# Test Case Study

Test case adımlarını koşabilmek için öncelikle test ortamının hazırlanması gerekmektedir.

## Test ortamı

Burada testlerin yürütüleceği ortamın tasarlanması yazılım geliştirme test yaşam döngüsünün bir parçasıdır. Yaşam döngüsü çerçevesinde hazırlanan gereksinimler dokümanında bizlere uygulamamızın hangi platformda çalışması gerektiği belirtilmiştir.

## Platform

Kloia case study için yaygın browserlar[[1]](#footnote-1) olarak ele aldım.

### Definations

Test case’de belirli tanımlamaları yapılması gerekmektedir. Mevcut sistemimizde 3 farklı tipteki ürünler için değişik ödeme yöntemleri bulunmaktadır. Havale, Kredi Kartı(Ticari ve Bireysel), Kloia Bank kredisi ve KTeam Pass için test casede kullanılacak olan yöntemlerin tanımlamaları yapılmalıdır.

### Test Tekniğinin belirlenmesi

Kloia Test case yazımında senaryoların belirlenmesi için karar tablosu tekniğini kullandım ve sadece pozitif senaryolar için uyguladım. Burada, Equivalence Partitioning ve Boundary value analiz gibi kullanabileceğim değişik yöntemler bulunmaktadır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Desicion Table** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Tip -1 | Tip -2 | Tip - 3 |
| Havale | | + | + | + |
| Kredi Kartı | Bireysel | - | + (9 Taksit) | + (Taksitsiz) |
| Ticari | - | + (9 Taksit) | + (6 Taksit) |
| Kloia Bankası | | - | - | - |
| K Team Pass | | - | - | - |

## Testin Koşulması

Test caseleri basket ve payout diye iki sınıfa ayırdım. Basket senaryolarında ürün sayısı ve kullanılacak ödememi yöntemini doğruluyorum. Payout senaryolarında ise ödemenin başarılı olarak gerçekleşmesini doğruluyorum. Bu kapsamda basket senaryosu payout senaryosunun blocker’ı olarak planlamadım. Test case’ı dev ortamında koşulduğunu düşünüyorum. Koşulurken oluşabilecek hatalar prod ortamında oluşup oluşmadığının koşulabilir. Her hangi bir bug ile karşılaşırsam. Bu kapsamda şirket bünyesinde kullanılan tool’da ilgili user story altında ticket açarım. Ticket’ta action steps, precondtions, hata ekran görüntüsü veya ekran kaydı, alınabiliyorsa console log veya API response gibi bilgileri hata raporunun içerisine entegre ederim.

1. https://www.techadvisor.com/test-centre/software/best-web-browsers-3635255/ [↑](#footnote-ref-1)