

## Refactoring

Što se tiče models klasa to smo ispravljali više puta i dosta puta radili migracije. Smatramo da nema potrebe za daljim ispravkama models klasa, a neke od ispravki su:

-izbačena apstraktna model klasu User, koja je nasljeđivala IdentityUsera, pa smo izvršili novu migraciju i ostavili potrebne klase koje ne nasljeđuju ništa.

Sve atribute koji su bili zajednički u Useru smo prebacili u klase Student i Tutor.

```
namespace EduConnect.Models
{
    public class Student
    {
        [Key] public string Id { get; set; }
        public string FirstName { get; set; }
        public string LastName { get; set; }
        public string UserName { get; set; }
        public string Email { get; set; }
        public string City { get; set; }
        public string Image { get; set; }
        public int Year { get; set; }

        public Student() { }
    }
}
```

```
namespace EduConnect.Models
{
    public class Tutor
    {
        [Key] public string Id { get; set; }
        public string FirstName { get; set; }
        public string LastName { get; set; }
        public string UserName { get; set; }
        public string Email { get; set; }
        public string City { get; set; }
        public string Image { get; set; }
        public string CV { get; set; }
        public Tutor() { }
    }
}
```

-izacili smo klasu Statistics i povezali Review i Tutora, tj. dodali u Review foreign key na Tutora

-u klase Appointment naknadno dodan atribut Boolean Accepted pomoću kojeg smo omogućili da student stoji u zahtjevima tutora, time što je po defaultu nula pa onda kad ga tutor odobri, da postane accepted tačno

```
namespace EduConnect.Models
{
    public class Appointment
    {
        [Key] public string Id { get; set; }

        [ForeignKey("Tutor")] public string TutorUsername { get; set; }
        [ForeignKey("Student")] public string StudentUsername { get; set; }

        public double Price { get; set; }
        public string Time { get; set; }
        public string Day { get; set; }
        public Boolean Accepted { get; set; }

        public Tutor Tutor { get; set; }
        public Student Student { get; set; }
        public Bill Bill { get; set; }

        public Appointment() { }
    }
}
```

-u klasu Course smo dodali atribut Price, da bi studentu bio odmah dostupan pregled cijena, a ne samo u Appointments kad se ugovori

```
namespace EduConnect.Models
{
    public class Bill
    {
        [Key] public string Id { get; set; }
        public double Price { get; set; }
        public int CardNumber { get; set; }
        public double Discount { get; set; }
        public string Status { get; set; }

        public Bill() { }
    }
}
```

Vodili smo računa da varijable i nazivi klasa budu intuitivni i da se kod ne ponavlja.

Izvršili smo na projektu code cleanup, uključili smo dodatne available fixerše, za uklanjanje nepotrebnih varijabli i importa.