**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 документовПлан-максимум:Облачный сервис, использующий семантический анализ (NLP), который:(1) создаёт выжимки (обзоры) судебных актов(2) позволяет конечным пользователям редактировать и дополнять такие обзорыРешаемая 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)