

Постановка задачи:

Реализация работы со справочниками заданной ПО с использованием заданных СД

Общие требования:

оконный интерфейс (среда разработки - C#)

нельзя использовать универсальные классы-коллекции в System.Collections для реализации заданных СД

проверять целостность данных (в общем списке и справочниках не должно быть не связанной информации)

в одной команде - 1 общий список (СД - массив)

в одной команде - у каждого по 1 справочнику (минимум - 2 поля в справочнике, СД - ХТ - у каждого свой вариант ХФ и разрешения коллизий)

в одной команде - у каждого по 1 поиску в общем списке (критерии поиска согласовать с руководителем, СД - БДП - у каждого свой вариант)

КП выдан на команду, при желании разделиться - принцип деления обсудить с руководителем

Что учитывать в отчете:

у каждого свой отчет по КП (описание главного окна будет общее для команды, но работа со справочниками и поиск в общем списке - у каждого своя часть)
сквозной пример по всему отчету (для всех рисунков СД используете те входные данные, пример которых приводили в анализе)

Какой должен быть функционал:

добавление в справочники, добавление в общий список (проверять целостность данных при добавлении)

удаление из справочников, удаление из общего списка (проверять целостность данных при удалении)

поиск по ключу в справочнике (выводить в интерфейсе количество сравнений при поиске)

поиск по заданному критерию в общем списке (выводить в интерфейсе количество сравнений при поиске)

просмотр справочников, просмотр общего списка (для ХТ выводить в интерфейсе хеш-адрес первичной и вторичной ХФ)

Требования к оформлению презентации и докладу

1. Единый стиль оформления слайдов
2. Заголовок и номер на каждом слайде (кроме титульного)
3. Время - **5 минут на презентацию, 5 минут на демонстрацию**
4. **Последний слайд** – заключение
5. Заключительная **фраза** «Благодарю за внимание».

Структура презентации

Введение

1. Титульный лист (название; фамилия, имя, отчество докладчика; должность, фамилия, имя, отчество руководителя)
2. Цель и задачи работы

И далее по каждой задаче

1 задача

3. Какие объекты выделены и для чего
4. Постановки задач обработки

2 задача

5. Краткая теоретическая часть по вашим структурам данных (например, для хеш-таблицы – что это, что такое хеш-функция, названия хеш-функций, примеры с картинками, что такое коллизия, методы разрешения коллизий)

3 задача

6. Функциональные требования (на слайде – название функционала, устно можете подробнее пояснить особенности. Например, добавление – что происходит при попытке добавить дублирующие данные; удаление – можно ли удалить по не уникальному ключу)

4 задача

7. UML-диаграмма классов (1 слайд) (устно пояснить структуры данных и связи)
8. Реализация (хеш-таблицы - фрагмент кода для хеш-функции и функции добавления в хеш-таблицу; фрагмент кода добавления в списки/деревья) (+ особенности реализации – язык, среда, можно добавить кол-во строк кода)
9. Тестирование (1 слайд) (какие тестовые ситуации проверялись, какие результаты, сколько проведено тестов)

Заключение

10. Заключение (что было целью, какие были задачи, решены или нет, что сделано в ходе решения каждой, достигнута ли цель в итоге)

Ребята, если вы не будете соблюдать изначальное оформление отчета по КП, скину документ с требованиями к оформлению письменных работ ДВФУ (документ содержит 95 страниц), будете еще и на оформление время тратить!