

преимущество в отличии от других – это подключение камеры через технологию *Wi-Fi*. Самый большой плюс этой технологии, это дальность её работы. Она позволяет работать на больших расстояниях, а это в свою очередь дает главное решение и смысл моего проекта. Исходя из только этих материальных компонентом, проект будет очень рентабельным, так как не требует больших материальных вложений

Заключение

Исходя от этих технологий, которые мы будем использовать для обучения можно понять, что данный проект имеет большое будущее для реализации в других отраслях, например при спасении людей.

Литературы

1. Распознавание образов с помощью искусственного интеллекта. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/articles/709432>. – Дата доступа: 01.03.2023.

2. Теория Распознавание образцов – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Теория_Распознавание_Образцов. – Дата доступа: 06.03.2023.

ВЗГЛЯД СКВОЗЬ ПРИЗМУ ОБРАЗОВАНИЯ: ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМЫ В САМОПРОВЕРКЕ И ТЕСТИРОВАНИИ

Гудойть В.А. (студент гр. ИП-41)

Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Гомель, Республика Беларусь

Научный руководитель – **Шибeko Виктор Николаевич**

(к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Информатика» ГГТУ им. П.О. Сухого)

Аннотация. В данной работе рассматривается важность и выгоды онлайн-платформ в контексте образования, с основным фокусом на их роли в самопроверке и тестировании.

Ключевые слова. Онлайн-платформы, образование, самопроверка, тестирование, доступность, гибкость, персонализация, автоматизация, оценивание, разнообразие заданий, обратная связь, масштабируемость.

Введение

В современном образовательном процессе онлайн-платформы, предназначенные для самопроверки и тестирования, играют ключевую роль, обеспечивая эффективное и удобное обучение. Эти платформы предоставляют студентам и преподавателям возможность проведения тестов, оценки знаний и анализа результатов, способствуя повышению качества образования. Взгляд сквозь призму образования позволяет выявить преимущества и потенциал таких платформ в современной образовательной среде.

Результаты и обсуждение

Рассмотрим важность и выгоды онлайн-платформ в контексте образования, с основным фокусом на их роли в самопроверке и тестировании. В данном контексте, рассмотрим следующие ключевые аспекты:

1. Доступность и гибкость обучения: Онлайн-платформы в самопроверке и тестировании предоставляют возможность обучаться в любое время и из любой точки мира. Это делает образование доступным для широкого круга людей, не зависимо от их местоположения или рабочего графика.

2. Персонализированный подход: С помощью онлайн-платформ можно создавать персонализированные учебные материалы и тесты, учитывая индивидуальные потребности и уровень знаний каждого учащегося [1]. Это способствует более эффективному усвоению материала и повышению мотивации студентов.

3. Автоматизация процесса оценивания: Онлайн-платформы позволяют автоматизировать процесс тестирования и оценивания результатов, что экономит время преподавателей и обучающихся. Кроме того, автоматизация позволяет быстрее выявлять слабые места в знаниях и предоставлять обратную связь.

4. Разнообразие форматов и типов заданий: Онлайн-платформы предоставляют возможность использовать разнообразные форматы и типы заданий, включая множественный выбор, соотнесение, заполнение пропусков, аудио- и видео-задания, и другие. Это способствует более полному и глубокому пониманию материала.

5. Моментальная обратная связь: благодаря онлайн-платформам студенты могут моментально получать обратную связь о своих результатах тестирования [1]. Это помогает им быстрее исправлять ошибки и улучшать свои знания.

6. Масштабируемость [2]: Онлайн-платформы позволяют масштабировать образовательный процесс и обслуживать большое количество студентов одновременно. Это особенно актуально в условиях роста числа онлайн-обучающихся и распространения дистанционного обучения.



Рисунок 1 – модель образовательной онлайн-платформы

Заключение

Рассмотрение онлайн-платформ для самопроверки и тестирования в образовании выявляет их значимость и важность в современном обучении. Изучение и анализ материалов приводит к выводу, что такие платформы способствуют улучшению образовательного процесса, обеспечивая студентам и преподавателям эффективные инструменты для оценки знаний, анализа прогресса и повышения качества обучения.

Литература

1. Тестовые платформы. – Электронные данные – Режим доступа: <https://testopedia.com/article.php>. – Дата доступа: 20.01.2024

2. Многопоточное клиент-серверное приложение [Электронный ресурс].: Свободная энциклопедия – Электронные данные. – Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/net/4.3.php>. – Дата доступа 01.01.2024.

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СОСТАВА В MSC ADAMS

М. Д. Гусаров

Гомельский государственный университет имени П. О. Сухого, Гомель, Республика Беларусь

Научный руководитель – **О.А. Кравченко**

(к.ф.-м.н., доцент кафедры «Информационные технологии» ГГТУ им. П.О. Сухого)

Аннотация: Исследуется жанр стратегических игр, с акцентом на различные поджанры, такие как пошаговые стратегии, стратегии в реальном времени и тактические стратегии.