Баранов Д П-30

Лабораторная работа №1 МДК 01.01

Вариант №1

1)Описание программных функций

1.Создаем название каталога, год создания ,количество обращений

2. Пример данных о каталогах для дисков C и D

3Создание словаря для хранения каталогов по дискам

1, 2, 3 можно объединить в одну функцию: ввод информации о структуре каталогов дисков C и D

4.Создание запроса пользователя (расшифровать, что это за запрос, в каком виде с точки зрения пользователя)

5Получение текущего года, проверяем, существует ли такой диск , фильтруем и сортируем каталоги

Здесь неоднозначное описание функции. Присутствуют требования к различным программным функциям в одной. Требуется разделить данный пункт на четко определённые функции, решающих одну строго определенную задачу.

6Проверяем, есть ли каталоги соответствующие критериям (указать критерии поиска каталогов)

7.Подсчитываем среднее число обращений

2)Описание структуры информации

1)Сведения о каталоге (какая конструкция языка планируется использоваться для описания этих сведений?)

String Name: название каталога

Int CreationYear: год создания

Int AccesCount: количество обращений

2)о множестве каталогов

Dictionary<Char,List<DirectoryInfo>>

(расписать , что значат Char и List<DirectoryInfo>. Описание DirectoryInfo отсутствует

3)среднее число обращений: double

4)ДИСК

Char disk (это относится к запросу пользователя? Указать, к какому типу информации предметной области относится данная переменная)