**Для практической подготовки в форме проекта (инициатор – работник НИУ ВШЭ[[1]](#footnote-1))**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип элемента практической подготовки | Проект |
| Если проект, тип проекта | Прикладной |
| Наименование проекта | Trademark Security |
| Подразделение инициатор проекта | Факультет права |
| Руководитель проекта | Капырина Наталья Игоревна |
| Основное место работы руководителя проекта в НИУ ВШЭ | Доцент, Департамент теории права и межотраслевых юридических дисциплин НИУ ВШЭ |
| Контакты руководителя (адрес эл. почты) | nkapyrina@hse.ru |
| Соруководители проекта от НИУ ВШЭ *(если имеются)* |  |
| Контакты соруководителей от НИУ ВШЭ (адрес эл. почты) |  |
| Основная проектная идея / описание решаемой проблемы | Основная проектная идея: создание сервиса по выявлению потенциальных нарушений охраняемых товарных знаков в русском сегменте сети Интернет (преимущественно в соц. сетях).  Описание: разработка технического решения для поиска по запросу или постоянного мониторинга в постах в социальных сетях слов идентичных или сходных с зарегистрированными в РФ товарными знаками в привязке к контексту (предложение к продаже определенных товаров или услуг на территории РФ).  Подобная автоматизация позволяет выявить потенциальные нарушения и предоставить юристу узкий список результатов для дальнейшего уточнения правовых вопросов. |
| Цель и задачи проекта | Разработка сервиса по поиску случаев использования словесных товарных знаков на основе фильтров для проекта Юридического хакатона. |
| Проектное задание | - Подготовка правового обоснования  - Консультация по возможным вариантам технических решений.  - Разработка алгоритма, позволяющего обнаружить идентичные с запросом или сходные слова и словосочетания и отфильтровать эти упоминания по заданным критериям.  - Разработка простого интерфейса (сервисного сайта), в котором видны результаты поиска.  - Тестирование, исправление ошибок.  - Написание отчета о проделанной работе, представление работающего сервиса на заключительном занятии |
| Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату | - Работающий алгоритм, выдающий разумное количество отфильтрованных результатов на читаемом юристом языке.  - Отчет о проделанной работе. |
| Дата начала проекта | 15.11.2021 |
| Дата окончания проекта | 14.01.2022 |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | Юрист: 24 часов  Data scientist, Backend-разработчик – 14 часов |
| Предполагаемое количество участников (вакантных мест) в проектной команде | 4 – юрист  1 – Data scientist  1 – Backend-разработчик |
| Названия вакансий (ролей), краткое описание задач по каждой вакансии, количество кредитов и критерии отбора для участников проекта *(если характер работ для всех участников совпадает, описывается одна вакансия)*  *Кредиты на 1 участника рассчитываются по формуле: продолжительность в неделях \* трудоемкость проекта в часах / 25* | **Вакансия №1: Data scientist**  Количество кредитов: 5  **Задачи**: написание алгоритма (кода ПО) для осуществления поиска в соц. сетях идентичных или похожих слов с учетом заданных фильтров; тестирование и исправление ошибок; внедрение дополнительных фильтров для улучшения результатов поиска, для сужения результатов  Критерии отбора на вакансию:   1. Знание языков программирования 2. Навыки командной работы |
| **Вакансия №2: Backend-разработчик**  Количество кредитов: 5  **Задачи***:* разработка сервисного сайта для выдачи результатов поиска; тестирование, исправление ошибок.  Критерии отбора на вакансию:   1. Знание языков программирования 2. Навыки командной работы |
| **Вакансия №3: юрист**  Количество кредитов: 9  *Задачи:* Подготовка правового обоснования  Критерии отбора на вакансию:  1. Знание гражданского права и права интеллектуальной собственности Российской Федерации и ряда зарубежных стран, в том числе Европейского Союза и США |
| Общее количество кредитов | 46 |
| Форма итогового контроля | Экзамен |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | В конце проекта каждый участник предоставляет отчет о проделанной работе, вся команда представляет перед коллегами работающий алгоритм, интегрированный в сервисный сайт. |
| Формула оценки результатов, возможные критерии оценивания результатов с указанием всех требований и параметров | 30% выполнение задач и дедлайнов + 30% уровень взаимодействия (оценка участниками друг друга) + 40% презентация (оценка экспертами итогового продукта) |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | да |
| Ожидаемые образовательные результаты проекта | - Опыт работы в команде со студентами других специальностей (междисциплинарное задание).  - Опыт разработки технического решения для проблем из сферы социальных наук.  - Возможность включить разработанное ПО в портфолио.  - Навыки презентации проекта. |
| Особенности реализации проекта: территория, время, информационные ресурсы и т.п. | Дистанционно, связь посредством видеоконференции в Microsoft Teams, Zoom. Встречи 1-2 раза в неделю. |
| Рекомендуемые образовательные программы | **Магистерские программы**: Цифровое право, Бизнес-информатика; Информационная аналитика в управлении предприятием; Информационная безопасность киберфизических систем; Компьютерные системы и сети; Программирование и анализ данных; Математика машинного обучения; Компьютерная лингвистика; Математические методы моделирования и компьютерные технологии; Системное программирование; Системная и программная инженерия; Финансовые технологии и анализ данных; Анализ науки о данных; Управление информационной безопасностью.  **Бакалаврские программы:** Бизнес-информатика; Информатика и вычислительная техника; Информационная безопасность; Информационные системы в бизнесе; Прикладная математика и информатика; Программная инженерия; Компьютерная лингвистика; Цифровые инновации в управлении предприятием, Прикладной анализ данных; Компьютерные науки и анализ данных. |
| Требуется резюме студента | *Да* |
| Требуется мотивированное письмо студента | *Нет* |

1. Не исключается реализация проектов, инициированных работником НИУ ВШЭ с привлечением организаций-партнеров. [↑](#footnote-ref-1)