

## Laborator 6

1. Implementați funcționalitatea descrisă la finalul cursului.
2. Creați un controller accesibil doar de către administratori, ce conține acțiuni ce afișează lista utilizatorilor și permit modificarea rolurilor lor.

*Indicații și observații:*

- Relația dintre utilizatori și roluri este many-to-many, așadar acțiunea **Edit** va accesa numele rolului existent într-un mod precum următorul:

```
string rolename = ctx.Roles.Find(user.Roles.First().RoleId).Name;
```

- Este nevoie de un view model care să conțină un obiect de tip utilizator (**ApplicationUser**) și un string pentru numele rolului.
- Pagina de editare va afișa numele de utilizator și un câmp de text pentru numele rolului.
- În acțiunea **Update**, se va crea un obiect nou de tip **UserManager**, clasă ce se află în namespace-ul **Microsoft.AspNet.Identity**, cu ajutorul căruia se va scoate utilizatorul din toate rolurile curente și apoi adăuga la rolul introdus în formular (**vm** denotă view modelul):

```
var um = new UserManager<ApplicationUser>(new UserStore<ApplicationUser>(ctx));  
foreach (var r in ctx.Roles.ToList())  
{  
    um.RemoveFromRole(vm.User.Id, r.Name);  
}  
um.AddToRole(vm.User.Id, vm.Rolename);
```