Student propunător: Ficiuc Florin-Sebastian

Grupa: 223

E-mail: sebastianflorin21@gmail.com

Ce se va afișa în urma rulării următorului cod?

delegate string f(string str);

public class Test

{

public static string Fun(string a)

{

return a.Replace('e', 'i');

}

}

public class Program

{

static void Main(string[] args)

{

f sir1 = new f(Test.Fun);

string sir2 = sir1("eat, sleep, code, repeat");

Console.WriteLine(sir2);

}

}

Variante de răspuns:

1. eat, sleep, code, repeat
2. eati, sleepi, codei, reapeati
3. iat, sliip, codi, ripiat
4. at, slp, cod, rpat

Explicații:

Metoda Fun din clasa Test înlocuiește fiecare apariție a caracterului k din șirul primit ca parametru cu caracterul o. Am creat un delegate, un tip referință care încapsulează o metodă și, astfel, în urma instrucțiunilor, fiecare apariție a lui e din sirul **e**at, sl**ee**p, cod**e**, r**e**p**e**at va fi inlocuita cu i => se va afisa sirul iat, sliip, codi, ripiat.