**Техническое задание (ТЗ) для проекта "** **Платформа для курсов"**

1. **Введение:**
2. 1.1. **Название проекта:** Платформа для курсов
3. 1.2. **Цель проекта:** Создание мобильного приложения для доступа к онлайн-курсам с удобным интерфейсом и функциональностью для обучения.
4. **Описание проекта:** Мобильное приложение позволит пользователям просматривать доступные онлайн-курсы, выбирать интересующие, проходить обучение с помощью видеоуроков, тестов и других образовательных материалов. Для администраторов предусмотрена панель управления для добавления и редактирования курсов, управления пользователями и мониторинга активности.
5. **Основные функции:**
   * Просмотр доступных курсов с возможностью фильтрации и поиска.
   * Прохождение обучения с помощью видеоуроков, тестов и других материалов.
   * Сохранение прогресса обучения и возможность возобновления с последнего места.
   * Доступ к дополнительным материалам и ресурсам.
   * Административная панель для управления курсами, пользователями и мониторинга активности..
6. **Технические требования:**
   * Разработка мобильного приложения на языке Java с использованием Android SDK.
   * Использование XML для верстки пользовательского интерфейса.
   * Хранение данных в реляционной базе данных NoSQL.
7. **Целевая аудитория:** Основная аудитория приложения - это люди, желающие получить новые знания и умения через онлайн-курсы. Это могут быть студенты, специалисты в различных областях, желающие повысить свою квалификацию, а также любознательные люди, стремящиеся к саморазвитию.
8. **Нефункциональные требования:**
   * Мобильное приложение должно работать на устройствах под управлением операционной системы Android версии не ниже 5.0.
   * Интерфейс должен быть интуитивно понятным и привлекательным, с поддержкой нескольких языков, включая русский.
   * Обеспечить быстрый доступ к контенту курсов и минимальное время ожидания загрузки приложения и материалов.
   * Защитить данные пользователей и обеспечить безопасное соединение с сервером.
9. **Требования к тестированию:**
   * Проверка корректности регистрации и аутентификации пользователей.
   * Тестирование процесса прохождения курсов и работы с образовательными материалами.
   * Проверка функционала административной панели.
   * Оценка времени загрузки приложения и скорости работы основных функций.
10. **Дополнительные требования:**
    * Проверка корректности регистрации и аутентификации пользователей.
    * Тестирование процесса прохождения курсов и работы с образовательными материалами.
    * Проверка функционала административной панели.
    * Оценка времени загрузки приложения и скорости работы основных функций.
11. **Сроки реализации:**
    * Разработка - 2 недель.
    * Тестирование – 1 день.
    * Доработки и исправления - 1 день.
12. **Ожидаемые результаты:** Ожидается успешная реализ

**Начало формы**

**12.Роли участников:**

1. Разработал – Амираев Амирбек