

WebAPI tesztek

Felhasználók lekérdezés teszt:

```
public class UnitTest1
{
    [Fact]
    public void UserControllerTests()
    {
        var controller = new UserController();

        var actionResult = controller.Get();
        var result = actionResult.Result as OkObjectResult;
        var returnUsers = result.Value as IEnumerable<Felhasznalo>;

        Assert.Equal(4, returnUsers.Count());
    }
}
```

Itt azt teszteljük hogy a felhasználókat lekérdező végpont lekérdezi-e mind a 4 felhasználót ami az adatbázisban szerepel, a teszt eredménye sikeres.

```
Webshop_API.Tests (1)
Webshop_API.Tests (1)
UnitTest1 (1)
UserControllerTests
```

Bejelentkezés teszt:

```
[Fact]
public void UserControllerTests2()
{
    var controller = new UserController();
    LoginDto login = new LoginDto("mecseip@kkszki.hu", "string");
    var actionResult = controller.Login(login);

    var result = actionResult.Result as OkObjectResult;

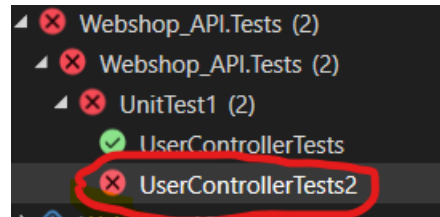
    Assert.NotNull(result);
}
```

Itt azt teszteljük hogy jó bejelentkezési adatokat sikeres-e a bejelentkezés. Ha nem sikeres akkor nem ad vissza semmilyen

```
Webshop_API.Tests (2)
Webshop_API.Tests (2)
UnitTest1 (2)
UserControllerTests
UserControllerTests2
```

objektumot tehát a visszatérésnek null-nak kéne lennie. A teszt sikeresen lefutott ezért nem null a visszatérés.

Hibás bejelentkezési adatok esetén pedig null a visszatérés, ennek az eredménye:



Termékek lekérése teszt:

```
[Fact]
| 0 references
public async void ProductControllerTest()
{
    var controller = new ProductController();

    var actionResult = await controller.GetAll();
    var result = actionResult.Result as OkObjectResult;

    var returnProducts = result.Value as List<ProductDto>;

    Assert.Equal(8, returnProducts.Count());
}
```

Ez a teszt azt vizsgálja hogy a végpont ami a termékek lekérdezésére szolgál lekéri e az összes terméket az adatbázisból, ez az én adatbázisomban 8db termék.

Természetesen ez a teszt is sikeresen futott le.

