

## Dokumentacija za refactoring koda - Team37

Većina koda na našem projektu je automatski generisana pa zato nije bilo velike potrebe za refactoringom. Refactoring smo najviše radili pri metodama filtriranja podataka iz baze podataka.

### 1. Therapists controller

Metoda za filtriranje samo korisnika sa dodijeljenom ulogom psihoterapeuta.

-Prvobitno smo imali varijablu `var x2= await _context.UserRoles.ToListAsync();`

koja nam nije bila potrebna zasebno pa smo prepravili da se koristi direktno u if zahtjevu.

```
if (_context.UserRoles.Any(a => a.UserId == y.Id && a.RoleId == "1"))  
    {}
```

### 2. Upitnik controller

Metoda `CalculateDiagnoses`

-Prvobitno smo imali varijablu `procenat` koja nije bila potrebna pa smo u return stavili samo izraz.

-Nema nepotrebnih varijabli

### 3. Chat controller

Metoda za filtriranje samo nasih chatova sa odredjenim korisnikom je prvobitno imala i varijable za listu korisnika iz baze ali su bile nepotrebne pa smo ih uklonili.

Radi pojednostavljivanja koda korištene su oneline funkcije kao i `for each` petlja.

Method extraction je korišten na par dijelova.

reference

```
private bool OdgovoriNaPitanjeExists(int id)
{
    return _context.OdgovoriNaPitanje.Any(e => e.Id == id);
}
```

```
private bool TerminExists(int id)
{
    return _context.Termin.Any(e => e.idTermina == id);
}
```

reference

```
private bool OdgovoriNaPitanjeExists(int id)
{
    return _context.OdgovoriNaPitanje.Any(e => e.Id == id);
}
```