

Dezvoltarea Aplicatiilor Web-Anul 3

Laborator 6

Exercitiul 1

Sa se creeze controllerul **ExampleController** si sa se rezolve urmatoarele cerinte, creand metodele aferente in acest controller (actions):

1. Sa se adauge o ruta care primeste 2 parametri de tip String. Sa se afiseze valorile lor concatenate.

In RouteConfig.cs

```
routes.MapRoute(
    name: "Concatenare",
    url: "concatenare/{param1}/{param2}",
    defaults: new { controller = "Example", action = "Concatenare",
param1 = UrlParameter.Optional, param2 = UrlParameter.Optional }
);
```

In ExampleController.cs

```
public string Concatenare(string param1, string param2)
{
    return param1 + " " + param2;
}
```

2. Sa se adauge o ruta care primeste 2 parametri de tip intreg. Al doilea parametru este optional. Sa se afiseze produsul celor 2 parametri.
3. Sa se adauge o ruta care primeste 3 parametri astfel: 2 de tip intreg si unul de tip string. Parametrul de tip string reprezinta o operatie (plus, minus, ori, div) intre parametri de tip intreg. Sa se afiseze pe ecran parametrii impreuna cu operatia cat si rezultatul acestora.

Exercitiul 2

Presupunem ca avem o aplicatie in care exista resursa Student. Sa se adauge un controller – **StudentController** si toate rutele asociate operatiilor de tip C.R.U.D. (de exemplu, in controller o sa avem urmatoarele metode: Index, Show, Create, Edit, Delete) asupra acestei resurse. Rutele trebuie sa contina parametrii necesari operatiilor si de asemenea, sa nu existe conflict intre aceste rute.

In RouteConfig.cs

```
Ex: routes.MapRoute(
    name: "StudentIndex",
    url: "students/all",
    defaults: new { controller = "Student", action = "Index" }
);
```

In StudentController.cs

```
// Lista tuturor studentilor
public string Index()
{
    return "Lista tuturor studentilor";
}
```

Exercitiul 3

Sa se creeze controllerul **SearchController**. In cadrul acestuia sa se adauge urmatoarele metode: **NumarTelefon, CNP**. Fiecare metoda reprezinta o pagina de cautare care primeste un parametru dupa care se face cautarea. Adaugati metodele impreuna cu parametrii lor, cat si rutele asociate impreuna cu urmatoarele constrangeri si afisati valorile parametrilor in pagina:

- Ruta NumarTelefon va primi un singur parametru obligatoriu. Acesta va fi reprezentat de un sir de caractere de lungime = 10 caractere; toate caracterele sunt cifre; sirul incepe cu caracterul 0;
(<https://regexr.com/>)

- Ruta CNP va primi un singur parametru obligatoriu. Acesta este reprezentat de un sir de caractere de lungime = 13 caractere; toate caracterele sunt cifre; sirul incepe cu 1,2,5 sau 6; (<https://regexpr.com/>)