**Автоматизированная система учета и контроля посещаемости студентов**

Показателем работы студентов и преподавателей, обучающих их, является успеваемость по дисциплинам, что находится в прямопропорциональной зависимости от процента посещаемости занятий. Руководство техникума заинтересованно в том, чтобы осуществлялся непрерывный учет и контроль за деятельностью студентов, а именно за их посещаемостью. На данный момент учет и контроль осуществляется "вручную". Обработка данных "вручную" является трудоемкой и занимает много времени. Кроме того, задачи учета и контроля посещаемости и успеваемости студентов осложняются еще и тем, что необходимая информация хранится на бумажных носителях.

Именно поэтому необходима автоматизация процесса обработки информации. Повышение оперативности учета и контроля посещаемости и успеваемости студентов будет способствовать увеличению производительности и снижению трудоемкости решаемых задач.

Целью данной курсовой работы является разработка системы учета и контроля посещаемости студентов

Для этого необходимо решить следующие задачи:

- исследовать предметную область;

- построить концептуальную модель предметной области;

- построить даталогическую модель организации данных;

- реализовать базу данных посредством MondoDB;

- реализовать соответствующее приложение на Blazor;

- произвести развертывание и тестирование системы.

Данная разработка предназначена для сбора, обработки и предоставления аналитической информации в целях повышения качества работы профессорско-преподавательского состава и административного персонала высшего учебного заведения по управлению учебно-воспитательным процессом

Информация об учебных группах, студентах добавляются в начале каждого учебного года. Регулярно по мере необходимости заносится информация о посещаемости студентов.

**Приложение**

**Общие:**

* Цветовая палитра белый/зеленый.
* Возможность входа как староста группы.
* Возможность записи пропусков студентов:

3.1 Возможность старосты записывать пропущенные дни, при помощи приложения.

3.2. Возможность указывать причину отсутствия студента.

* Возможность получить актуальную информацию о пропущенных парах:

4.1 Общая справочная информация.

4.2 Информация о причины отсутствия.

4.3 Информация о количестве пропущенных пар

* Возможность получать напоминание о приближении даты записи

**Начальный экран/Экран загрузки.**

* При старте приложения на белом фоне представлен логотип техникума.

**Форма регистрации:**

* Текстовые поля:

1.1 Для ввода ФИО старосты.

1.2 Для ввода номера группы

1.3 Для ввода пароля

* Кнопки:

2.1 Для очистки содержимого

2.2 Для подтверждения входа

**Промежуточная регистрация.**

* Выбор дня заполнения.

**Домашняя страница(Для старосты).**

* Информация о группе(поля):

1.1 Фамилия, имя, отчество студента

1.2 День пропусков занятий

1.3 Группа

1.4. Причина отсутствия

* Кнопки редактирования данных
* Кнопка записать