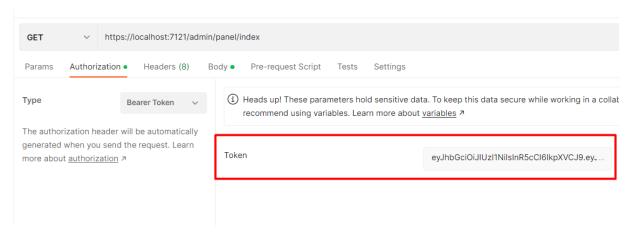
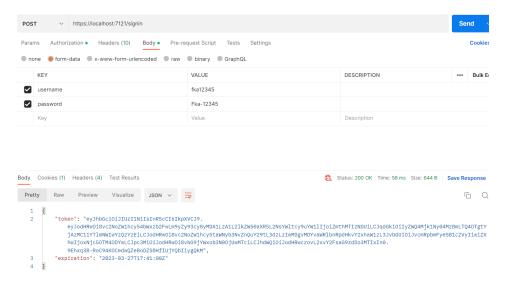
- 1. AUTHENTICATION projesine sağa tıklayıp "New Scaffolded Item" seçeneğine tıklayıp "MVC Area" oluşturalım. Bu Area'nın ismi "Admin" olsun.
- 2. Önümüze çıkan txt dosyasındaki ayar kodlarını Program.cs içerisine yapıştırıyoruz.
- 3. Admin areasında PanelController.cs dosyası oluşturup Dashboard isminde bir aksiyon oluşturalım. Bu Dashboard aksiyonuna bir view oluşturalım. Bu view admin paneli için anasayfa olacaktır. İlk başta layout'u olmasına gerek yoktur. Sonradan bu area için layout arayabilirsiniz. Bunun dışında Program.cs'teki Admin areası ayarında default olarak controller'ı Panel olarak ayarlayalım. PanelController Admin area'sında kullanılacağı için PanelController'a Area("Admin") attribute'ünü ekleyelim. Artık admin/panel/index route'u üzerinden bu view'e erişebiliyoruz.
- 4. Şimdi PanelController'a Authorize attribütünü ekleyelim. admin/panel/index viewine ulaşmaya çalışalım. Görüldüğü üzere authentication metotu eklememiz gerekiyor.
- 5. Program.cs içerisinde authentication metotunu ekliyoruz.
- 6. Program.cs dosyasında app içerisinde authentication kullanacağımızı bildiriyoruz.
- 7. Üretilen token kullanılarak POSTMAN aracılığıyla authorize olmayı deniyoruz. Authorization başarılı olursa admin areasındaki panel controllerındaki index'in içerisini görüntüleyebileceğiz.



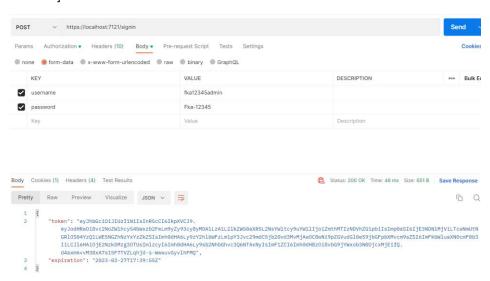
- 8. Şimdi artık authorizationda rol kısıtlaması gerçekleştireceğiz. Panele sadece admin veya editörlerin girmesini istiyoruz. Bunun için [Authorize(Roles = "administrator, editorielle design")] attribute'ünü PanelController'a ekliyoruz. Roller veri tabanındaki ismine göre yazılmalıdır. Identity Framework'ü normalized name'e göre kontrol sağlasa da authorize attribute'ü rolün veri tabanındaki name'ine göre kontrol sağlamaktadır.
- 9. 1 tane editor 1 tane admin kullanıcısı oluşturup testlerimizi yapıyoruz. Email onayını elimizle veri tabanından veriyoruz.

UserName	NormalizedUserName	Email	NormalizedEmail	EmailConfirmed
fka12345editor	FKA12345EDITOR	fka12345editor@gmail.com	FKA12345EDITOR@GMAIL.COM	True
fka12345admir	FKA12345ADMIN	fka12345admin@gmail.com	FKA12345ADMIN@GMAIL.COM	True

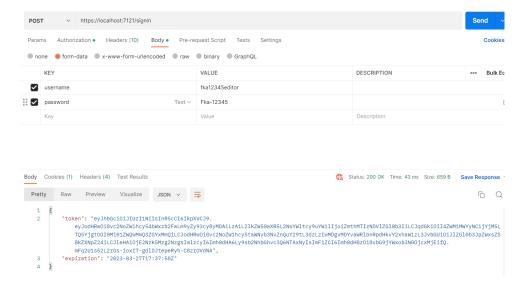
User için token üretiyoruz.



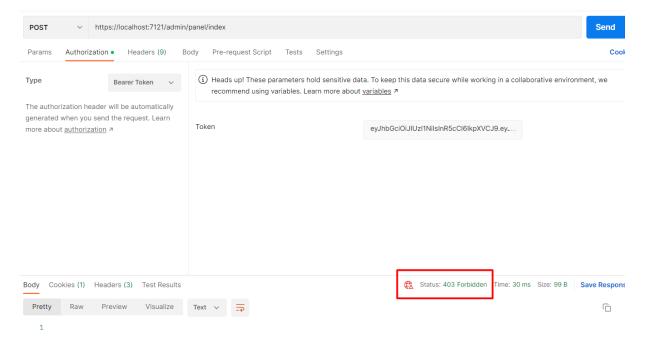
Admin için token üretildi.



Şimdi editör için toket üreteceğiz.

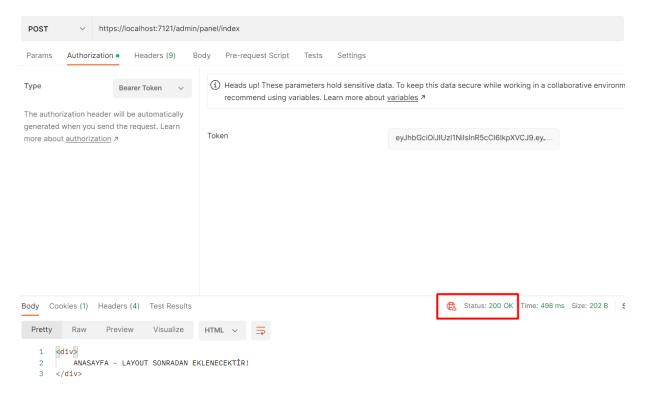


Şimdi bu 3 token'ı kullanarak authorize olmaya çalışacağız. (3 token => 1 user 1 editor 1 admin için) user ile erişimi deniyoruz



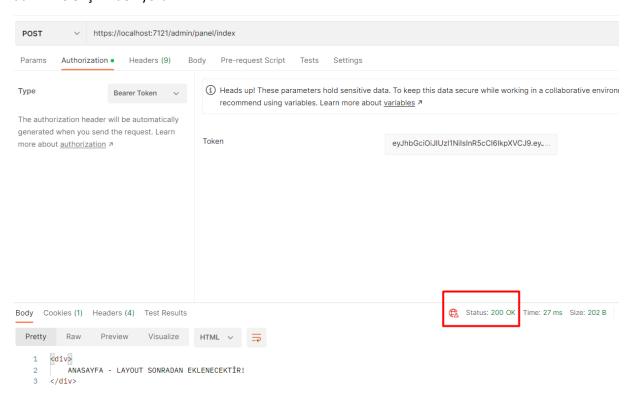
Görüldüğü üzere normal kullanıcılar 403 Yasaklı bölge uyarısı alıyor.

editor ile erişimi deniyoruz



Görüldüğü üzere editörler authorize olabiliyor.

admin ile erişimi deniyoruz



Görüldüğü üzere adminler authorize olabiliyor.