

Dezvoltarea Aplicatiilor Web utilizand ASP.NET Core MVC

Laborator 2

EXERCITII:

1. Sa se creeze un nou proiect (**VEZI Curs 2**)
2. Sa se implementeze exemplele studiate in cursul 2.
3. Sa se creeze un nou proiect de tipul Console App, numit Laborator2 si sa se implementeze urmatoarea problema.

Se citeste un numar intreg n de la tastatura. Sa se verifice daca numarul este palindrom si sa se afiseze un mesaj corespunzator (ex: "Numarul n este / nu este palindrom"). Se vor trata si cazurile particulare. De exemplu, toate numerele formate dintr-o singura cifra sunt palindrom.

Problema se va rezolva in urmatoarele variante:

1. direct in Main avand urmatoarea structura:

```
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        ...
    }
}
```

2. se va crea o metoda Palindrom astfel:

```
class Program
{
    void Palindrom (int n)
    {
        ...
    }

    static void Main(string[] args)
    {
        ...
    }
}
```

Numarul n se citeste de la tastatura utilizand **Console.ReadLine()**;

4. Se citeste un vector V cu n elemente numere naturale ($n \leq 100$). Verificati daca oricare doua elemente alaturate alterneaza ca paritate (adica au paritate diferita). Sa se afiseze un mesaj corespunzator.

EX: $n=5$ si $V=[12, 53, 8, 73, 2]$ -> Da