

О проекте:

Всем привет! Мы стартап Infave. Сейчас мы на стадии разработки, фокусируемся на международный рынок. Наш продукт решает проблему передачи информации с помощью сигналов, зашифрованных в звуке.

У нас молодая команда выпускников Вышки, которые параллельно работают сеньорами в крупных компаниях. Хотим создать успешный продукт, который решит проблему целевой аудитории.

Ищем двух мобильных разработчиков, которые помогут запустить MVP.

Тип элемента практической подготовки	Проект
Если проект, тип проекта	Прикладной
Наименование проекта	Infave
Подразделение инициатор проекта	Проектно-учебная лаборатория «Бизнес-инкубатор Высшей школы экономики»
Руководитель проекта	Сенокосов Евгений Михайлович
Основное место работы руководителя проекта в НИУ ВШЭ	Проектно-учебная лаборатория «Бизнес-инкубатор Высшей школы экономики»
Контакты руководителя (адрес эл. почты)	jennyasenokosov@hse-inc.ru
Соруководители проекта от НИУ ВШЭ (если имеются)	—
Контакты соруководителей от НИУ ВШЭ (адрес эл. почты)	—
Основная проектная идея / описание решаемой проблемы	Разработка мобильного приложения для демонстрации разрабатываемой технологии
Цель и задачи проекта	Запуск MVP продукта в виде мобильного приложения
Проектное задание	1. Разработка мобильного приложения которое имело бы следующий функционал:

	<ul style="list-style-type: none"> • В фоновом режиме имело бы доступ к микрофону • Передавало звуковую дорожку в реальном времени в модель машинного обучения • Запуск модели внутри приложения (модель написана на Python) • Получало результат распознавания • Отображало полученный результат на экране смартфона в виде поп-ап уведомления
Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату	1. Созданный мвп продукта
Дата начала проекта	01.03.2023
Дата окончания проекта	01.06.2023
Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника	20
Предполагаемое количество участников (вакантных мест) в проектной команде	2
<p>Названия вакансий (ролей), краткое описание задач по каждой вакансии, количество кредитов и критерии отбора для участников проекта (<i>если характер работ для всех участников совпадает, описывается одна вакансия</i>)</p> <p><i>Кредиты на 1 участника рассчитываются по формуле: продолжительность в неделях * трудоемкость проекта в часах в неделю / 25</i></p>	<p>Вакансия №1: Android-разработчик (или в целом мобильный) Задача - реализовать приложение с минимальным графическим интерфейсом, которое имело бы следующий функционал:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В фоновом режиме имело бы доступ к микрофону • Передавало звуковую дорожку в реальном времени в модель машинного обучения • Запуск модели внутри приложения (модель написана на Python) • Получало результат распознавания • Отображало полученный результат на экране смартфона в виде поп-ап уведомления <p>Количество кредитов: 10 Критерии отбора на вакансию: Наличие опыта разработки мобильных приложений (учебные проекты тоже считаются)</p>
Общее количество кредитов	20

Форма итогового контроля	Экзамен
Формат представления результатов, который подлежит оцениванию	Отчет
Формула оценки результатов, возможные критерии оценивания результатов с указанием всех требований и параметров	Участникам будут выставлены баллы от 0 до 10. Формула оценки = $0.7 \cdot \text{отчёт} + 0.3 \cdot \text{оценка руководителя проекта}$
Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки	Нет
Ожидаемые образовательные результаты проекта	Работа по agile + scrum Опыт запуска MVP Опыт работы с бизнес-заказчиками
Особенности реализации проекта: территория, время, информационные ресурсы и т.п.	Работа будет происходить в удаленном формате, в свободном графике
Рекомендуемые образовательные программы	<p>Логистика и управление цепями поставок (Санкт-Петербург)</p> <p>Международный бизнес и менеджмент (Санкт-Петербург)</p> <p>Прикладная математика и информатика (Санкт-Петербург)</p> <p>Прикладной анализ данных и искусственный интеллект (Санкт-Петербург)</p> <p>Бизнес-информатика (Нижний Новгород)</p> <p>Компьютерные науки и технологии (Нижний Новгород)</p> <p>Математика (Нижний Новгород)</p> <p>Прикладная математика и информатика (Нижний Новгород)</p> <p>Программная инженерия (Нижний Новгород)</p> <p>Программная инженерия (о/з) (Нижний Новгород)</p> <p>Управление бизнесом (Нижний Новгород)</p> <p>Управление бизнесом (о/з) (Нижний Новгород)</p>

	<p>Экономика и анализ бизнеса (заочная) (Нижний Новгород)</p> <p>Экономика и бизнес (Нижний Новгород)</p> <p>Бизнес-информатика (Пермь)</p> <p>Информационные системы в бизнесе (о/з) (Пермь)</p> <p>Менеджмент и бизнес-администрирование (з) (Пермь)</p> <p>Менеджмент и бизнес-администрирование (о/з) (Пермь)</p> <p>Программная инженерия (Пермь)</p> <p>Программная инженерия (о/з) (Пермь)</p> <p>Разработка информационных систем для бизнеса (Пермь)</p> <p>Управление бизнесом (Пермь)</p> <p>Экономика (Пермь)</p> <p>Экономика (з) (Пермь)</p> <p>Экономика и финансы фирмы (з) (Пермь)</p> <p>Экономика и финансы фирмы (о/з) (Пермь)</p> <p>Информатика и вычислительная техника</p> <p>Информационная безопасность</p> <p>Прикладная математика</p> <p>Прикладная математика и информатика</p> <p>Прикладной анализ данных</p> <p>Программная инженерия</p> <p>Управление бизнесом</p> <p>Управление информационными технологиями в бизнесе</p> <p>Управление цепями поставок и бизнес-аналитика</p> <p>Управление цифровой трансформацией бизнеса</p> <p>Экономика</p> <p>Экономика и анализ данных</p> <p>Экономика и статистика</p> <p>Экономика и управление компанией</p> <p>Экономический анализ</p>
--	---

Требуется резюме студента	<i>Да</i>
Требуется мотивированное письмо студента	<i>нет</i>