

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ НА ЯЗЫКЕ PHP

Жаксуликов Шарияр Аллияр улы

Ташкентский университет информационных технологий имени
Мухаммада Ал-Хоразмий Факультет «Компьютер инжиниринг»

2-й курс магистра в области проектирования
компьютерных систем, Узбекистан, Нукус

<https://doi.org/10.5281/zenodo.7895409>

Данная система служит для тестирования знаний учащихся поступающих на высшие учебные заведения. Система для тестирования и анализа результатов должна обеспечивать возможность создания, редактирования и прохождения тестов, а также анализировать результаты для выявления учащихся, нуждающихся в дополнительной помощи, и определения наиболее эффективных методов обучения.

Основные функции

- Регистрация пользователей. В системе должна быть возможность создания аккаунтов для учителей и учеников.
- Создание тестов. Учителя должны иметь возможность создавать тесты, задавать вопросы и выбирать типы ответов.
- Прохождение тестов. Ученики должны иметь возможность проходить тесты, отвечив на вопросы и выбрав соответствующие ответы.
- Анализ результатов. Система должна автоматически анализировать результаты тестов, определять, какие ученики нуждаются в дополнительной помощи, и выделять наиболее эффективные методы обучения.
- Персонализация обучения. Система должна предоставлять учителям возможность персонализировать обучение в зависимости от уровня и потребностей учеников.

Техническая реализация

- Язык программирования: PHP.
- СУБД: MySQL.
- Фреймворк: Laravel.
- Хостинг: любой, поддерживающий PHP и MySQL.
- Front-end: HTML, CSS, JavaScript.
- Безопасность: система должна обеспечивать безопасность пользовательских данных и защиту от атак.
- Тестирование: система должна проходить тестирование на предмет ошибок и неполадок.

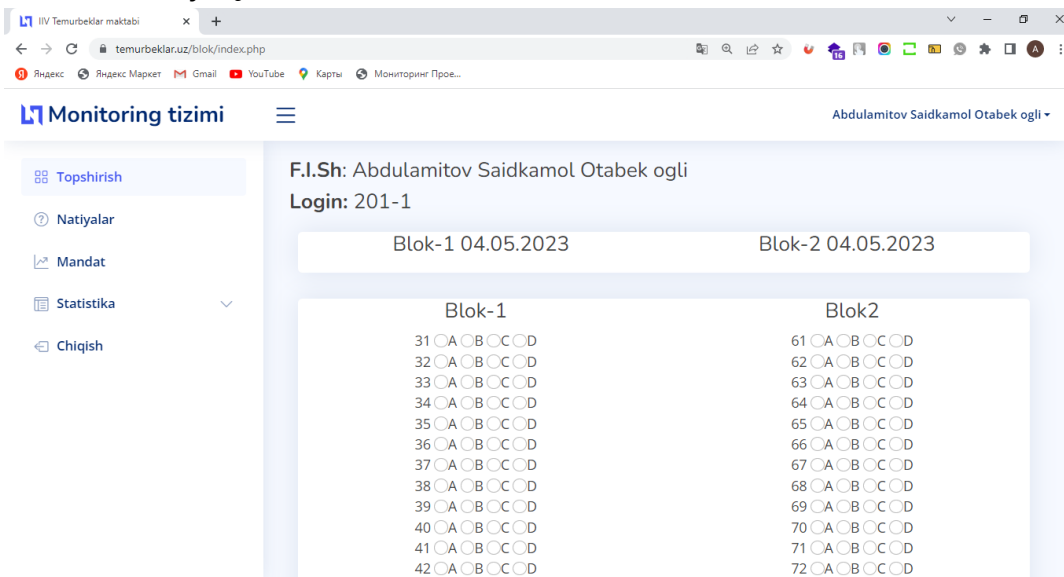




MONITORING TIZIMI NIMA? 🤔

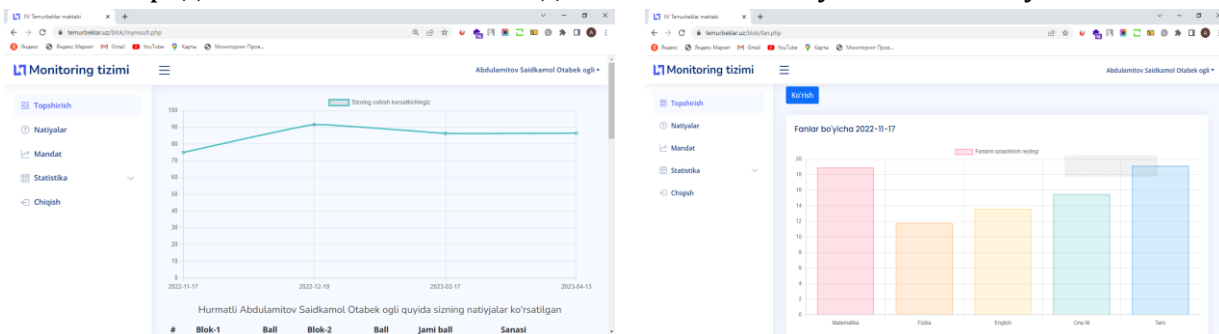
1-рисунок. Платформа Temurbeklar.uz

Платформа Temurbeklar.uz разработана на языке PHP. Ученики получивший свой логин и пароль может сдать тесты в режиме онлайн. Результаты будут выходить сразу после тестирования. Интерфейс системы разработан на HTML/CSS. База и структура данных на MySQL 7.



2-рисунок. Платформа Temurbeklar.uz

Система предоставляет статические данные и анализы успеваемости учеников.



3-рисунок. Платформа Temurbeklar.uz



Разработка системы для тестирования и анализа результатов на языке PHP - это интересный проект, который поможет студентам и начинающим разработчикам улучшить свои навыки и приобрести опыт в создании веб-приложений. Эта система может быть очень полезной для учителей, которые заинтересованы в улучшении качества обучения и помощи своим ученикам достичь успеха в учебе.

Литература:

- 1.Робин Никсон. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5
- 2.Дэвид Скляр. Изучаем PHP 7. Руководство по созданию интерактивных веб-сайтов
- 3.Котеров, Симдянов. PHP 7
- 4.<https://www.php.net/>

