

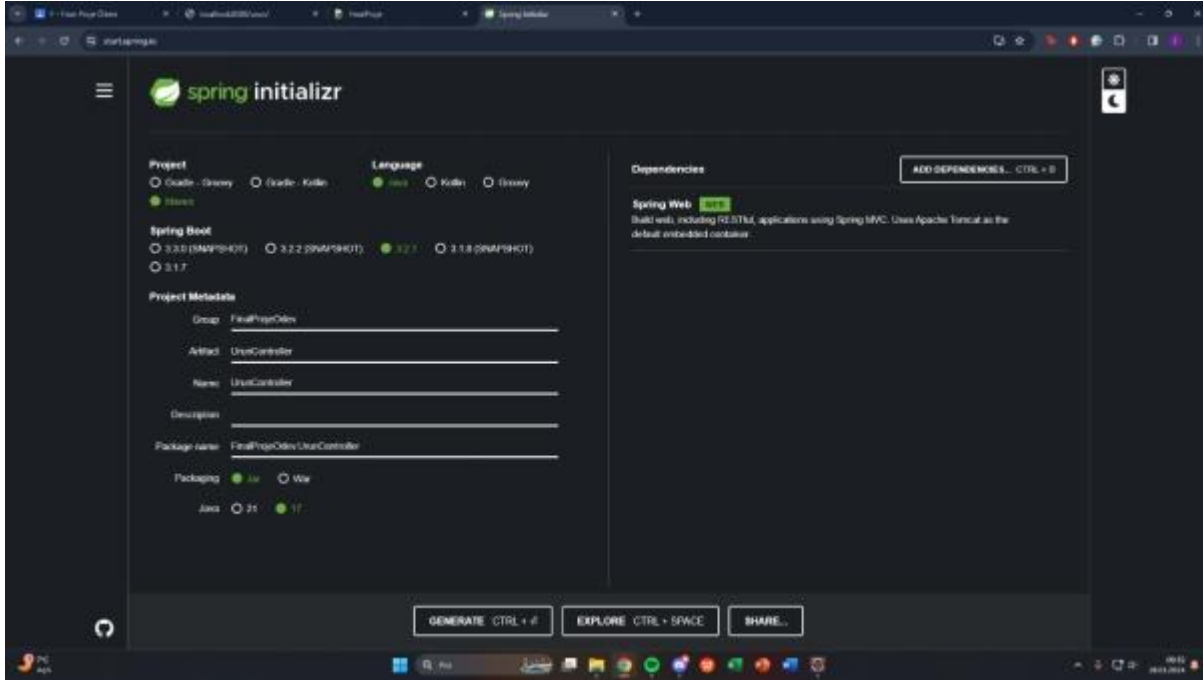
CARETTA MARKET FİNAL PROJE

Bu raporda “Caretta Market” isimli şirket için spring boot projesi oluşturulmuş ve süreç adımları aşağıdaki şekilde açıklanmıştır.

WEB SERVİS GELİŞTİRME

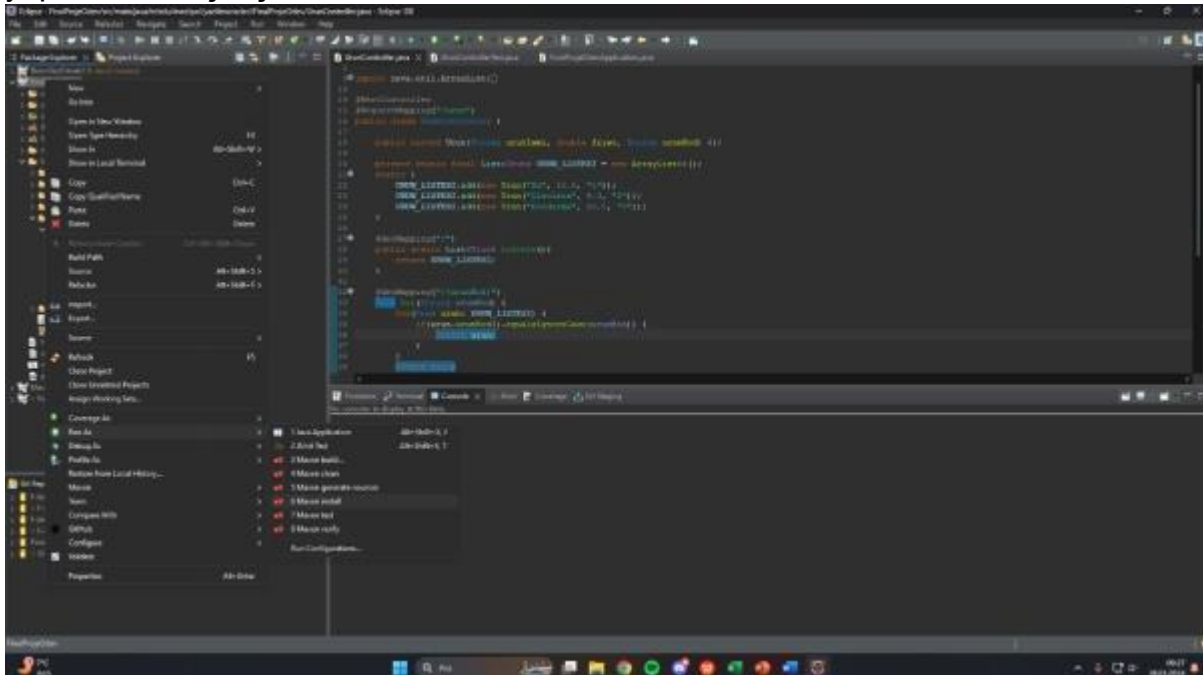
Adım 1:

<https://start.spring.io/> sitesi kullanılarak bir maven projesi oluşturuldu.

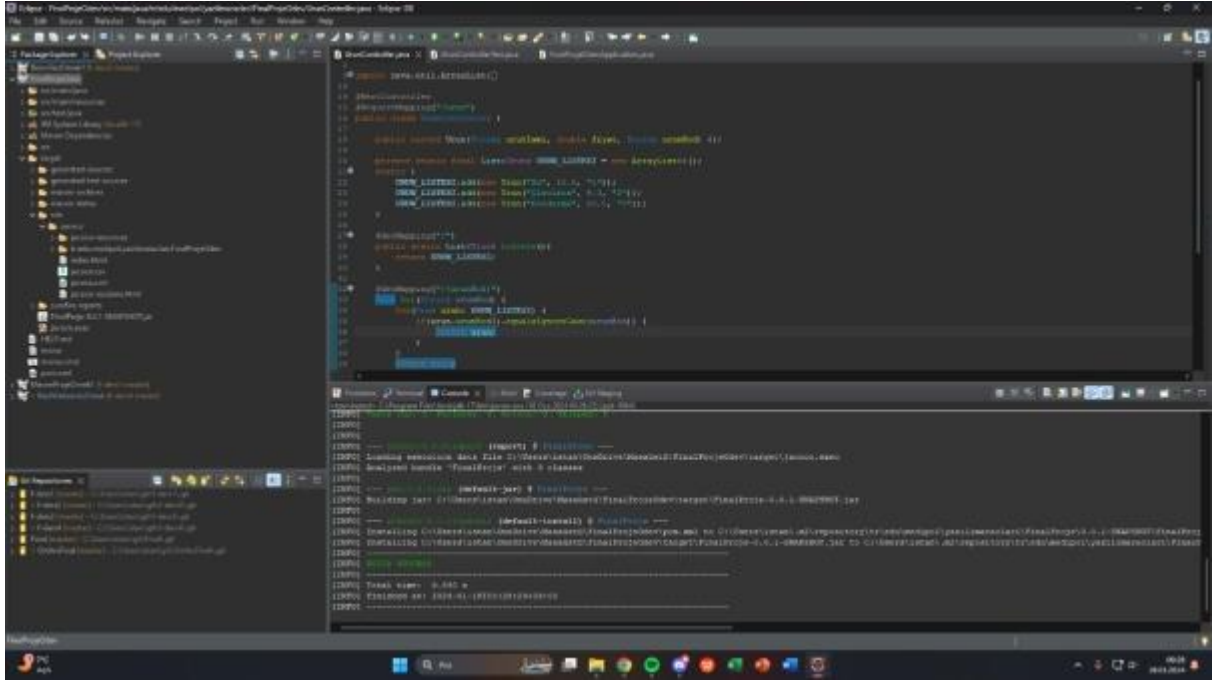


Adım 2:

Gerekli kodlar (ürün ekle, ürün bul, ürün sil ve ürün listele rest servisleri/bu rest servislerin her biri için junit birim testler) yazıldıktan sonra projenin çalışıp çalışmadığını anlamak için maven install yapılarak kod çalıştırıldı.

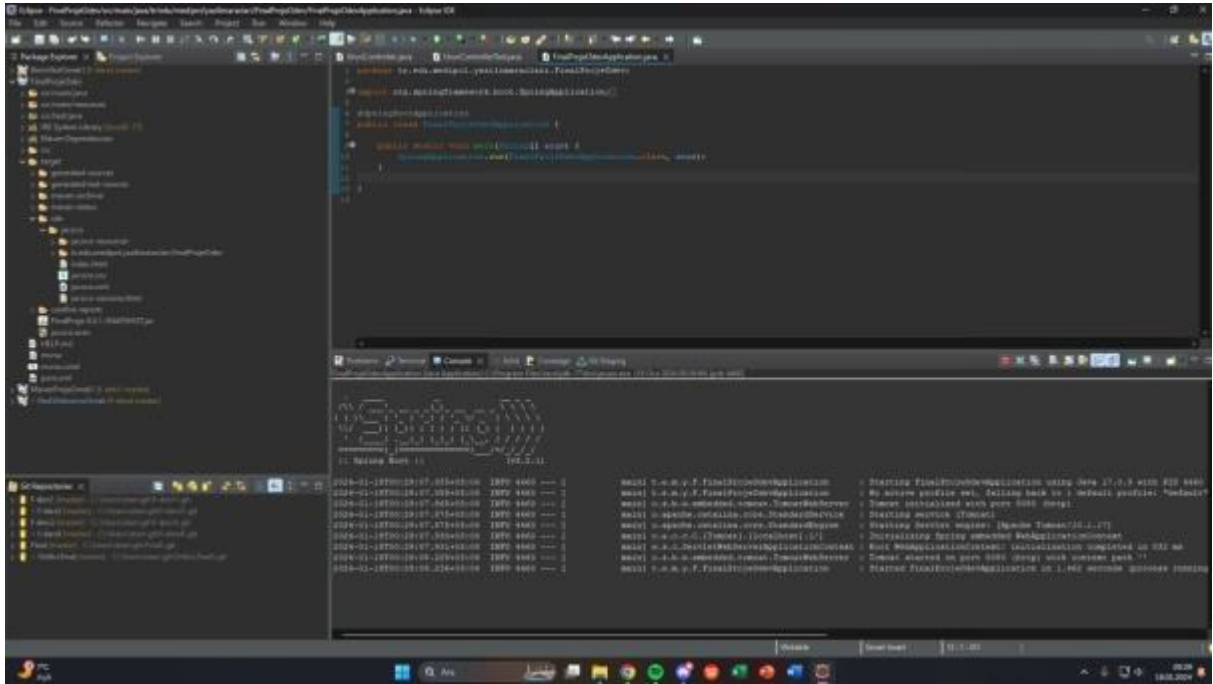


Build success ekranı ile karşılaştığımız için bir sonraki adıma geçiş yapıldı.

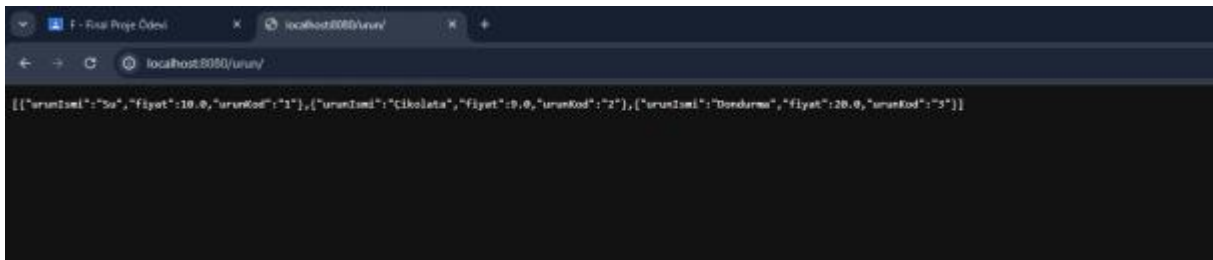


Adım 3:

Local host'u çalıştırmak için main kısma sağ tık/run as application tıklandı.



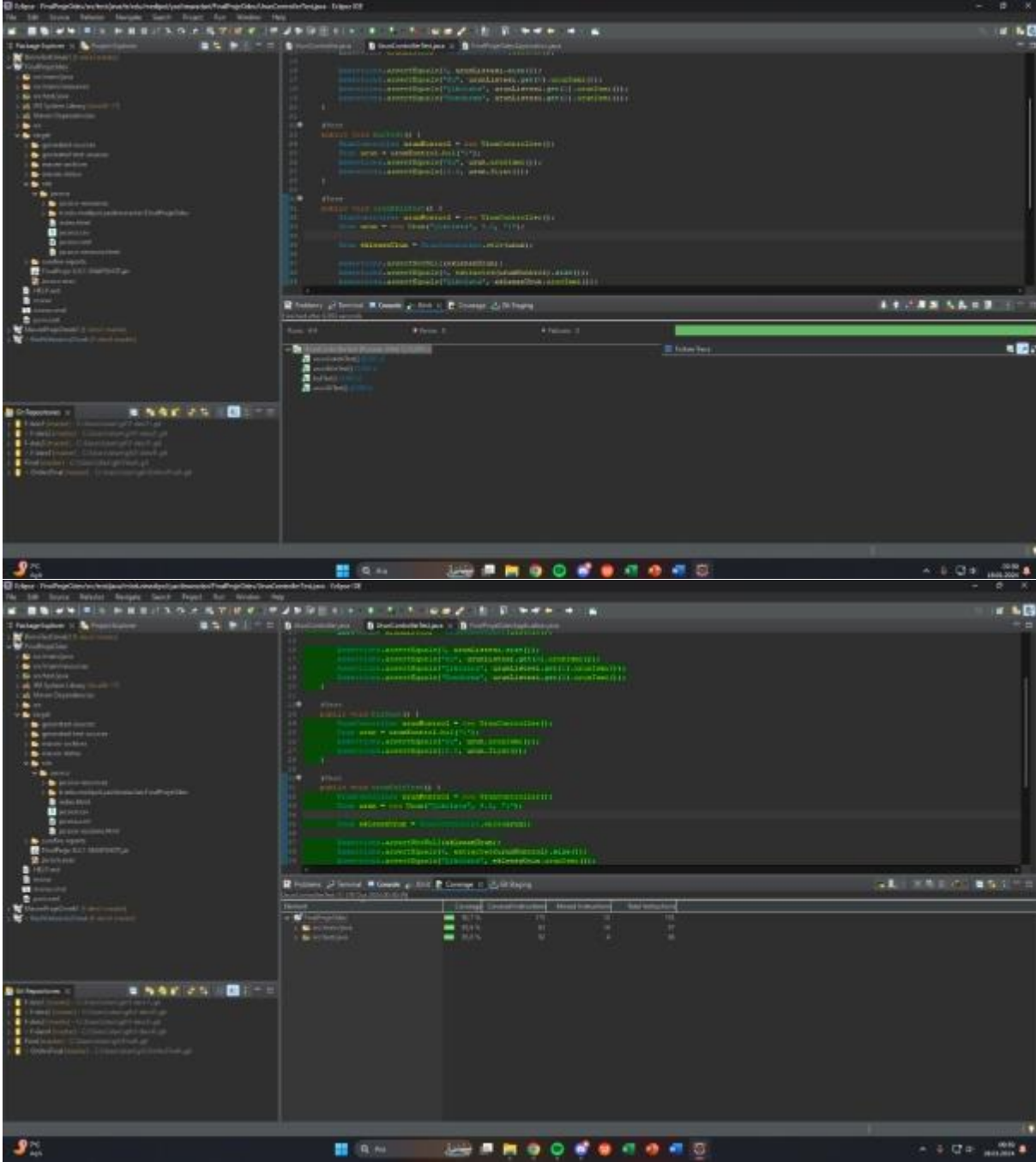
Web kısmına localhost/urun/ yazılarak gerekli kontroller yapıldı. Herhangi bir hata alınmadığı için bir sonraki adıma geçildi.



BİRİM TEST

Adım 4:

JUnit test kısmına gelerek run as JUnit Test, daha sonra coverage as JUnit Test tıklandı ve yazılan kodun hata yüzdesi gözle görülür hale geldi.



Bu oranı web browser’da görüntülemek için proje/target/site/jacoco/index.html kısmına sağ tık yapıp web browser’da görüntüle seçeneğine tıklandı. Herhangi bir sorun görülmediği için bir sonraki aşamaya geçildi.

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

FinalProje

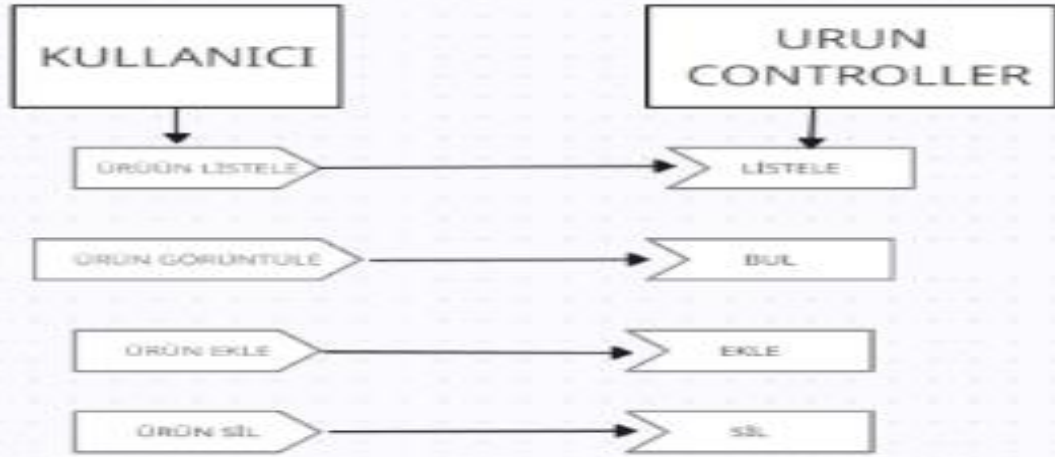
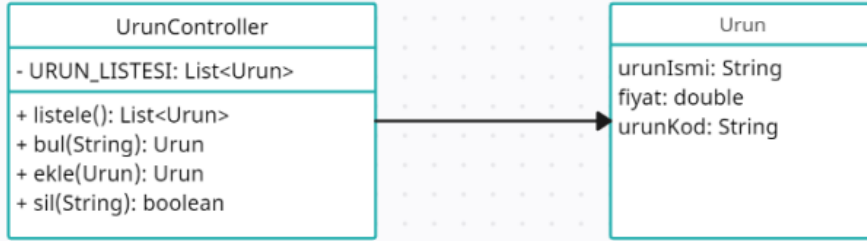
FinalProje

FinalProje

FinalProje

UML DİYAGRAMI

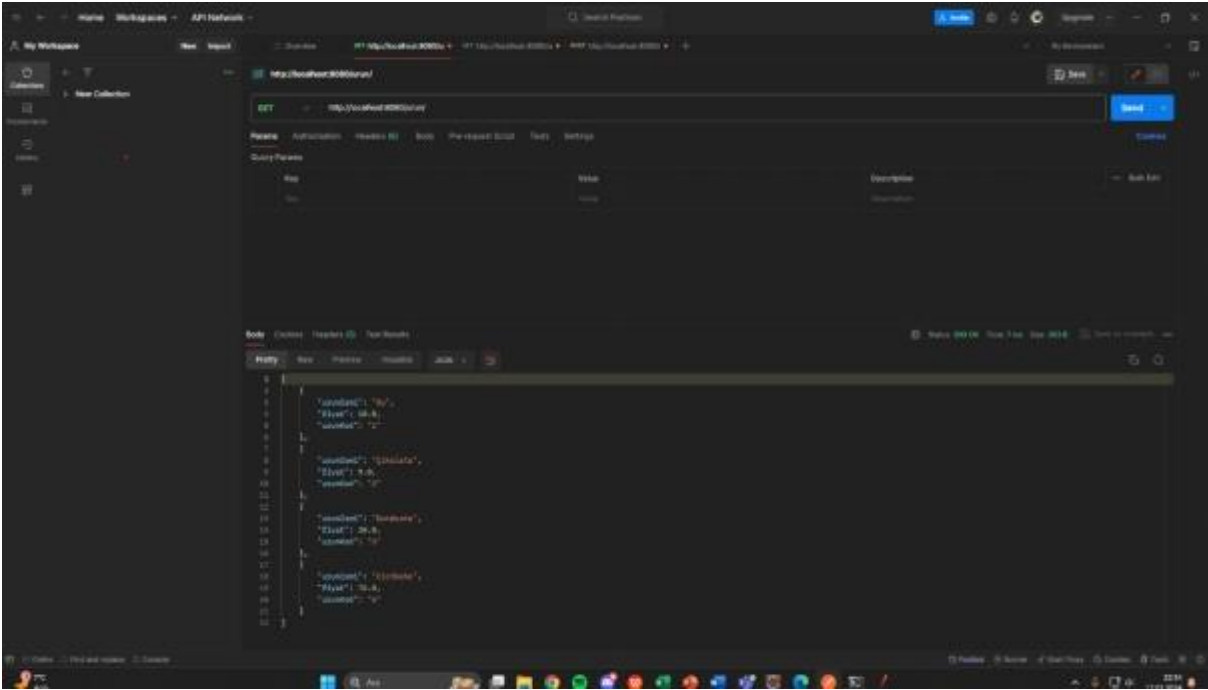
Adım 5:



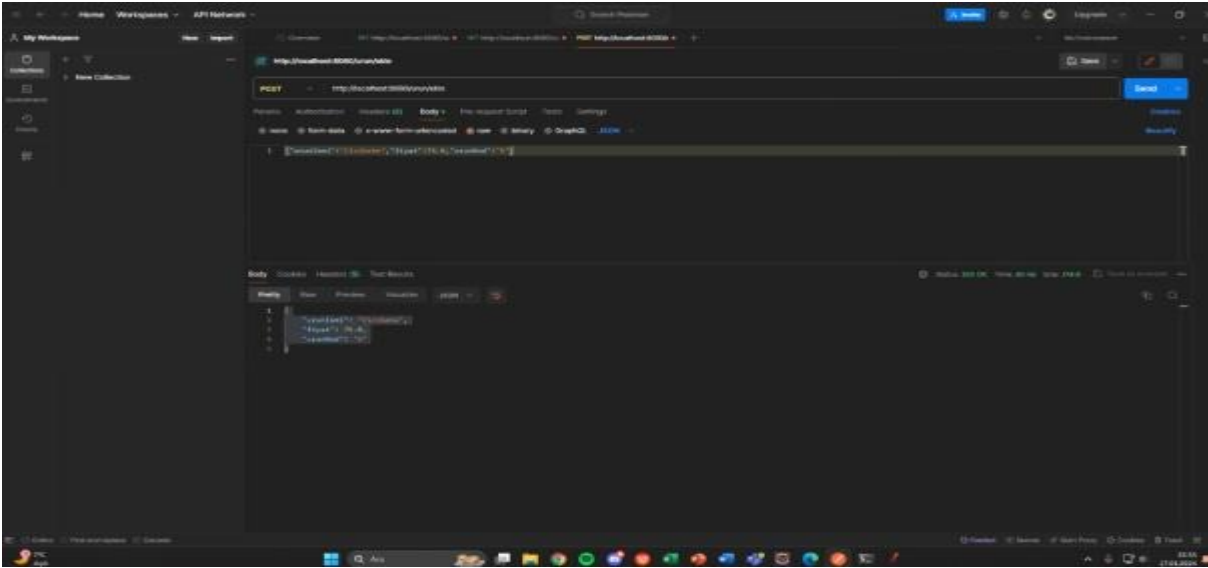
POSTMAN

Adım 6:

Postman uygulamasına giriş yapıldı. Rahatça düzenleme yapıp yapamadığımızı kontrol etmek için get methoduna localhost url yapıştırıldı ve sent butonuna tıklanarak ürünler çağırıldı.

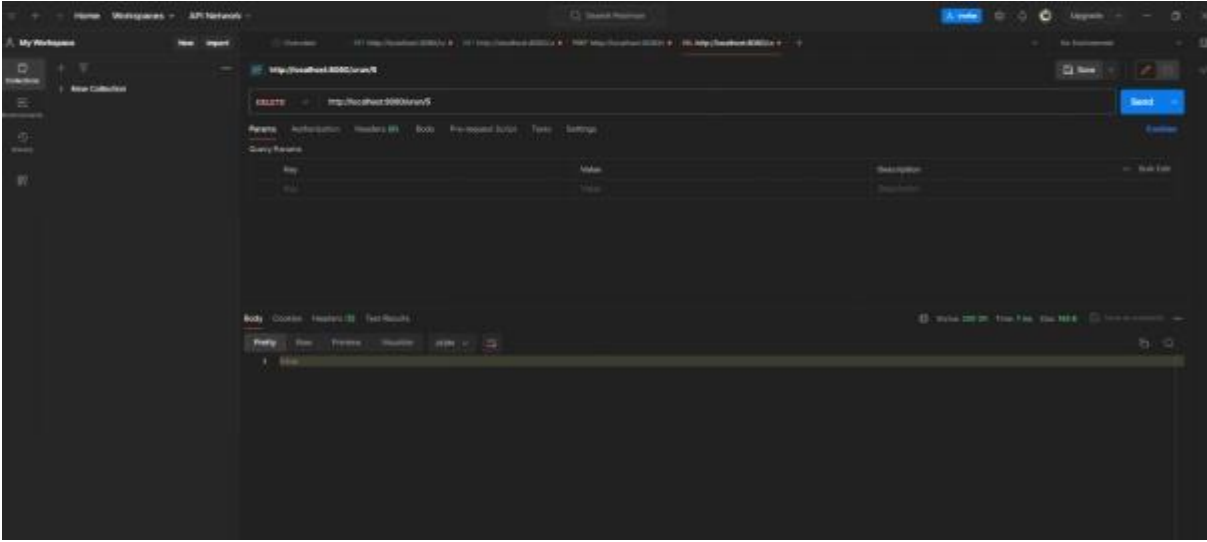


Post kısmına localhost url eklenerek url yanına (yazdığımız ekle rest servisinin komutuna ekle yazdığımız için) /ekle yazıldı. Ardından body kısmında raw seçeneği işaretlenip eklemek istediğimiz yeni ürün yazıldı ve sent butonuna tıklandı. Bu sayede yeni bir ürün eklemiş olduk.



Delete kısmın localhost url eklendi. Daha sonra, url yanına eklenen ürünün kodu (yazdığımız sil rest servisinin komutuna ürünkod yazdığımız için) yazıldı. Kontroller tamamlandıktan sonra bir

sonraki adıma geçildi.



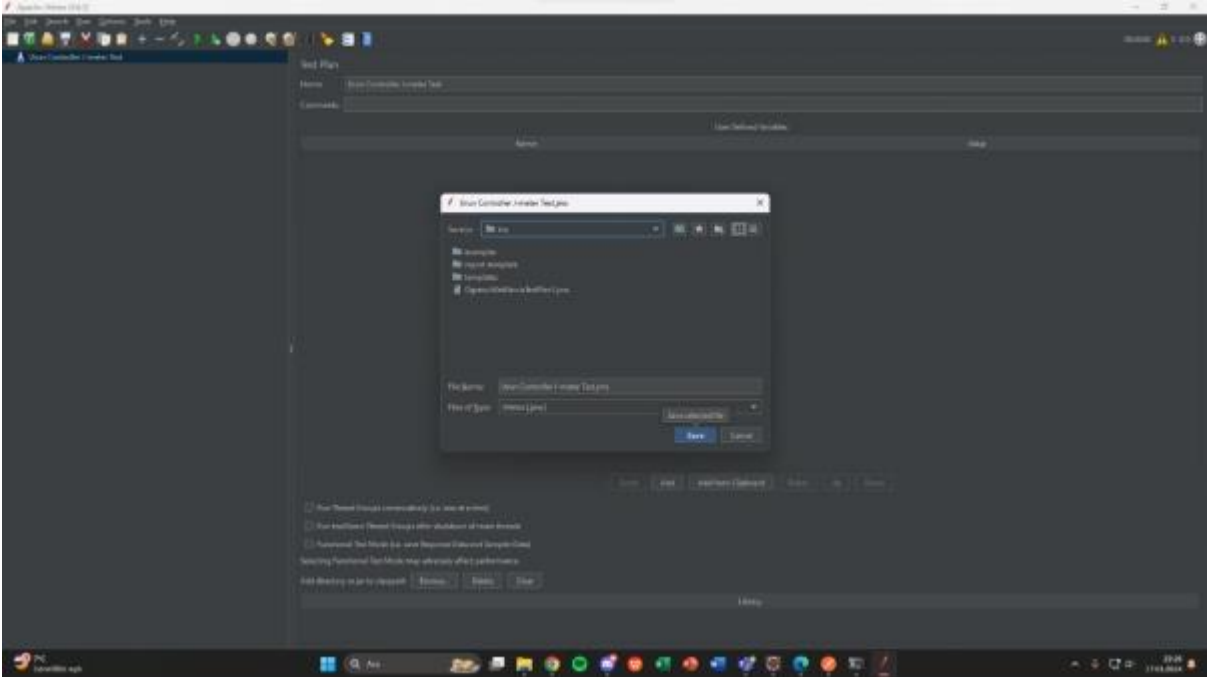
JMETER

Adım 7:

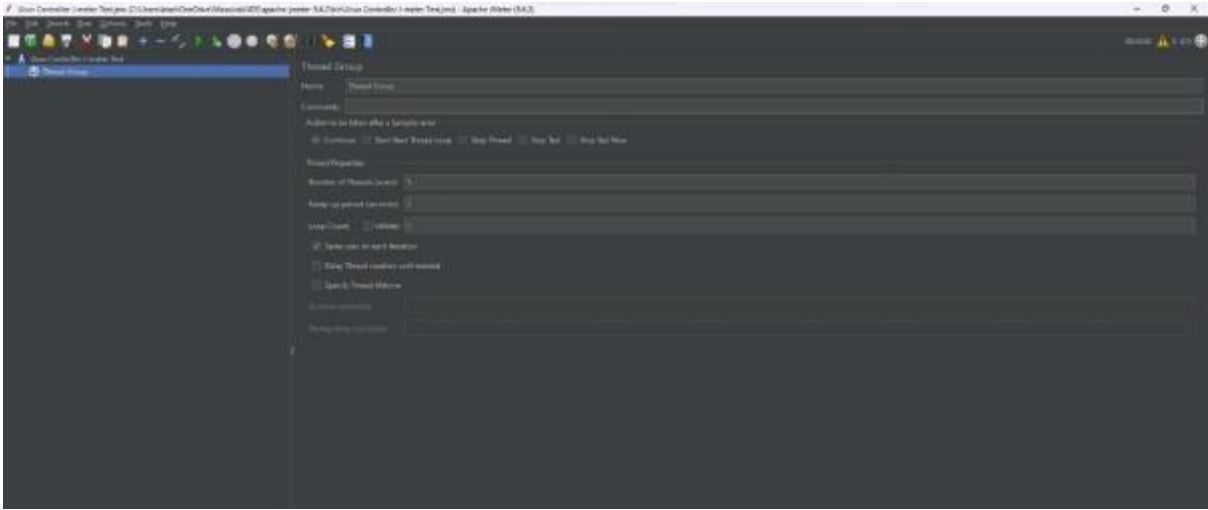
İşlevselliğinden dolayı farklı bir programdan ürün eklemek istediğimiz için apache dosyasının içerisindeki bin klasöründen jmeter.bat tıklanarak jmeter uygulaması açıldı.

jmeter	2.01.2024 21:26	Dosya	9 KB
jmeter.bat	2.01.2024 21:26	Windows Toplu İş ...	9 KB
jmeter.log	17.01.2024 22:22	Metin Belgesi	0 KB

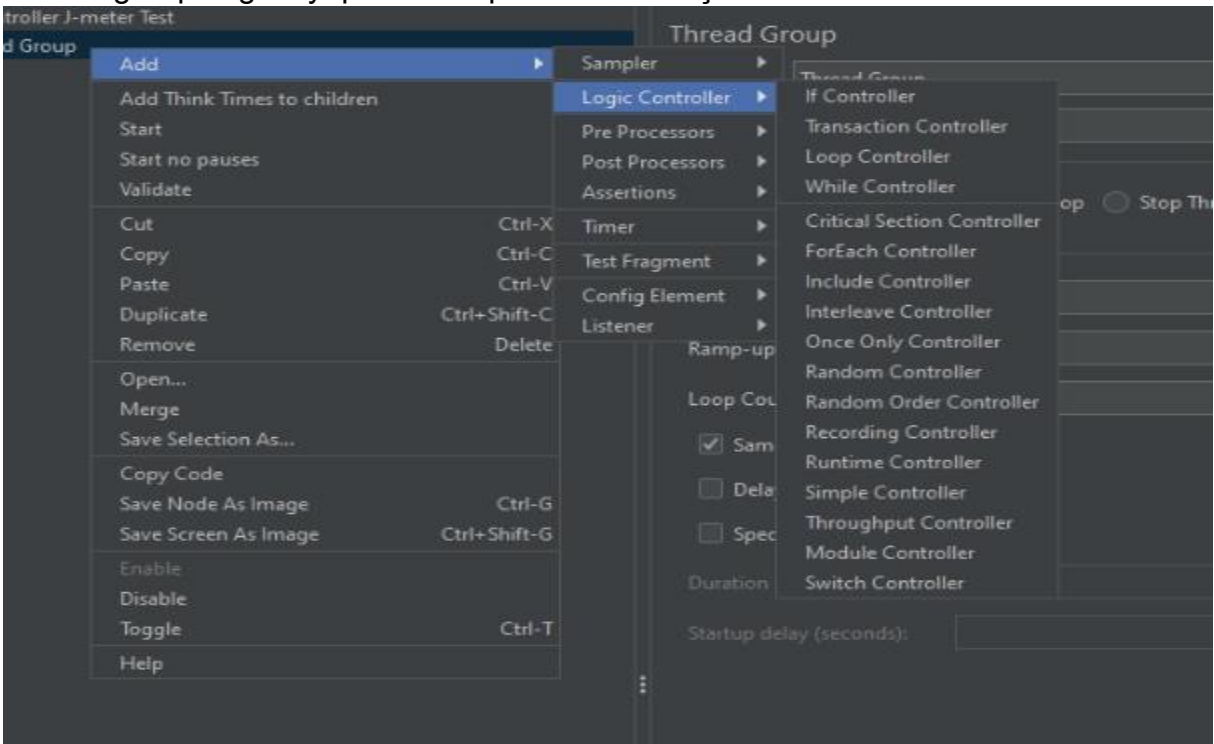
File kısmından yeni bir proje açıldı ve isim verildi. Ardından proje klasöre kaydedildi.



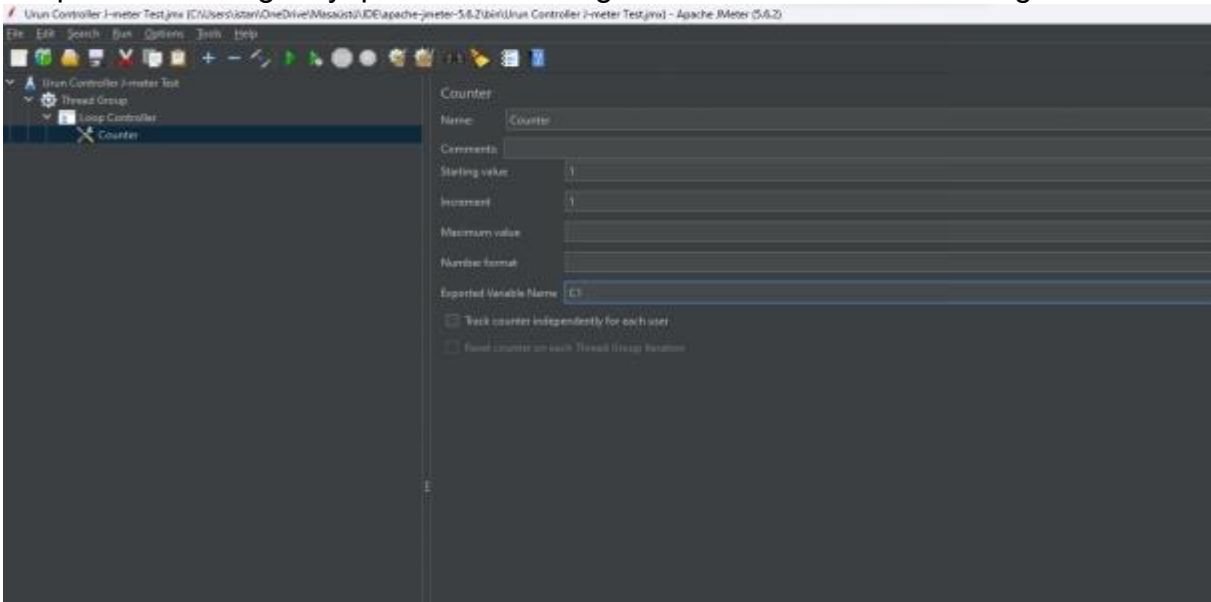
Projeye sağ tık yapılarak add/threads/thread group oluşturuldu ve istenen veriler girildi.



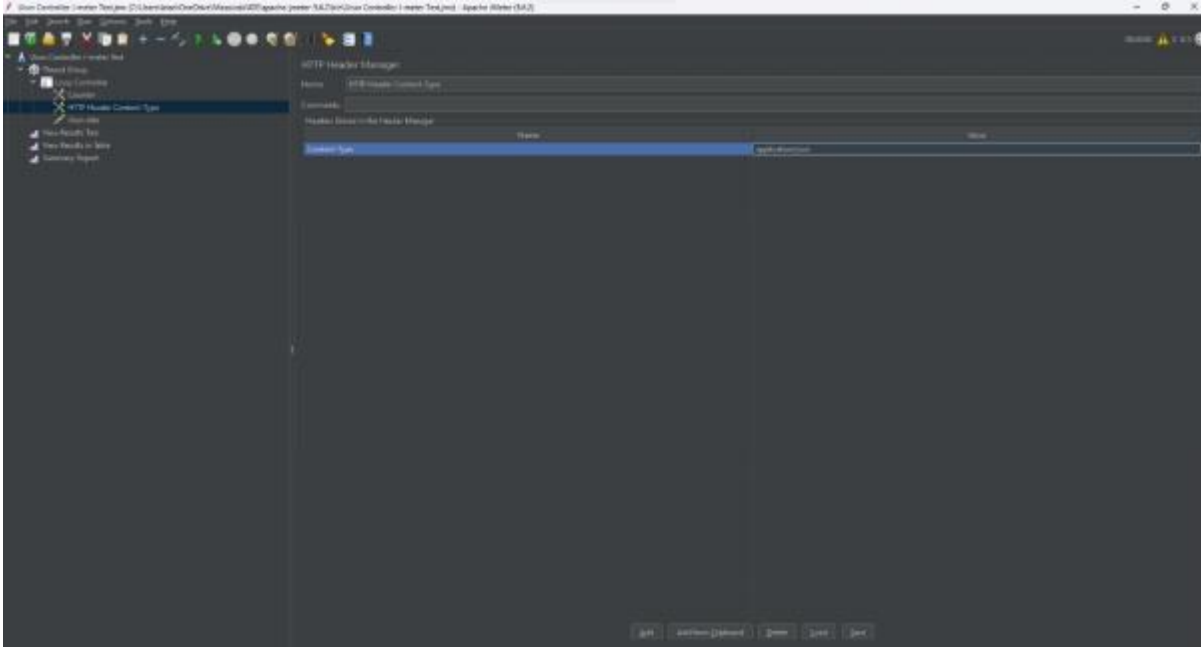
Thread group sağ tık yapılarak loop controller oluşturuldu.



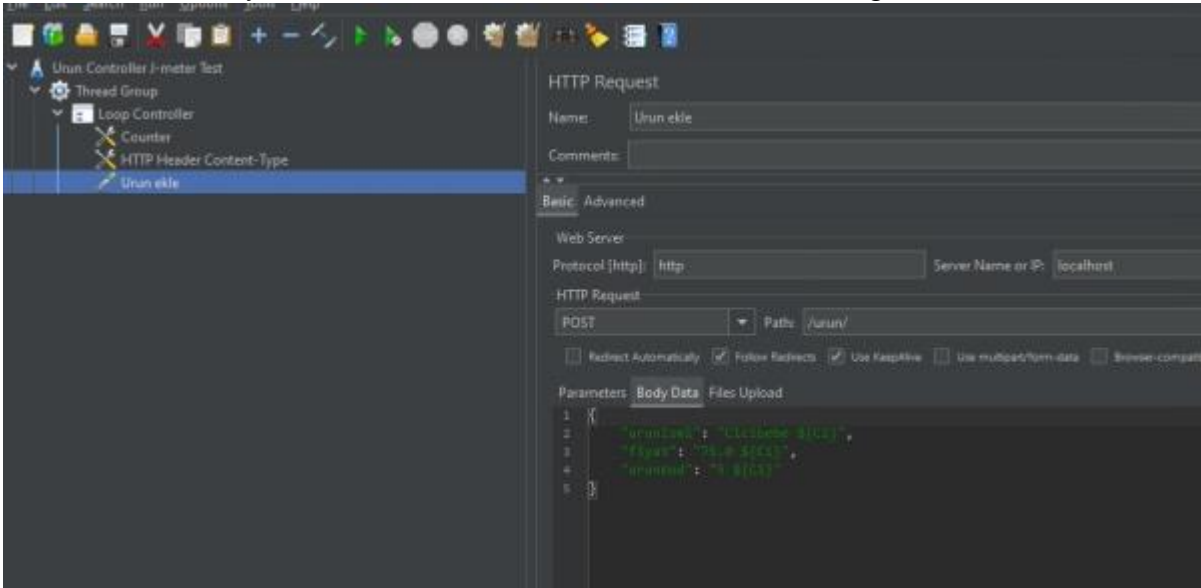
Loop controller sağ tık yapılarak add/config element/counter eklendi ve gerekli veriler girildi.



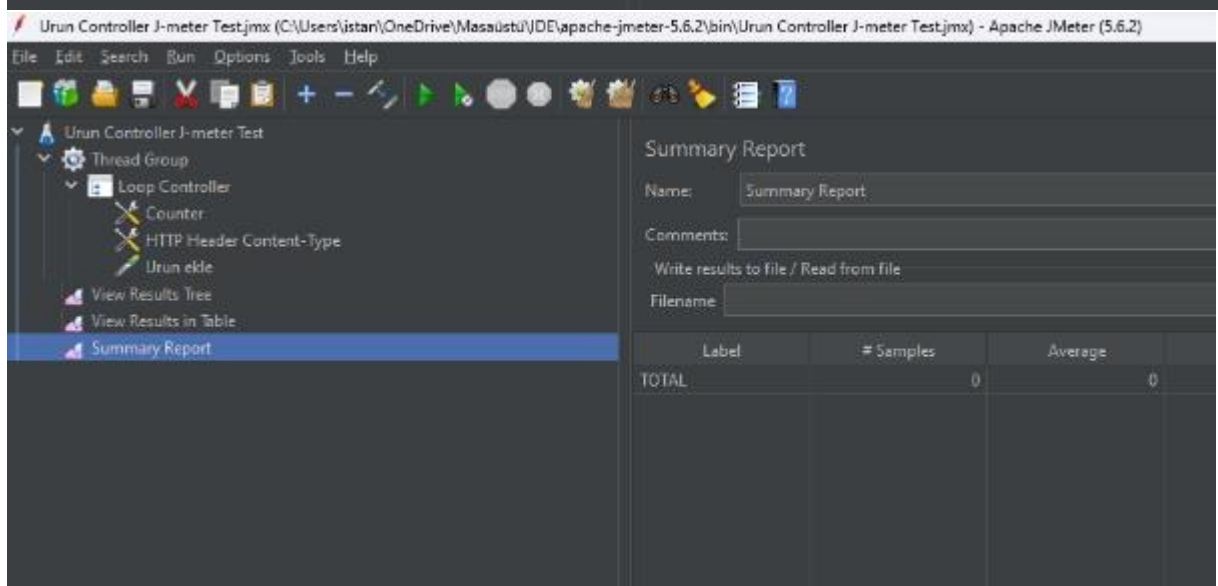
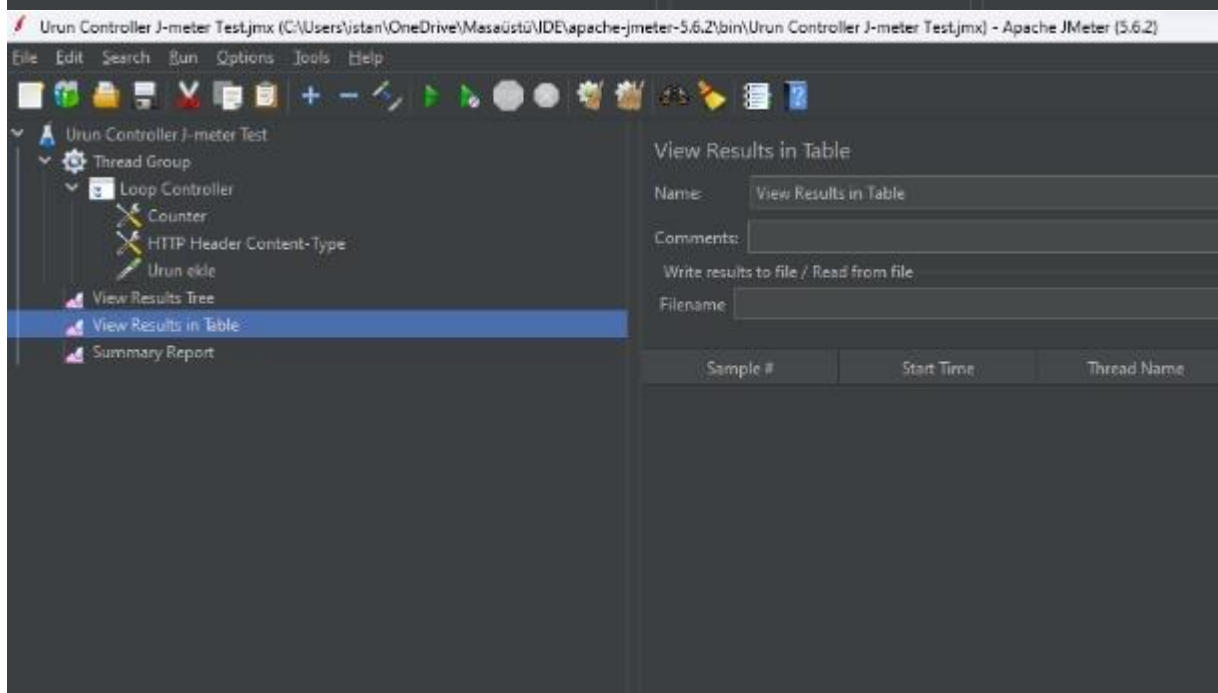
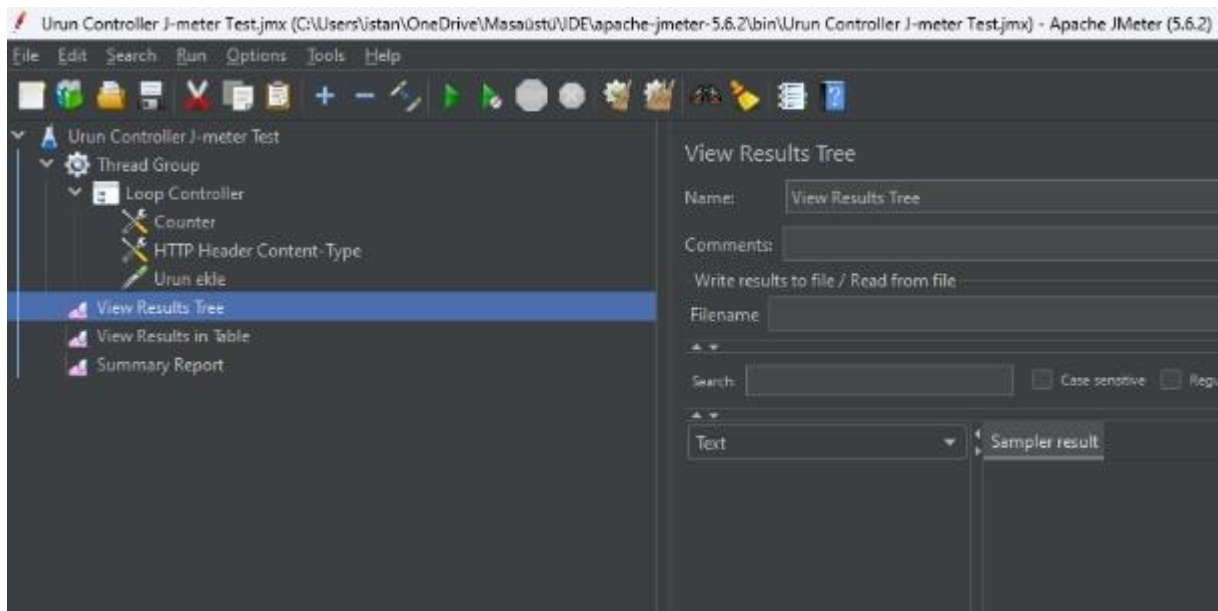
Loop controller sağ tık yapılarak add/config element/HTTP header manager eklendi. Type belirlemek için header manager altında add yapılarak gerekli kontroller sağlandı.



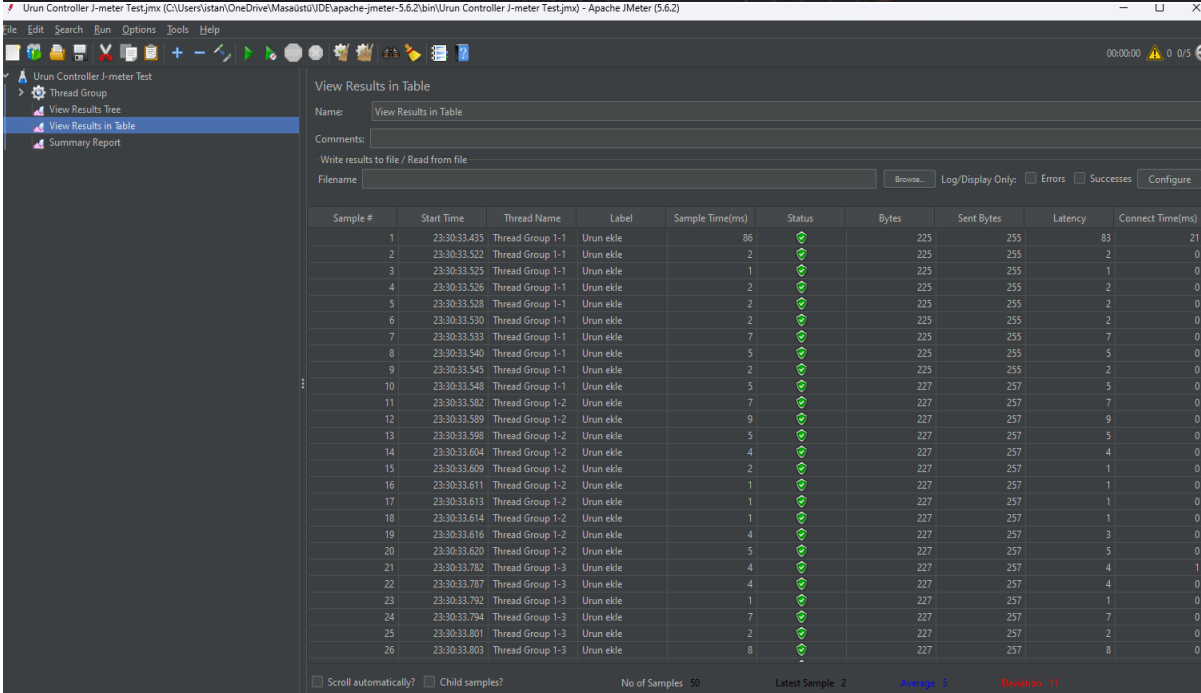
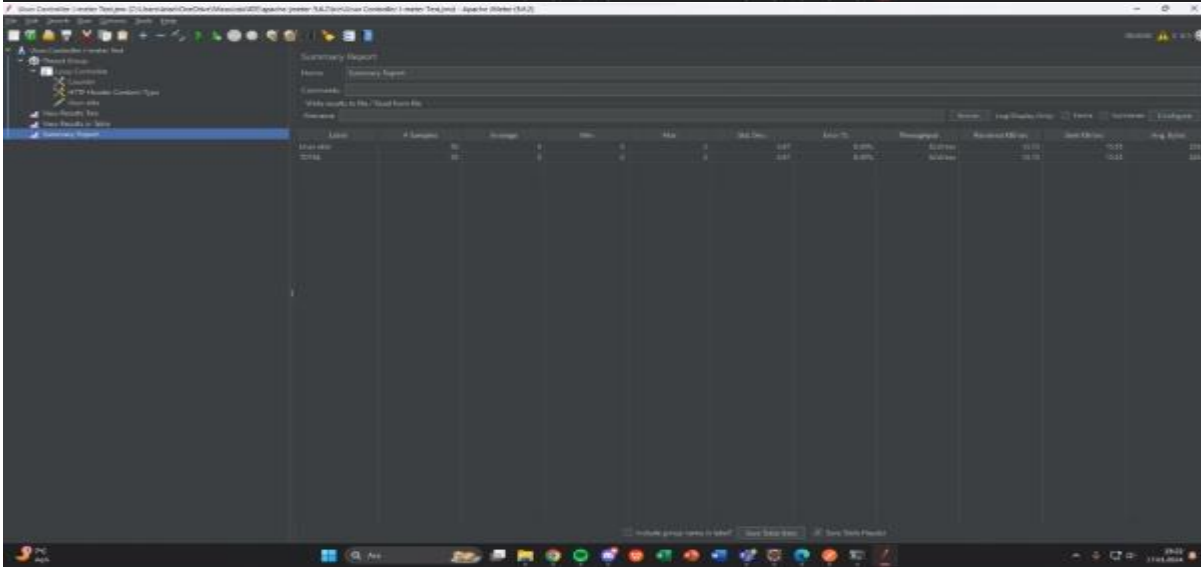
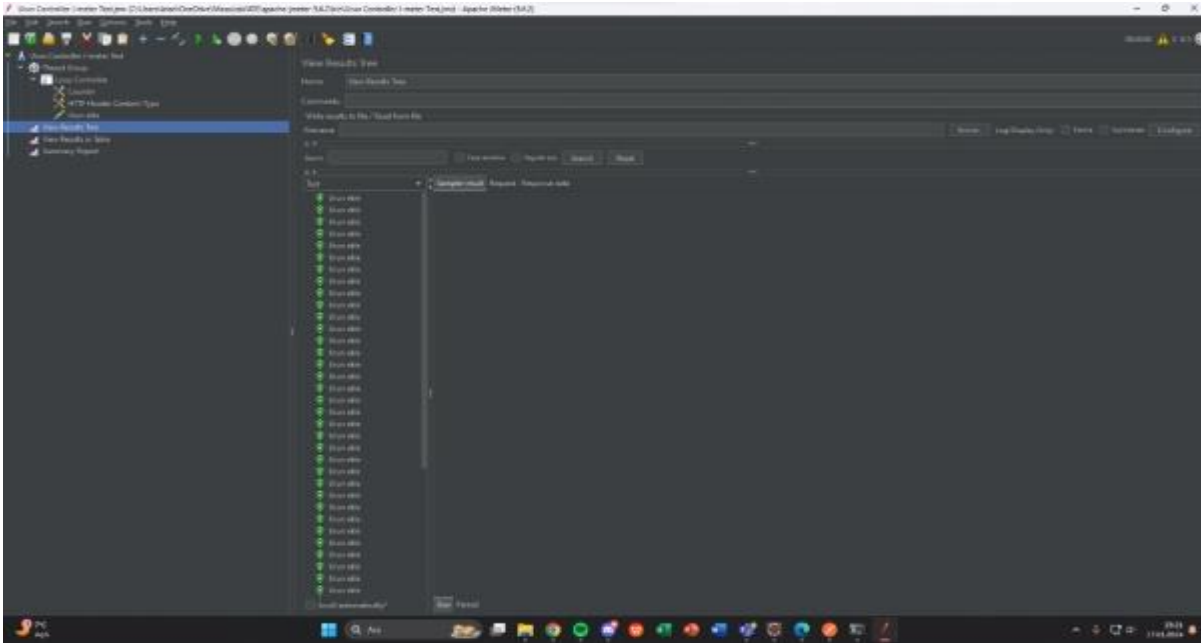
Loop controller sağ tık yapılarak add/config element/http request eklendi. Gerekli kısımlar doldurularak Body Data kısmına eklenmesi istenen ürün entegre edildi.



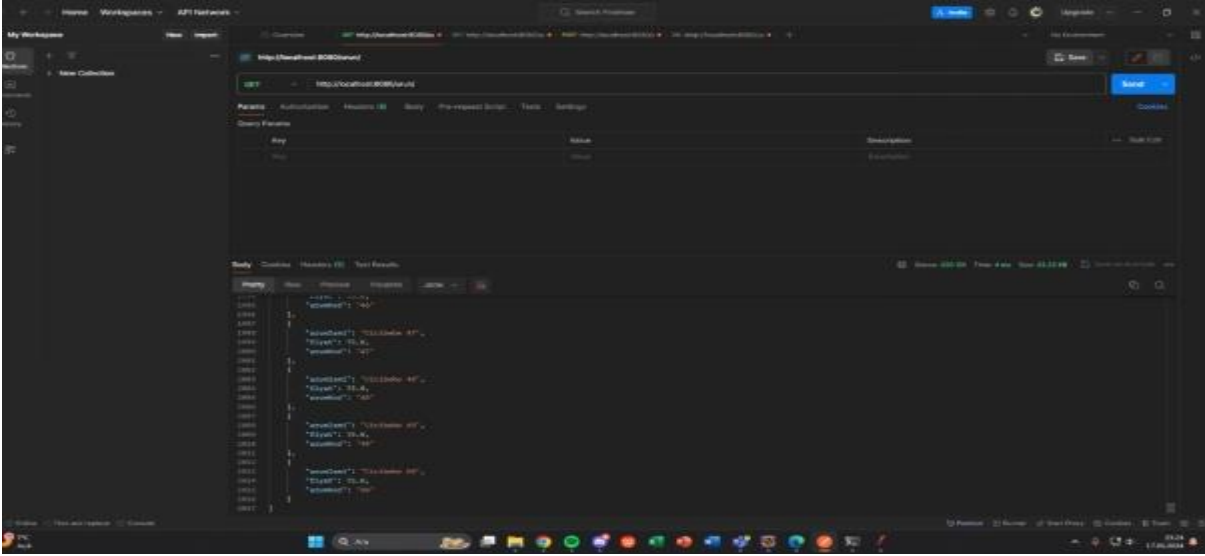
Proje sağ tık yapılarak add/listener/View Results Tree-View Results in Table ve Summary Report eklendi.



Gerekli eklemeler yapıldıktan sonra dosya kaydedildi ve başlat butonuna tıklanıp sistem çalıştırıldı.



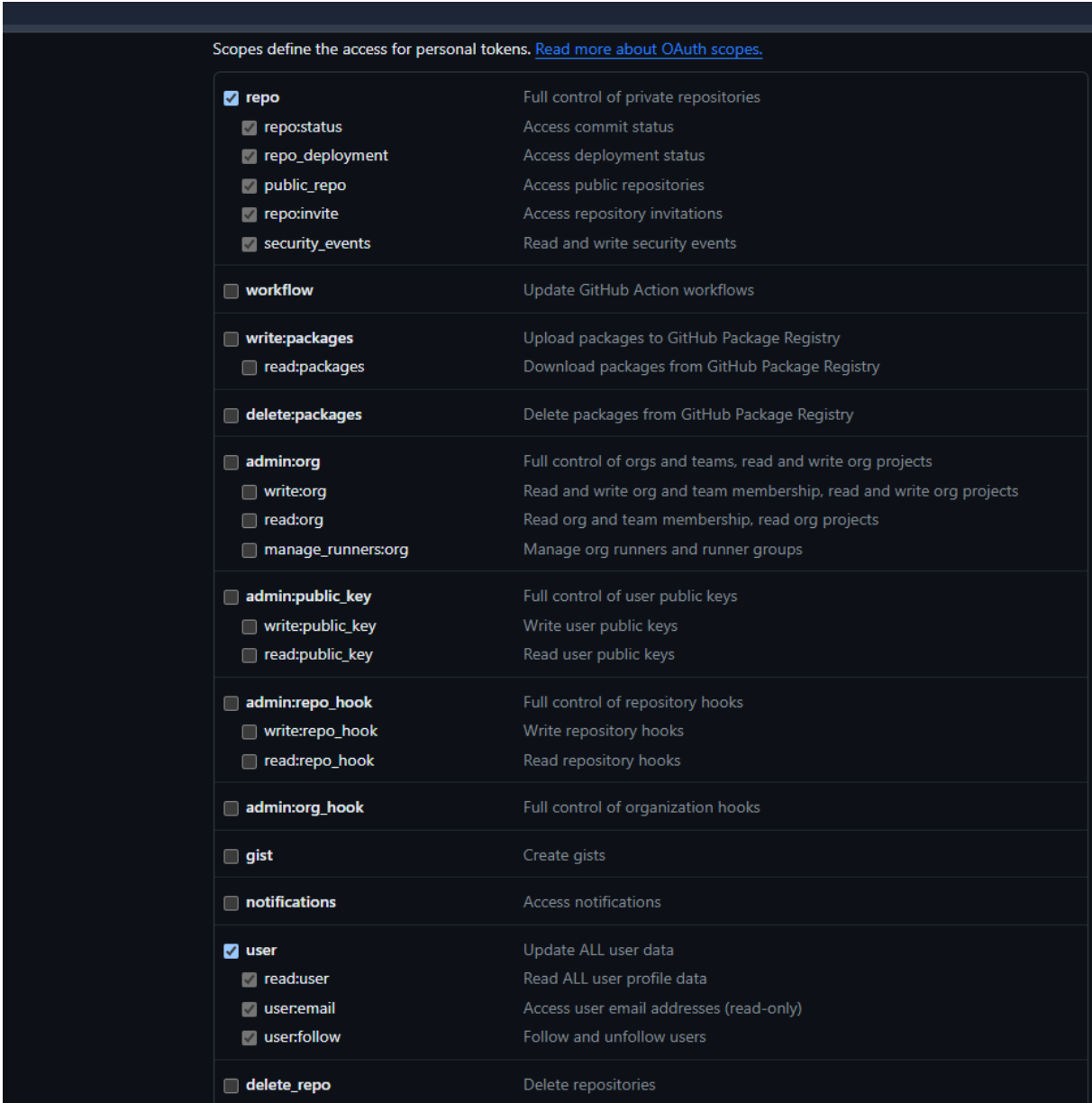
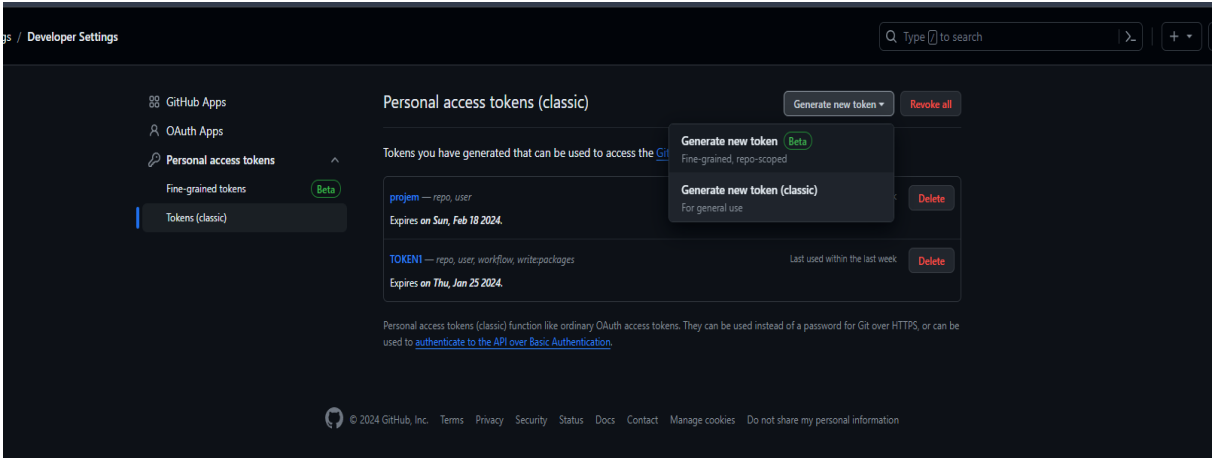
Herhangi bir hata ile karşılaşılmadığı için postman uygulamasına girilip get/sent yapıldı ve eklenm  k istenen ürün sayısı kadar ürünün eklendiği görüldü ve bir sonraki adıma geçildi.



GITHUB

Adım 8:

Github'da yeni bir repository oluřturulduktan sonra projemizi řifrelemek istediğimiz için profil/settings/developer settings/tokens/generate new token tıklanarak gerekli özellikler seçildi ve bir token oluşturuldu.



Adım 9:

Repository url kopyalandıktan sonra eclipse uygulaması üzerinden git repositorys kısmında boşluğa sağ tık yapılarak repository kopyalandı.Çıkan ekranda password kısmına token şifresi yazıldı ve next denilerek repository uygulama ile entegre edildi.

Clone Git Repository

Source Git Repository

Enter the location of the source repository.

Location

URI:

Host:

Repository path:

Connection

Protocol:

Authentication

User:

Password:

☒ Store in Secure Store

Clone Git Repository

Local Destination

Configure the local storage location for FinalProjeOddev.

Destination

Directory:

Initial branch:

☐ Clone submodules

Configuration

Remote name:

Projects

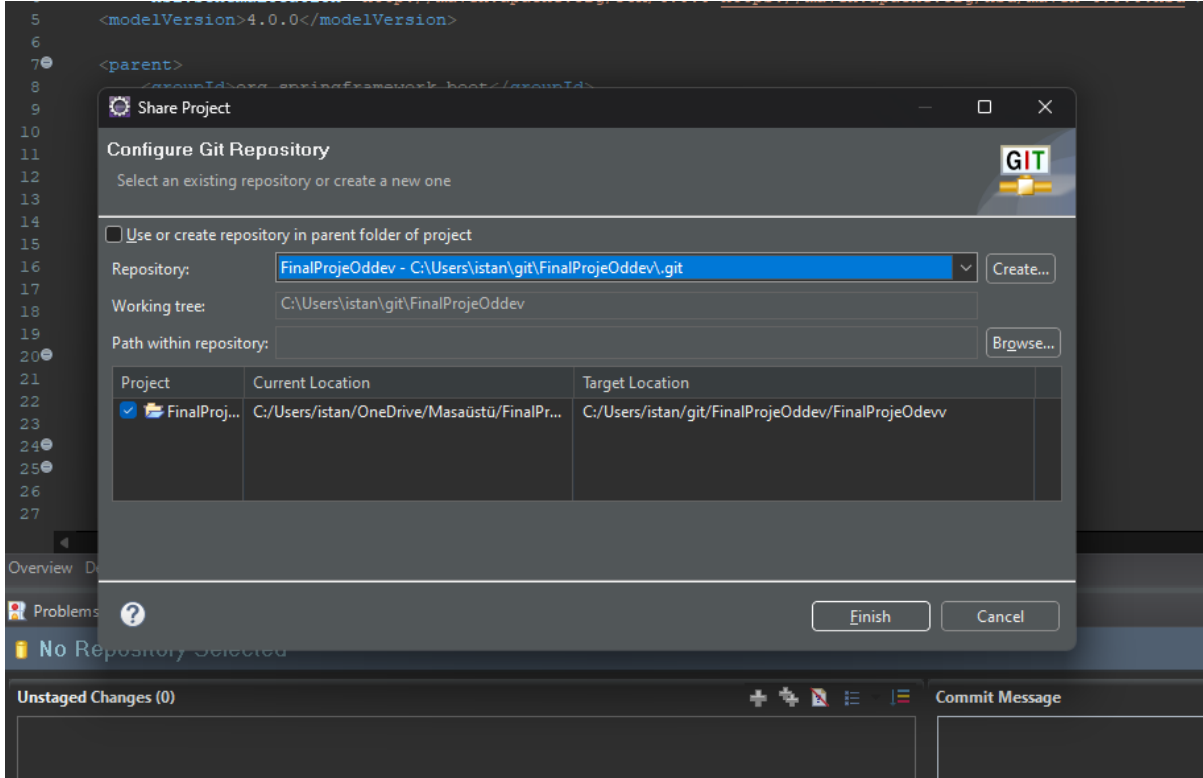
☐ Import all existing Eclipse projects after clone finishes

Working sets

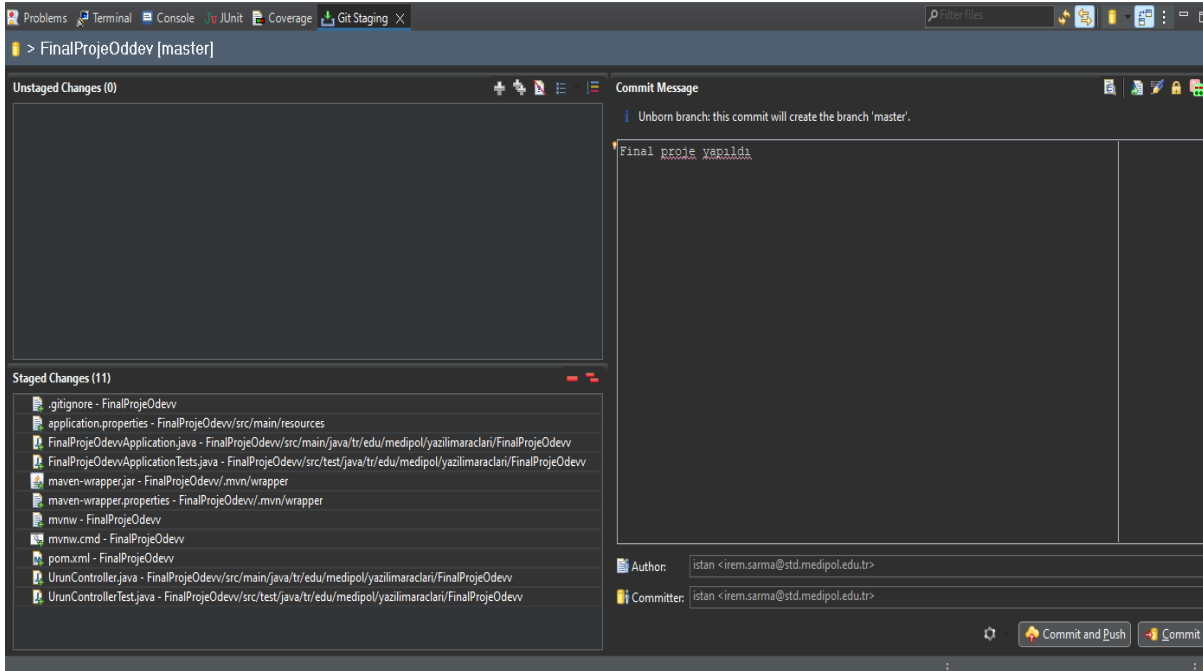
☐ Add project to working sets

Working sets:

Daha sonra projeye sağ tık/teams/share project yapılarak proje ile repository birbirine bağlandı.

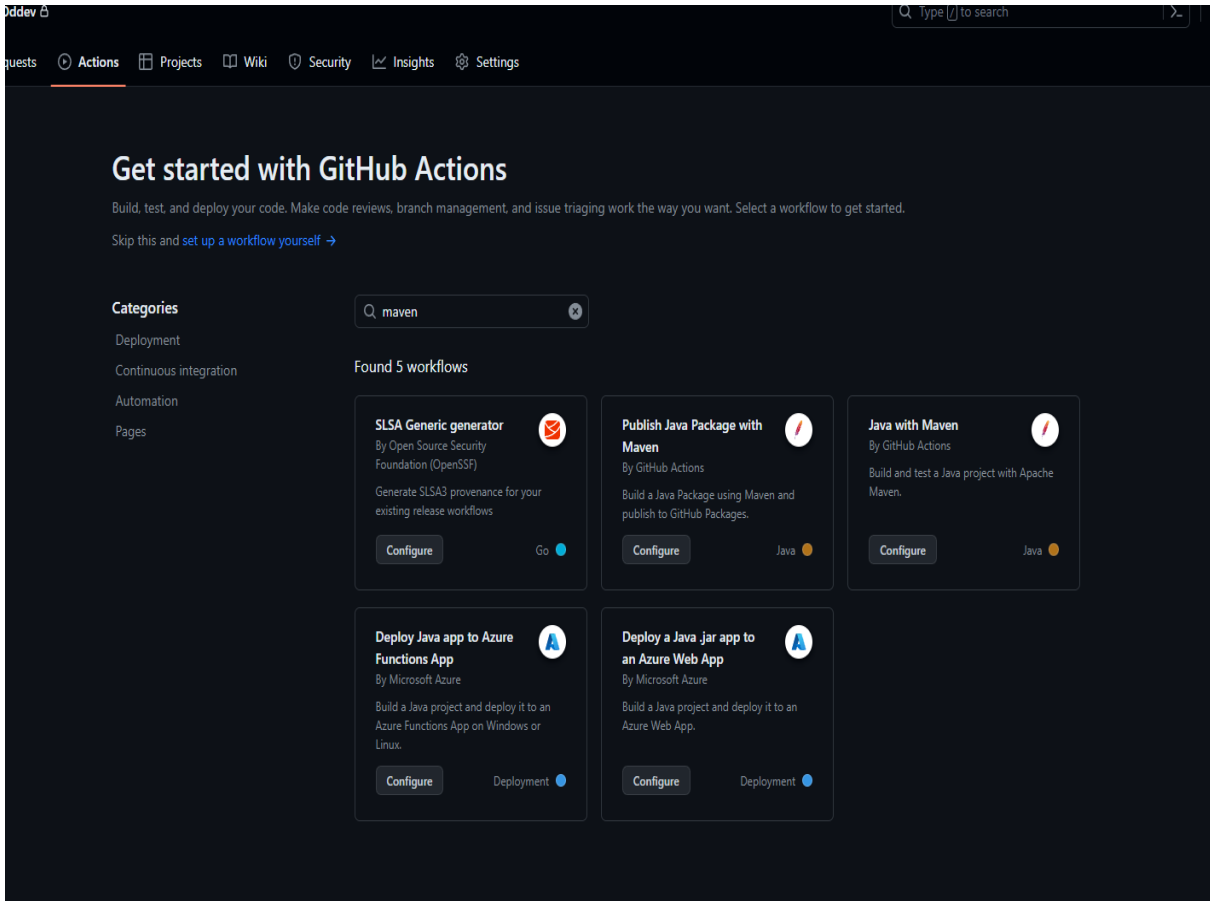


Proje bağlandığı için unstaged changes kısmına bazı dosyalar düştü. Bu dosyaları bir alt kısımda yer alan staged changes kısmına taşınıp commit mesajı yazıldı. Ve commit and push yazısına tıklanarak dosyalar repository'e gönderildi.

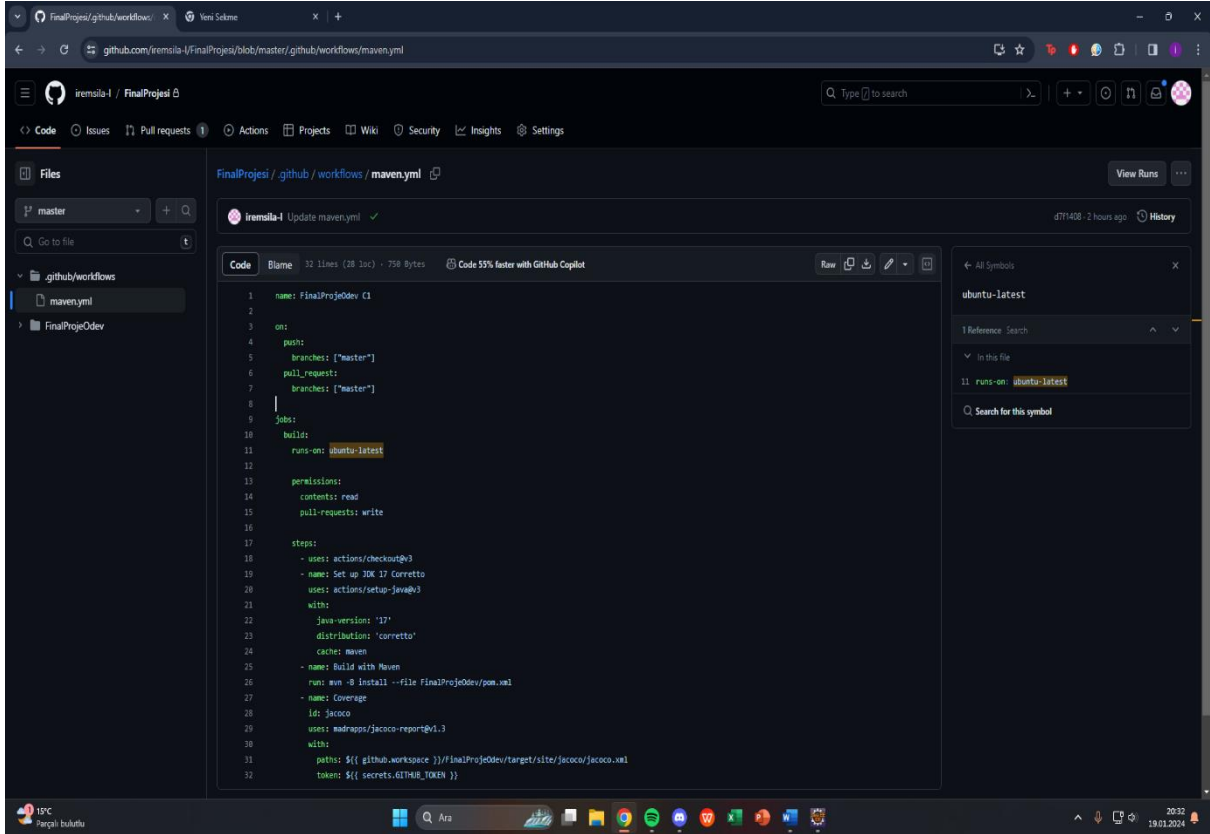


Adım 10:

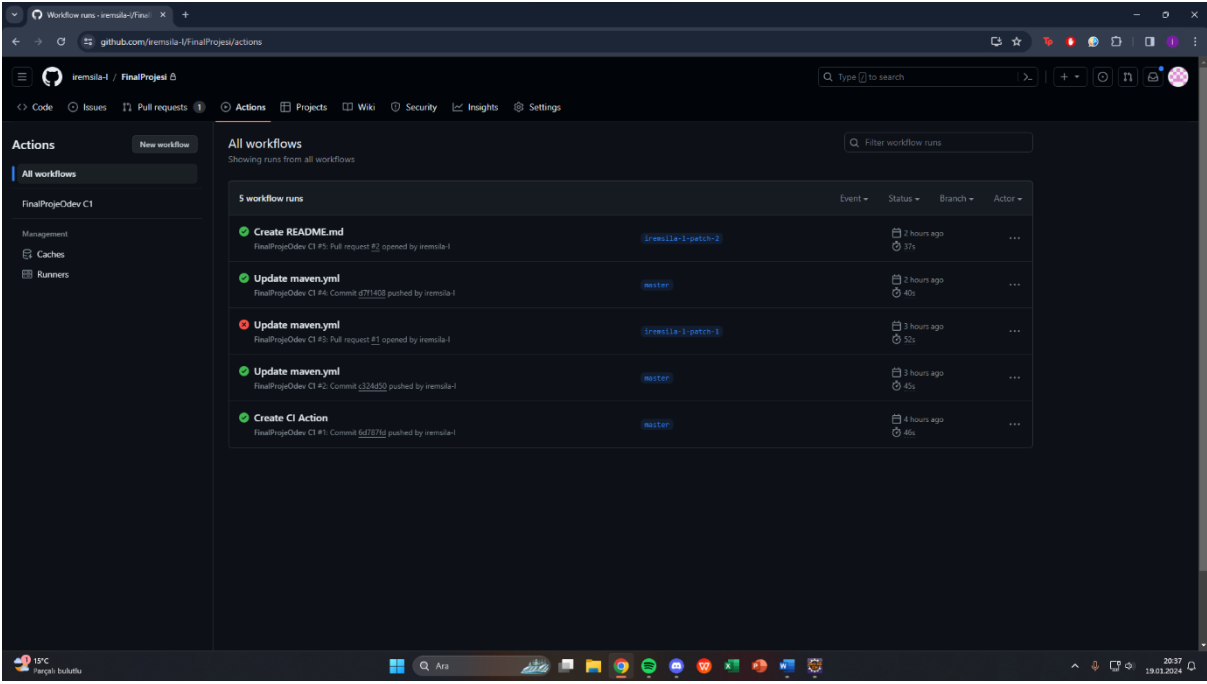
Actions konfigürasyonu ile sürekli entegrasyon ayarı yapabilmek için actions kısmından Java With Maven seçildi.



Çıkan ekranda yazan kodların proje ile entegre olması için bu kodlar değiştirildi.

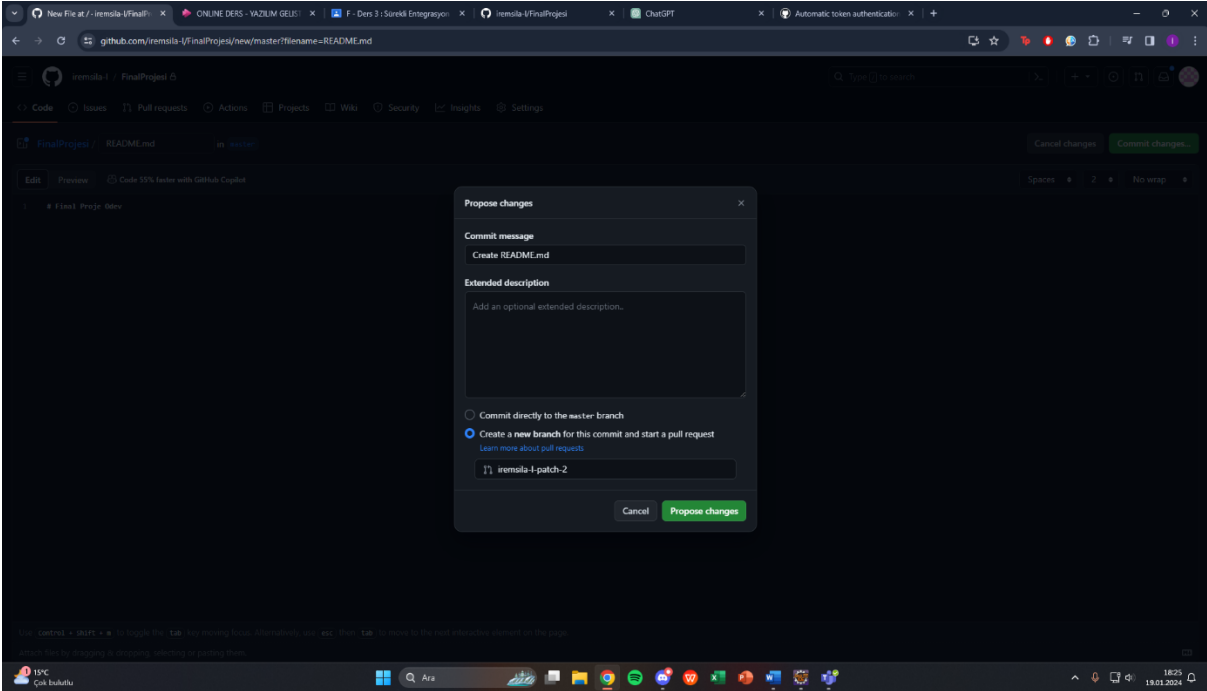


Commit changes yaptıktan sonra sayfa yenilenerek yazdığımız kodun başarılı olduğu görüldü.

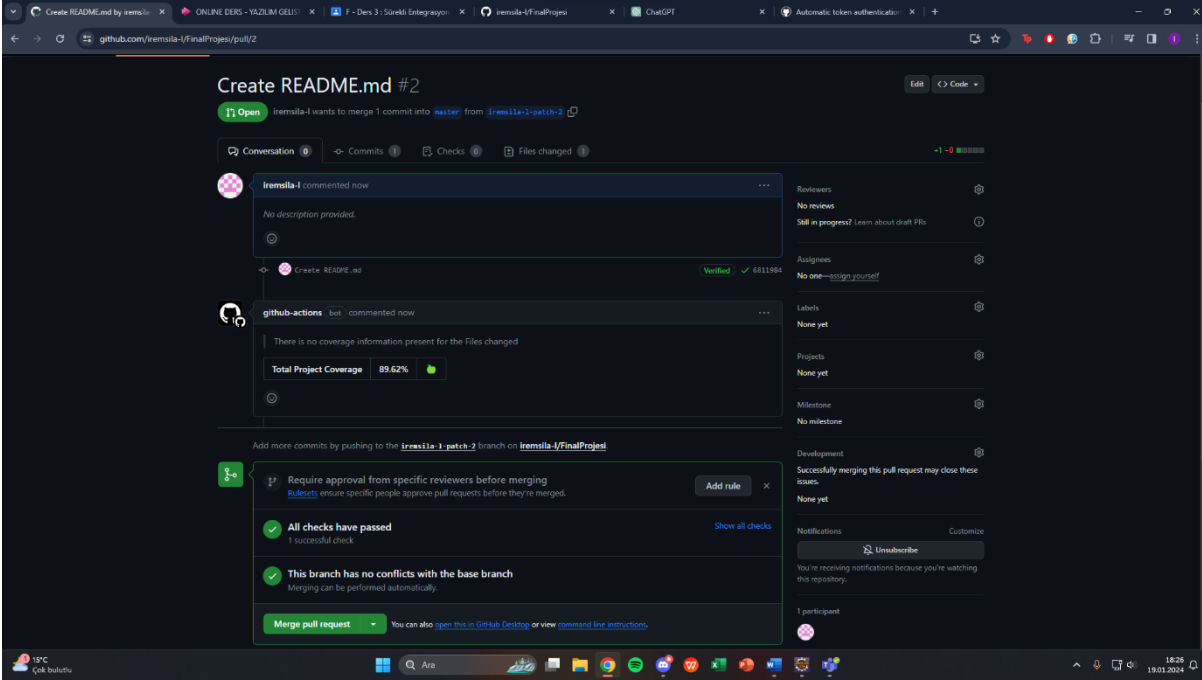


Adım 11:

Code kısmına gelerek bir READ ME dosyası oluşturuldu ve kaydetmek için yer alan kısma tıklandıktan sonra pull request oluşturması için gerekli kısım seçilip propose changes butonuna tıklandı ve request gönderildi.



Pull request oluşturuldu ve başarılı olduğu gözlemlendi. Bu sayede istenen amaca ulaşıldı.



Adım 12:

Settings kısmından collaborators seçeneğini seçip add people butonuna tıkladım ve “ozkansari” isimli kullanıcıya bir davet gönderilerek işlemler tamamlandı.

