Работа по ВКР 2024 года

Шаги работы:

1. Создание БД
2. Создание Приложения ИС ККТД и подключение БД
3. Реализация дополнительных частей программы
4. Вывод информации, реализация добавления, удаления и редактирования с сортировкой
5. Реализация диаграмм
6. Реализация текстовой части
7. Создание инсталлера
8. Создание презентации
9. Фиксация всей работы председателем и рецензирование с печатью ВКР

# Создание БД

Создание и заполнение таблиц БД. С 3 нормальной формой упрощения бд

Необходимо реализовать таблицы:

* Авторизация
* Группы
* ДисциплинаПреподаватель
* Дисциплины
* Должность
* Итог\_дисциплин
* Пропуски
* Расписание
* Роли
* Сотрудники
* Специальности
* Студенты
* Тип\_пропусков
* Успеваемость

В каждую таблицу внести необходимые данные.

# Создание Приложения ИС ККТД и подключение БД

Создание приложения WPF

Создание всех необходимых окон и страниц для приложения:

Окно Учебной части (StudyChast) – реализация страниц с расписание, дисциплинами и работающими преподователями.

Страница Расписания – Добавление расписания и добавления дат его действия в выводе списка фиксация про прошедшим датам отображения тех серым цветом, которые вышли из срока службы.

Страница Преподаватели - вывести по должности людей у кого есть должность преподаватель и проверить примечание на пустое значение.

Окно Завотделения (ZavOtdel) - Реализовать страницы ведомостей, должников (Deptors), Студенты по группам, Печать допусков в формате PDF

Страница Ведомостей - вывод ведомостей на группу в нескольких вариантах: На предмет, общая по всем дисциплинам на семестр, и на стипендию

Страница Должников - вывод студентов всем списком у кого есть долги применяемые через два ListBox, сортировка по группам и дисциплинам

Страница Студенты по группам – список студентов с сортировкой по группам

Окно Администратора (Admin) – Реализовать страницы добавления всех сотрудников, студентов и групп. Дисциплин и описания этих дисциплин.

Страница Добавления Студентов – все данные для добавления новых студентов или редактирования уже имеющейся информации с их списками

Страница Добавления групп - все данные для добавления новых групп или редактирования уже имеющейся информации с их списками

Страница Добавления Сотрудников – все данные для добавления новых сотрудников или редактирования уже имеющейся информации с их списками

Страница добавления дисциплин – все данные для добавления новых дисциплин или редактирования уже имеющейся информации с их списками

Страница добавления пользователей с обозначением ролей - все данные для добавления новых пользователе или редактирования уже имеющейся информации с их списками

Окно Сотрудника (Sotrudniki) – реализовать страницу внесения оценок, страница активная в конце семестра с списками к зачетам и тд. Просмотр своей группы. И тд

Окно Студента (Students) – реализовать страницы успеваемость, дисциплины, расписание, портфолио и тд.

# Реализация дополнительных частей программы

Реализация классов:

Класс модели Успеваемость – метод реализации среднего балла.

Класс Успеваемость – создание класса с методом вывода из БД в Табличный вариант данных по датам с использованием DataTable

Класс PDF – реализовать сохранение документов подготовленных для печати в формате PDF

Доп информация:

Excel – добавление ссылкой расписание форматом .xls/x разрешением документа ссылкой на скачивание ресурса

Реализация сохранения данных о файлах расписания в папку через добавление данных.

Реализация портфолио

Папка с файлами и данным о студенте и его портфолио, данные по мероприятиям, местах и благодарственные письма по шаблону PDF.

Реализовать изменение профиля, у активных людей (смена фото, правки в имени и фамилии при неправильно записанном виде, правки опечаток)

# Вывод информации, реализация добавления, удаления и редактирования с сортировкой

Данная часть работы выполнена на страницах у 3 ролей, реализация необходима только для редактирования профиля и добавление данных у учебной части для расписания и у зав отделением внесение в прошедшие ведомости данные о оценках студентов - должников

# Реализация диаграмм

Реализация диаграмм работы приложения со стороны всех ее ролей, кто что может делать и тд.

Диаграммы IDEF0,IDEF3, DFD

UML, ERD и Диаграмма связей

# Реализация текстовой части

Реализовать всё текстовую часть по приложению , с использованием диаграмм, описанием предметной области и максимальном описании всего и всех действий.

# Создание инсталлера

Создание инсталлера для последующего представления работы перед комиссией и пробой для работы зав отделением.

# Создание презентации

Реализовать презентацию по шагам и этапам проектирования ВКР.

# Фиксация всей работы председателем и рецензирование с печатью ВКР

Конечный вариант ВКР со всеми по правками передается Рецензенту на проверку и не зависимое мнение эксперта, последствии это фиксация не зависимого мнениям отвечает за мнение пользователя или ознакомленного человека о твоей работе.