Student propunător: Mihalut Filip Grupa:224 Email:mihalutafilip@yahoo.com

EXEMPLU GRILA:

Ce se afișează la rularea codului urmator? Explicați.  
  
using System;

using System.Linq;

namespace TestApp

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

string[] fruits = { "apple", "banana", "mango", "orange",

"passionfruit", "grape" };

var query =

fruits.Select((fruit, index) =>

new { Index = index % 3, SubstringFruit = fruit.Substring(0, index) }).OrderBy(x => x.Index);

Console.WriteLine(query.Last().SubstringFruit);

}

}

}

Variante de răspuns:

1. apple
2. grape
3. eroare
4. passi

Explicații:

Se creeaza un obiect sortat dupa index % 3 ( primele obiecte in lista vor fi cele de pe pozitiile 0;3;6 etc, iar ultimele 2;5;8 etc ) cu fieldurile index % 3 si substringul format din primele n caractere ( n fiind egal la fiecare pas cu index ). Deci ultimele in lista vor fi de pe pozitiile 2 si 5. String ul de pe pozitia 5 este grape, iar substringul afisat este chiar el insusi.