Актуальность темы заключается в 2 пунктах:

1. Упрощение процесса учета проведенных занятий.

Автоматизированная система учета значительно снижает риски ошибок и неточностей, а также позволяет сократить время, отведенное на нее.

1. Повышение эффективности работы преподавателей.

Разработанная система позволит сократить время, необходимое для ручного ввода данных, что позволяет им уделить больше времени студентам.

Приложение разрабатывалась в VS, так как она является одной из самых популярных сред разработки.

Язык программирования C#, а пользовательский интерфейс реализовался с использованием фреймворка WPF. Потому что уже был опыт работы с ним. Для подключения базы данных к приложению использовался EntityFramework, так как уменьшает несогласованность между реляционным и объектно-ориентированным мирами, позволяя разработчикам создавать приложения, которые взаимодействуют с данными, хранящимися в реляционных базах данных и устраняя необходимость писать большой объем кода для доступа к данным.

В данных ссылках указаны способ подключения базы данных к приложению и работа с базой данных: чтение, добавление, изменение и удаление данных. При разработке системы в основном были использованы примеры, иллюстрированные в данных ссылках.

Особенностью разработанной системы является:

1. Простой интерфейс.
2. Возможность добавления, изменения и удаления данных, что включает в себя возможность вести учет проведенных занятий.
3. Снижение ошибок и неточностей в заполнении, так как при добавлении и изменении есть ограничения по вводу данных.
4. Позволяет просмотреть количество проведенных и не проведенных занятий.
5. Возможность создавать отчеты с необходимой информацией​.

Основными преимуществами приложения является удобство в использовании, что несет за собой эффективность работы преподавателей, которая также происходит из-за сокращения времени на подготовку отчетов и увеличения точности, так как не придется тратить время на исправление ошибок.

В результате проведенной работы удалось все требования, указанные в ТЗ, кроме добавления учебных планов. Но в приложении также реализованы возможности, о которых нет упоминаний в техническом задании. Это хэширование паролей, печать отчетов и уровни доступа к приложению. Последнее было разработано, чтобы преподаватели не могли добавлять или изменять информации о специальностях, учебные планах, семестрах и предметах. Например, не могли укоротить себе количество часов в учебных планах и тому подобное.

В заключении можно сказать, что выполненная работа позволила закрепить и углубить знания работы с базой данных в приложении.

Слайд 1

Актуальность темы заключается в 2 пунктах:

1) Упрощение процесса учета проведенных занятий.

Автоматизированная система учета значительно снижает риски ошибок и неточностей, а также позволяет сократить время, отведенное на нее. Благодаря чему не придется тратить время на исправление ошибок.

2) Повышение эффективности работы преподавателей.

Разработанная система позволит сократить время, необходимое для ручного ввода данных, что позволит им уделить больше времени студентам.

Слайд 2

Приложение разрабатывалась в VS, так как она является одной из самых популярных сред разработки.

Язык программирования C#, а пользовательский интерфейс реализован с использованием фреймворка WPF. Потому что уже был опыт работы с ним. Для подключения базы данных к приложению использовался EntityFramework, так как оно уменьшает несогласованность между реляционным и объектно-ориентированным мирами, позволяя разработчикам создавать приложения, которые взаимодействуют с данными из базы данных и устраняя необходимость писать большой объем кода для доступа к данным.

Слайд 3

В данных ссылках указаны способ подключения базы данных к приложению и работа с базой данных: чтение, добавление, изменение и удаление данных. При разработке системы в основном были использованы примеры, иллюстрированные в данных ссылках.

Слайд 4

Особенностью разработанной системы является:

1) Простой интерфейс.

2) Возможность добавления, изменения и удаления данных, благодаря чему осуществляется возможность вести учет проведенных занятий.

3) Снижение ошибок и неточностей в заполнении, так как при добавлении и изменении есть ограничения по вводу данных.

4) Позволяет просмотреть количество проведенных и не проведенных занятий.

5) Возможность создавать отчеты с необходимой информацией.

Слайд 5

Основными преимуществами приложения является удобство в использовании, что несет за собой эффективность работы преподавателей, которая также происходит из-за сокращения времени на подготовку отчетов и увеличения точности.

Слайд 6

В результате проведенной работы удалось выполнить все требования, указанные в ТЗ, кроме добавления учебных планов. Но в приложении также реализованы возможности, о которых нет упоминаний в техническом задании. Это хэширование паролей, печать отчетов и уровни доступа к приложению. Последнее было разработано, чтобы преподаватели не могли добавлять или изменять информации о специальностях, учебные планах, семестрах и предметах. Например, не могли уменьшить количество часов своим предметам в учебных планах и тому подобное.

Слайд 7

Я не согласен с тремя утверждениями из отзыва. Но прежде чем начать аргументировать хотелось бы сначала узнать, с чего вы заключили такие выводы?

Практическая часть проекта реализовано частично. Что это значит?

Поставленная работа разработана частично. Что это значит?

Проект позволяет осуществить автоматизацию учета частично. Что это значит?

Что значит теоретическая значимость отсутствует?

Слайд 8

В заключении можно сказать, что выполненная работа позволила закрепить и углубить знания в WPF и работе с базой данных через приложение.