экономика  Реклама и связи с общественностью  Программа двух дипломов по экономике НИУ ВШЭ и Лондонского университета  Московский государственный институт электроники и математики |
| Территория | Москва |