МДК 01.04 «Системное программирование»

Практическая работа №2

Учебная группа **32\1 ИСД-21К**

Студент **Юлдашев Иброхим Камалидинович**

# Код программного приложения

|  |
| --- |
| using System.IO;  foreach(var driveInfo in DriveInfo.GetDrives())  {  Console.WriteLine( driveInfo.Name);    Console.WriteLine("Общее место диска в байтах: " + driveInfo.TotalSize);  Console.WriteLine("Общее место диска в килобайтах: " + driveInfo.TotalSize/1024);  Console.WriteLine("Общее место диска в мегабайтах: " + driveInfo.TotalSize/1024/1024);  Console.WriteLine("Общее место диска в гигабайтах: " + driveInfo.TotalSize/1024/1024/1024);  Console.WriteLine("Свободное место диска в байтах: " + driveInfo.AvailableFreeSpace);  Console.WriteLine("Свободное место диска в килобайтах: " + driveInfo.AvailableFreeSpace/1024);  Console.WriteLine("Свободное место диска в мегабайтах: " + driveInfo.AvailableFreeSpace/1024/1024);  Console.WriteLine("Свободное место диска в гигабайтах: " + driveInfo.AvailableFreeSpace/1024/1024/1024);    Console.WriteLine( driveInfo.VolumeLabel);  }  foreach(var dir in Directory.GetDirectories("C:\\"))  {  Console.WriteLine(dir);  }  foreach (var file in Directory.GetFiles("C:\\").Where(file => file.EndsWith(".sys")))  {  Console.WriteLine(file);  }  string path = @"C:\Users\Student\Desktop\Yuldashev.txt";  string text = "Boar";  // полная перезапись файла  using (StreamWriter writer = new StreamWriter(path, false))  {  await writer.WriteLineAsync(text);  }  // добавление в файл  using (StreamWriter writer = new StreamWriter(path, true))  {  await writer.WriteLineAsync("lvl 2");  await writer.WriteAsync("2500 gold");  }  // асинхронное чтение  using (StreamReader reader = new StreamReader(path))  {  Console.WriteLine(await reader.ReadToEndAsync());  } |

Демонстрация работы приложения





