**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 | JUDI |
| Подразделение инициатор проекта | Департамент права цифровых технологий и биоправа |
| Руководитель проекта | *Шурмина Ирина* |
| Основное место работы руководителя проекта в НИУ ВШЭ | Старший преподаватель департамента права цифровых технологий и биоправа |
| Контакты руководителя (адрес эл. почты) | ishurmina@hse.ru |
| Соруководители проекта от НИУ ВШЭ *(если имеются)* |  |
| Контакты соруководителей от НИУ ВШЭ (адрес эл. почты) |  |
| Основная проектная идея / описание решаемой проблемы | Облачный сервис для работы с судебными решениями.  План-минимум:  Облачный сервис, который:  (1) структурирует решение в удобно читаемый формат на основе разработанных шаблонов,  (2) предоставляет инструменты специализированной работы с судебными актами  (3) формирует базу данных загружаемых и структурированных документов  План-максимум:  Облачный сервис, использующий семантический анализ (NLP), который:  (1) создаёт выжимки (обзоры) судебных актов  (2) позволяет конечным пользователям редактировать и дополнять такие обзоры  Решаемая проблема – большие временные издержки юристов на анализ судебной практики.  Идея – уменьшение таких временных издержек. |
| Цель и задачи проекта | Разработка вебсайта (облачного сервиса) для проекта «Юридический хакатон 2022/2023» |
| Проектное задание | **Юрист:**  Общая координация проекта; коммерциализация и бизнес составляющая; разработка ТЗ пользовательского интерфейса и функционала программы; разработка шаблонов судебных актов, карточек судебных решений и споров; работа с анализом текста, результатами семантики, тестирование; внешняя коммуникация, юридическое сопровождение проекта.  **Backend разработчик:**  Создание текстового редактора, реализация функционала специализированной работы с текстом, работа с базами данных, интеграция облачного сервиса в вебсайт.  **Data scientist (специалист по NLP):**  Сбор и анализ данных, построение (или интеграция уже имеющейся) модели классификации текста (NLP), её обучение на основе сформированного пула судебных решений и тестирование. |
| Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату | Вебсайт (облачный сервис), содержащий описанный функционал. |
| Дата начала проекта | 04.02.2022 |
| Дата окончания проекта | 04.03.2022 |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | *19* |
| Предполагаемое количество участников (вакантных мест) в проектной команде | *8* |
| 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: Backend-разработчик***  *Задачи: Разработка backend сайта (текстового редактора, реализация функционала специализированной работы с текстом, работа с базами данных).*  *Количество кредитов: 3*  *Критерии отбора на вакансию: знание Java/PHP/JavaScript (одно из перечисленных), Python, SQL* |
| ***Вакансия №2: Data-scientist***  *Задачи: Сбор и анализ данных, построение модели классификации текста (NLP), её обучение на основе сформированного пула судебных решений и тестирование.*  *Количество кредитов: 3*  *Критерии отбора на вакансию: знание NLP и ML методов, опыт взаимодействия с моделями глубокого обучения* |
| ***Вакансия №3: Юрист***  *Задачи: Составление подробного описания функционала сервиса, составление пула токенов для обучения ИИ, анализ результатов работы ИИ, юридическое сопровождение проекта.*  *Количество кредитов: 3* |
| ***Вакансия №4: веб-дизайнер***  *Задачи: визуальное оформление, UI, UX*  *Количество кредитов: 5*  *Критерии отбора на вакансию: UI, UX design, опыт с Figma* |
| ***Вакансия №5: веб-разработчик***  *Задачи: frontend разработка веб-сайта*  *Количество кредитов: 5*  *Критерии отбора на вакансию: front-end developer, HTML, CSS, JavaScript* |
| Общее количество кредитов | *24* |
| Форма итогового контроля | *Экзамен* |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | *В конце проекта каждый участник предоставляет отчет о проделанной работе, вся команда предоставляет исправно функционирующий вебсайт (облачный сервис)* |
| Формула оценки результатов, возможные критерии оценивания результатов с указанием всех требований и параметров | Формула оценки: Оценка руководителя \* 0,3 + peer-to-peer review \*0,3 + оценка жюри на защите проектов \* 0,4 |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | *Да* |
| Ожидаемые образовательные результаты проекта | *Участники получат опыт работы в команде, проектирования и разработки LegalTech решения и усилят навыки программирования.*  *Все участники получат опыт, который можно в дальнейшем использовать на собеседованиях и в портфолио.* |
| Особенности реализации проекта: территория, время, информационные ресурсы и т.п. | *Дистанционно, связь посредством видеоконференции в Yandex.Телемост / иной схожий сервис. Встречи 1-2 раза в неделю.* |
| Рекомендуемые образовательные программы | Магистерские программы:   * Цифровое право * Математика машинного обучения; * Науки о данных; * Компьютерные системы и сети; * Системное программирование; * Системная и программная инженерия; * Цифровые методы в гуманитарных науках; * Электронный бизнес и цифровые инновации; * Бизнес-аналитика и системы больших данных; * Бизнес-информатика: цифровое предприятие и управление информационными системами; * Управление в сфере науки, технологий и инноваций.   Бакалаврские программы:   * Прикладная математика и информатика; * Компьютерные науки и анализ данных; * Программная инженерия; * Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета Прикладной анализ данных»; * Бизнес-информатика; * Цифровые инновации в управлении предприятием. |
| Требуется резюме студента | Да |
| Требуется мотивированное письмо студента | Да |

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