***Проектное предложение***

|  |  |
| --- | --- |
| *Тип проекта* | *Прикладной* |
| *Название проекта* | *«Разработка базы данных для мобильного приложения по контролю ментального здоровья»* |
| *Подразделение инициатор проекта* | *Кафедра менеджмента инноваций* |
| *Руководитель проекта* | *Солодихина Анна Александровна* |
| *Наличие внешнего партнера (да/нет)* | *Нет* |
| *Наименование юридического лица* | *Школа Распределенного Лицея № 2107* |
| *Вид экономической деятельности* | *85. Образование* |
| *Наличие соруководителя не из ВШЭ* | *Нет* |
| *Основная проектная идея / описание решаемой проблемы* | ***Отбор на проект осуществляется на основе заполненной заявки:***[*https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdiY9J\_dNSDHPOYd87-ZB4\_X8uMZOtjqGGJ67gBG97nwIARrQ/viewform?usp=sf\_link*](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdiY9J_dNSDHPOYd87-ZB4_X8uMZOtjqGGJ67gBG97nwIARrQ/viewform?usp=sf_link)  ***Нужно заполнить и заявку на Ярмарке и заявку в Google Формах!***  *Создание базы данных для мобильного приложения стартап-проекта «Pure mind». Pure mind – это приложение для отслеживания и контроля ментального состояния» на операционных систем iOS и Android. Приложение поможет потребителям в возрасте 14-30 лет, которые имеют желание обратиться к психологу, но не имеют такой возможности. Они смогут самостоятельно решать проблемы психологического характера, с помощью инструментов, которые будут представлены на платформе.*  *Для реализации разработки необходим разработчик базы данных. Работа состоит в создании информационного ресурса для хранения сведений, получаемых в приложении.*  *В рамках проекта участникам предстоит выполнить следующие виды работ:*   * *Проектирование базы данных (далее БД);* * *Разработка на языке SQL;* * *Подготовка документации*   *Частичное участие в:*   * *Разработке серверного приложения (WebAPI)*   *Разработка сайта для администрирования* |
| *Цель и задачи проекта* | *Цель – разработка, реализация и внедрение базы данных на стороне серверной части клиент-серверного приложения*  *Задачи:*   1. *Анализ имеющегося функционала приложения и определение структуры и модели планируемой базы данных* 2. *Определение системы управления базы данных* 3. *Проектирование инфологической модели и физической базы данных;  1. Разработка тестовых данных  2.Проверка функциональности существующих компонентов сервиса  3.Документирование компонентов сервиса  4.Разработка отчётов для контроля работы авторов контента и менеджеров*   *Консультирование остальных участников по вопросам взаимодействия с БД* |
| *Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки* | *Необходимые навыки для участия в проекте:*   1. *Знание SQL* 2. *Разработка отчётов* 3. *Опыт разработки БД* |
| *Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату* | *Реализованная и внедренная в проект база данных* |
| *Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах* | *Наличие интереса к теме работы клиент-серверного приложения;*  *Организованность и активность;*  *Возможность постоянного участия в проекте;*  *Наличие навыков программирования.*  *Основное требование – способность работать в команде.* |
| *Количество вакантных мест на проекте* | *1* |
| *Проектное задание* |  |
| *Критерии отбора студентов* | *Заполненная заявка* [*https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdiY9J\_dNSDHPOYd87-ZB4\_X8uMZOtjqGGJ67gBG97nwIARrQ/viewform?usp=sf\_link*](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdiY9J_dNSDHPOYd87-ZB4_X8uMZOtjqGGJ67gBG97nwIARrQ/viewform?usp=sf_link)  *Компетенции, необходимые для выполнения задачи, релевантный опыт* |
| *Сроки и график реализации проекта* | *01.10.21-31.12.21* |
| *Срок приема заявок до* | *30.09.21* |
| *Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника* | *8 часов* |
| *Количество кредитов* | *4 кредита* |
| *Формат представления результатов, который подлежит оцениванию* | *Экзамен в формате защиты проекта (каждый описывает свою часть работы). Оценивание производится по гибкой системе, исходя из затраченного времени (это влияет на кредиты, кредит в НИУ ВШЭ соответствует 25 часам работы), качества и своевременности результата.*  *Во время проекта участники предоставляют еженедельный отчёт о выполненной работе.*  *Подготовленные материалы направляются на общий диск.*  *Коммуникации:*   1. *Обсуждение текущих задач - Microsoft Teams, Zoom* 2. *Отчетность по проекту – через Microsoft Teams и OneDrive*   *Совещание по статусу проекта, а также корректировка плана на ближайший месяц - еженедельные собрания* |
| *Критерии оценивания результатов проекта с указанием всех требований и параметров* | *Качество исполнения работы, степень готовности Базы данных для приложения, удовлетворенность заказчика результатом работы.* |
| *Тип занятости студента* | *Самостоятельно-организованная, под контролем и с участием руководителя проекта. Удаленная работа, проектные встречи по согласованному заранее времени.* |
| *Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки* | *Да* |
| *Рекомендуемые образовательные программы* | *Магистерские программы: Дизайн, коммуникационный и цифровой дизайн, системная и программная инженерия, программирование и анализ данных*  *Бакалаврские программы: Прикладная математика и информатика, прикладная математика, дизайн, программная инженерия* |
| *Территория* | *Дистанционно, связь посредством видеоконференции в Zoom, общий чат* |