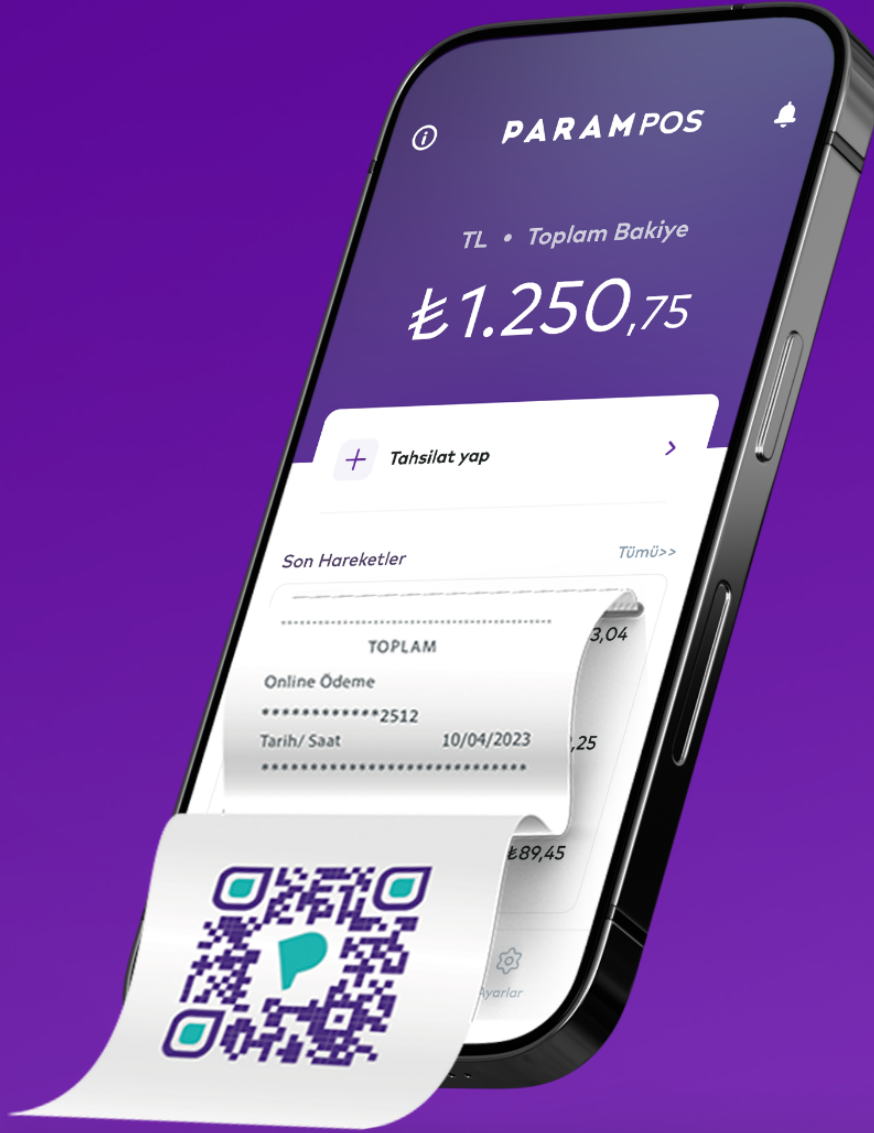


Entegrasyon Test Kontrol Listesi



Akış

I. Müşteri Testi

A. 3D Ödeme

- a) En İyi Senaryolar
- 2. İşlemler**
- a) En İyi Senaryolar
- 3. En kötü örnekler**

B. 3D Ödeme Ön Provizyon

- 1. En İyi Senaryolar
- 2. En Kötü Senaryolar

C. NonSecure

- 1. En İyi Senaryolar
- 2. En Kötü Senaryolar

II. Müşteri Canlı Test Senaryoları

A. 3D Ödeme

- 1. En İyi Senaryolar
- 2. En Kötü Senaryolar

B. 3D Ödeme Ön Provizyon

- 1. En İyi Senaryolar
- 2. En Kötü Senaryolar

İçerik

Entegrasyon sürecinde, test ortamında veya canlı ortama geçiş esnasında yapılması gereken test örnekleri ve izlenecek yönleme ait içerikler yer alır.

Amacımız

Bu döküman, canlıya geçiş sonrasında yaşanabilecek hataları minimuma indirmek, satış kaybına sebep olabilecek durumları engellemek ve müşteri memnuniyetine sebep olabilecek süreçlerin önüne geçilmesini sağlamak için hazırlanmıştır.

Aşamalar

I. Müşteri Testi

Ortam: Test

A. 3D Ödeme

Anlaşmanız bu model üzerine ise, testler aşağıdaki akış ve test senaryolarını dikkate alarak yapılmalıdır.

En iyi örneklerle ait loglar, ParamTech teknik ekibi ile paylaşılarak, ekibe sürecin işleyişiyle ilgili bilgi verilmelidir.

[illegible]

a. En İyi Senaryolar

Best Case Test Senaryoları		
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=SHA2B64 ☐ Hash Oluşturma(SHA2B64)	Beklenen Sonuç	
	Geçerli bir hash değerinin elde edilmesi.	
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_WMD_UCD ☐ 3D ödemesiz işlem (TP_WMD_UCD) İşlem_Guvenlik_Tip NS değeri verilerek yapılır.	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	UCD_HTML	NONSECURE
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	İşlem Başarılı
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_WMD_UCD ☐ 3D ödemeli işlem(TP_WMD_UCD) İşlem_Guvenlik_Tip 3D değeri verilerek yapılır.	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	UCD_MD	MD Değeri
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	İşlem Başarılı
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_WMD_Pay ☐ 3D işlemleri kapama(TP_WMD_Pay)	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	Sonuc	0
	Dekont_ID	0
	Sonuc_Str	İşlem Başarılı
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Islem_Odeme_WD ☐ Döviz ile ödeme(TP_Islem_Odeme_WD)	USD, EUR ve GBP	

1. İşlemler

a. En İyi Senaryolar

Best Case'ler Test Senaryoları		
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Islem_Sorgulama4 ☐ İşlem Sorgulama(TP_Islem_Sorgulama4) Hash'e gerek yoktur.	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	DT_Bilgi	İşlem bilgilerini içeren nesne
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	Başarılı
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Islem_Iptal_Iade_Kismi2 ☐ İşlem iptal ve iade (TP_Islem_Iptal_Iade_Kismi2) Hash'e gerek yoktur.	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	Approved
	Banka_Sonuc_Kod	0
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Islem_Izleme ☐ İşlem izleme Metodu(TP_Islem_Izleme) Hash'e gerek yoktur.		
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Mutabakat_Ozet ☐ İşlem Özetleri(TP_Mutabakat_Ozet) Hash'e gerek yoktur.		

2. En Kötü Senaryolar

Worst Case Test Senaryoları				
☐ Zorunlu alanların Girilmemesi 3D ödemesiz işlem (TP_WMD_UCD), 3D ödemeli işlem - Ön Provizyon Non Secure - Ön Provizyon 3D metodlarında zorunlu alanların girilmemesi	Parametre	Değer	Sonuç 1	Sonuç 2
	Kredi Kartı Sahibi	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Kredi Kart Numarası	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Son Kullanma Ay ve Tarih	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Güvenlik Kodu	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Taksit	Boş		RQ göndermem eli

	İşlem Tutarı	Boş		RQ göndermemeli
	GSM NO	Boş		RQ göndermemeli
	Toplam Tutar	Boş		Mouse
☐ Formata uygun olmayan veriler ile test • 3D ödemesiz işlem (TP_WMD_UCD), • 3D ödemeli işlem • Ön Provizyon Non Secure • Ön Provizyon 3D metodlarında zorunlu alanların girilmemesi	Parametre	Değer	Sonuç 1	Sonuç 2
	Kredi Kart Sahibi	&/<>% gibi değerler	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ göndermemeli
	Kredi Kart Numarası	Harf girilebilir a,b,c d gibi	Zorunlu uyarısı uyarısı vermeli	RQ göndermemeli
	Kredi Kart Numarası	16 karakterden az değer girilmeli	Zorunlu uyarısı uyarısı vermeli	RQ göndermemeli
	Son Kullanma Ay ve Tarih	Harf girilebilir a,b,c d gibi	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ göndermemeli
	Güvenlik Kodu	&/<>% gibi değerler	Zorunlu uyarısı uyarısı vermeli	RQ göndermemeli
	Taksit	Harf girilebilir. a,b,c d gibi	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ göndermemeli
	Taksit	0		RQ göndermemeli
	İşlem Tutarı	Harf girilebilir. a,b,c,d gibi	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ göndermemeli
	GSM NO	Harf girilebilir. a,b,c, d gibi	Harf girilebilir. a,b,c,d gibi	RQ göndermemeli
	Toplam Tutar	Harf girilebilir. a,b,c, d gibi	Harf girilebilir. a,b,c, d gibi	RQ göndermemeli
☐ İnternete açık olmayan kredi kartı ile ödeme				

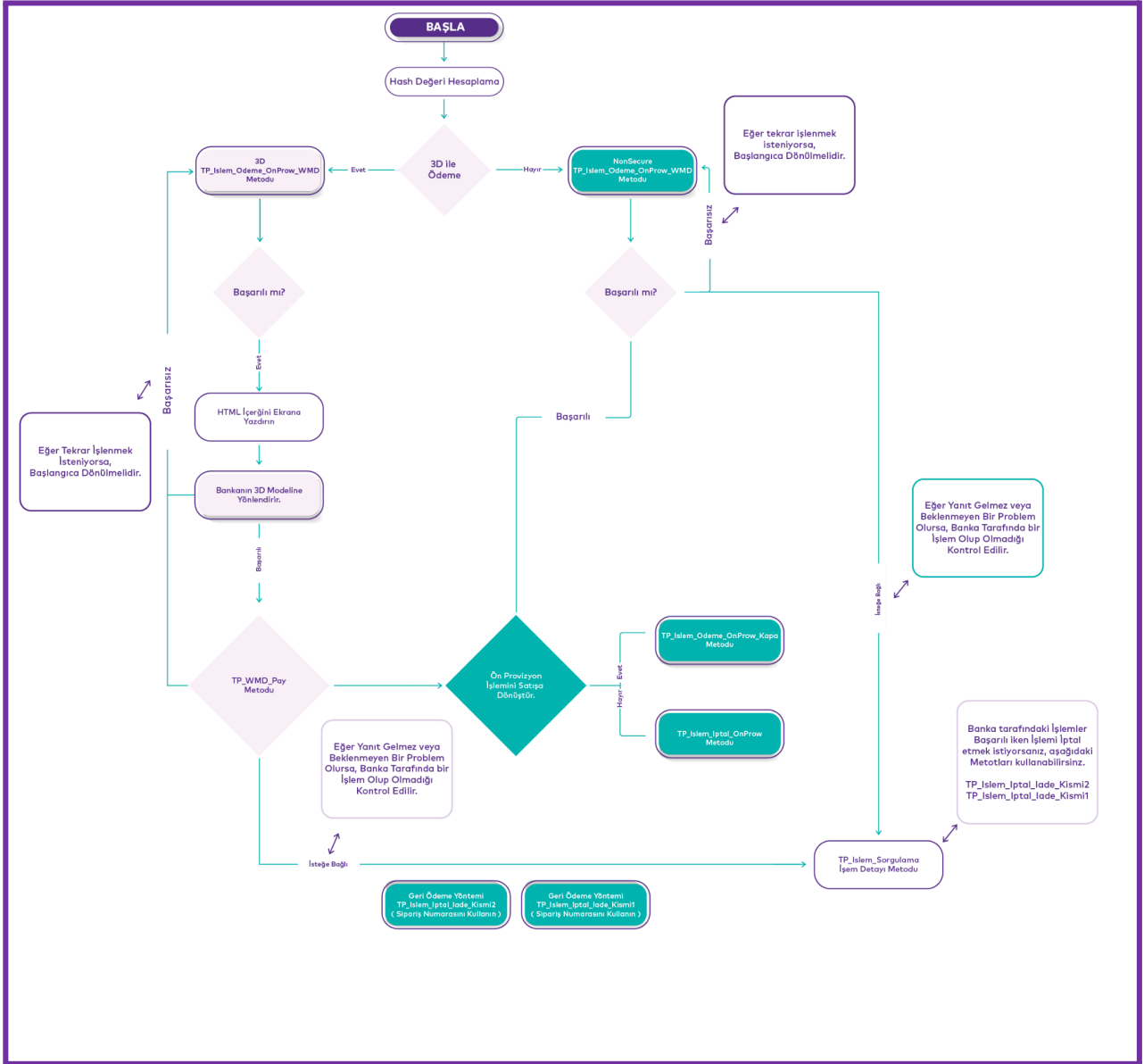
☐ Bakiyesi olmayan kredi kartı		
☐ Farklı ülke kredi kartı ile test (Yabancı kredi kartı ile test)		
☐ Kredi kartına uygun olmayan format		
☐ Süresi geçmiş kredi kartı ile test		
☐ İptal edilen kredi kartı ile test		
☐ İptal edilmeyen işlem testi		
☐ Yasaklı kartlar ile test		
☐ Ödeme işlemi sırasında bağlantının kopması/Browser'ı kapatma • 3D ödemesiz işlem (TP_WMD_UCD), • 3D ödemeli işlem • Ön Provizyon Non Secure • Ön Provizyon 3D metodların da zorunlu alanların girilmemesi • 3D yönlendirme sırasında bağlantı kopması	Sonuç 1 Cevap alamamak	Sonuç 1 Bir sonraki adımı iş kuralları çerçevesinde belirlemek
☐ Anlaşma dahilinde olmayan banka ile test => Çıktı		
☐ 3D aşamasında bırakmak		
☐ İnternet hızı düşük ortamda test		
☐ Ödeme işlemi sırasında Mobil Uygulamayı/ Browser'ı kapatma		
☐ İade /iptal işlemlerinde yüksek veya düşük tutar ile test		
☐ Her türlü işlemde bağlantı kopması veya time out durumları test		

Görsel buraya gelecek

B. 3D Ödeme Ön Provizyon

Anlaşmanız bu model üzerine ise, testler aşağıdaki akışı ve test senaryolarını dikkate alarak yapılmalıdır.

En iyi örneklerle ait loglar ParamTech teknik ekibi ile paylaşılarak, ekibe sürecin işleyişiyle ilgili bilgi verilmelidir.



Adımlar:

1. SHA2B64 metoduna gerekli değerleri girerek çalıştırın ve hash oluşturun.
2. 3D işleminiz için 3D değerini, NonSecure işlemleriniz için NS değerini belirleyin.
3. TP_Islem_Odeme_OnProv_WMD metodunu gerekli değerleri girerek çalıştırın. 3D değerini belirlediyseniz, gelen HTML içeriğinden bankanızın 3D arayüzünden 3D işleminizi onaylayın. İşlem başarısız ise girdiğiniz değerleri kontrol edin ve metodu tekrar çalıştırın.

4. 3D işleminizi sonlandırmak için TP_WMD_Pay metodunu gerekli değerleri girerek çalıştırın. İşlem başarısız ise girdiğiniz değerleri kontrol edin ve metodu tekrar çalıştırın.
5. (Opsiyonel) TP_WMD_Pay ya da TP_Islem_Odeme_OnProv_WMD işleminizi sorgulamak için TP_Islem_Sorgula4 metodunu gerekli değerleri girerek çalıştırın.
6. (Opsiyonel) Başarılı olmuş ön provizyon işlemini iptal etmek için TP_Islem_Iptal_OnProv metodunu gerekli değerleri girerek çalıştırın.
7. (Opsiyonel) Başarılı olmuş TP_WMD_Pay ya da TP_Islem_Odeme_OnProv_WMD işleminizi iptal etmek istiyorsanız, dekont numarası ile TP_Islem_Iptal_Iade_Kismi_1 metodunu ya da sipariş numarası TP_Islem_Iptal_Iade_Kismi_1 metodunu gerekli değerleri girerek çalıştırın.
8. Başarılı olmuş ön provizyon işleminizi satışa dönüştürmek için TP_Islem_Odeme_OnProv_Kapa metodunu gerekli değerleri girerek çalıştırın.

1. En İyi Senaryolar

Best Case'ler Test Senaryoları		
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Islem_Odeme_OnProv_WMD ☐ Ön Provizyon 3D(TP_Islem_Odeme_OnProv_WMD) İşlem_Guvenlik_Tip 3D değeri verilerek yapılır.	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	UCD_MD	HTML İçerik
	Sonuc	1
	UCD_MD	MD Değeri
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Islem_Odeme_OnProv_Kapa ☐ Ön Provizyon Kapama (TP_Islem_Odeme_OnProv_Kapa)	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	Provizyon Kapama İşlem Başarılı
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Islem_Iptal_OnProv ☐ Ön Provizyon İptal adımı(TP_Islem_Iptal_OnProv)	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	Approved
☐ 3D işlemlerinde farklı browserlarda test	Chrome, Opera, Microsoft Edge vb. browserlar ile test	
☐ 3D işlemlerinde mobilde test	Farklı mobil işletim sistemleri ile test (Android, IOS)	

2. En Kötü Senaryolar

Kötü örnek olabilecek test senaryoları				
☐ Zorunlu alanların girilmemesi 3D ödemesiz işlem (TP_WMD_UCD), 3D ödemeli işlem - Ön Provizyon Non Secure - Ön Provizyon 3D metodlarında zorunlu alanların girilmemesi	Parametre	Değer	Sonuç 1	Sonuç 2
	Kredi Kart Sahibi	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Kredi Kart Numarası	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Son Kullanma Ay ve Tarihi	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Güvenlik Kodu	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Taksit	Boş		RQ göndermem eli
	İşlem Tutarı	Boş		RQ göndermem eli
	GSM NO	Boş		RQ gönderme meli
	Toplam Tutar	Boş		Mouse
☐ Formata uygun olmayan veriler ile test 3D ödemesiz işlem (TP_WMD_UCD), 3D ödemeli işlem - Ön Provizyon Non Secure - Ön Provizyon 3D metodlarında zorunlu alanların girilmemesi	Parametre	Değer	Sonuç 1	Sonuç 2
	Kredi Kart Sahibi	&/<>% gibi değerler	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Kredi Kart Numarası	Harf girilebilir a,b,c,d gibi	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Kredi Kart Numarası	16 karakterden az değer girilmeli	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ gönderme meli
	Son Kullanma Ay ve Tarihi	Harf girilebilir a,b,c,d gibi	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ gönderme meli
	Güvenlik Kodu	&/<>% gibi değerler	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ gönderme meli
	Taksit	Harf	Yanlış	RQ

		girilebilir. a,b,c d gibi	format uyarısı vermeli	göndermem eli
	Taksit	0		RQ göndermem eli
	işlem Tutar	Harf girilebilir. a,b,c d gibi	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ gönderme meli
	GSM NO	Harf girilebilir. a,b,c, d gibi	Harf girilebilir. a,b,c,d gibi	RQ göndermem eli
	Toplam Tutar	Harf girilebilir. a,b,c d gibi	Harf girilebilir. a,b,c,d gibi	RQ göndermem eli
☐ İnternete açık olmayan kredi kartı ile ödeme				
☐ Bakiyesi olmayan kredi kart				
☐ Farklı ülke kredi kartı ile test				
☐ Kredi kartına uygun olmayan format				
☐ Süresi geçmiş kredi kartı ile test				
☐ İptal edilen kredi kartı ile Test				
☐ İptal edilmeyen işlem testi				
☐ Yasaklı kartlar ile test				
☐ Ödeme işlemi sırasında bağlantının kopması/Browser'e kapatma • 3D ödemesiz işlem (TP_WMD_UCD), • 3D ödemeli işlem • Ön Provizyon Non Secure • Ön Provizyon 3D metodların da zorunlu alanların girilmemesi • 3D yönlendirme sırasında bağlantı kopması	Sonuç 1		Sonuç 1	
	Response alamamak		Bir sonraki adımı iş kuralları çerçevesinde belirlemek	
☐ Anlaşma dahilinde olmayan Banka ile test => Çıktı				
☐ 3D aşamasında bırakmak				
☐ İnternet hızı düşük ortamda test				
☐ Ödeme işlemi sırasında Mobil Uygulamayı/Browser'ı kapatma				
☐ İade /İptal işlemlerinde yüksek veya düşük tutar ile test				

☐ Her türlü işlemde bağlantı kopması veya time out durumları test

C. NonSecure

1. En İyi Senaryolar

Best Case'ler Test Senaryoları		
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=SHA2B64	Beklenen Sonuç	
☐ Hash Oluşturma(SHA2B64)	Geçerli bir hash değerinin elde edilmesi	
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Islem_Odeme_OnProv_WMD ☐ Ön Provizyon Non Secure (TP_Islem_Odeme_OnProv_WMD) İşlem_Guvenlik_Tip NS değeri verilerek yapılır.	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	UCD_HTML	NONSECURE
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	Ön Provizyon Başarılı
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Islem_Odeme_WD ☐ MasterPass ile Ödeme(TP_Islem_Odeme_WD) - Yabancı Kredi Kart Bilgileri Girilmeli - Türkiye'deki Kredi Kartları için hata vermeli	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	İşlem Başarılı
☐ Acil Durum iletişim Telefon Bilgisi/ e-posta		
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=KK_Saklama ☐ Kart Saklama (KK_Saklama)		
https://test-dmz.param.com.tr/out.ws/service_ks.aspx?op=KS_Tahsilat ☐ Kart Saklamalı Ödeme (KS_Tahsilat)		
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=KK_Sakli_Liste ☐ Kart Saklama Listesi (KK_Sakli_Liste)		
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Islem_Odeme_WKS ☐ Saklı Kart Ön Provizyon (TP_Islem_Odeme_OnProv_WKS)		

Hash gerekmektedir							
https://test-dmz.param.com.tr/out.ws/service_ks.aspx?op=KS_Kart_Sil ☐ Saklı Kart Silme (KS_Kart_Sil)							
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_KK_Verify ☐ Kart Doğrulama (TP_KK_Verify)							
☐ Kısmi İade	<table> <tr> <th>Response Method İçeriği</th><th>Beklenen Sonuç</th></tr> <tr> <td>Sonuc</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Sonuc_Str</td><td>Approved</td></tr> </table>	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç	Sonuc	1	Sonuc_Str	Approved
Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç						
Sonuc	1						
Sonuc_Str	Approved						
☐ Komisyon Kontrolleri							
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Mutabakat_Detay ☐ Mutabakat Detay (TP_Mutabakat_Detay)							
https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.aspx?op=TP_Islem_Dekont_Gonder ☐ Dekont (TP_Islem_Dekont_Gonder)							
☐ Taksitli işlemler test							
☐ Browser ve mobil testleri							
☐ 3D işlemlerinde farklı browserlarda test							
☐ 3D işlemlerinde mobilde test							

II. Müşteri Canlı Test Senaryoları

- ☐ Müşteri testi senaryo sonuçları/logları tarafımıza incelenmek üzere iletilir.

A. 3D Ödeme

1. En İyi Senaryo

Best Caseler Test Senaryoları		
https://posws.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_pr od.aspx?op=SHA2B64 ☐ Hash Oluşturma(SHA2B64)	Beklenen Sonuç	
	Geçerli bir hash değerinin elde edilmesi.	
https://posws.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_pr od.aspx?op=TP_WMD_Pay ☒ 3D ödemeli işlem(TP_WMD_Pay)	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	UCD_URL/UCD_HTML	3D doğrulama işleminin yapılacağı URL veya HTML
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	İşlem Başarılı
https://posws.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_pr od.aspx?op=TP_Islem_Sorgulama4 ☐ İşlem Sorgulama(TP_Islem_Sorgulama4)	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	DT_Bilgi	İşlem bilgilerini içeren nesne
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	Başarılı
https://posws.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_pr od.aspx?op=TP_Islem_Iptal_lade_Kismi2 ☐ İşlem iptal ve iade (TP_Islem_Iptal_lade_Kismi2)	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	Approved
	Banka_Sonuc_Kod	0
https://posws.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_pr od.aspx?op=TP_Islem_Dekont_Gonder ☐ Dekont(TP_Islem_Dekont_Gonder)	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	Başarılı
☐ Taksitli işlemleri test	Desteklenen taksit oranları ile test	
☐ 3D işlemlerinde farklı Browserlarda test	Chrome, Opera, Microsoft Edge vb. browserlar ile test	
☐ 3D işlemlerinde Mobilde test	Mobil cihaz ile test	

2. En Kötü Senaryolar

Worst Caseler Test Senaryoları				
☐ Zorunlu Alanların Girilmemesi	Parametre	Değer	Sonuç 1	Sonuç 2
	Kredi Kart Sahibi	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Kredi Kart Numarası	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Son Kullanma Ay ve Tarihi	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Güvenlik Kodu	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Taksit	Boş		RQ göndermem eli
	İşlem Tutarı	Boş		RQ göndermem eli
	GSM NO	Boş		RQ gönderme meli
	Toplam Tutar	Boş		RQ gönderme meli
☐ Formata uygun olmayan veriler ile test	Parametre	Değer	Sonuç 1	Sonuç 2
	Kredi Kart Sahibi	&/<>% gibi değerler	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Kredi Kart Numarası	Harf girilebilir. a,b,c d gibi	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Kredi Kart Numarası	16 karakterden az değer girilmeli	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ gönderme meli
	Son Kullanma Ay ve Tarihi	Harf girilebilir. a,b,c d gibi	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ gönderme meli
	Güvenlik Kodu	&/<>% gibi değerler	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ gönderme meli

	Taksit	Harf girilebilir. a,b,c d gibi	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Taksit	0		RQ göndermem eli
	işlem Tutar	Harf girilebilir. a,b,c d gibi	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ gönderme meli
	GSM NO	Harf girilebilir. a,b,c,d gibi	Harf girilebilir. a,b,c,d gibi	RQ göndermem eli
☐ İnternete açık olmayan Kredi Kartı ile ödeme				
☐ Bakiyesi olmayan kredi kartı				
☐ Yabancı kredi kartı ile test				
☐ Kredi kartına uygun olmayan format				
☐ Süresi geçmiş kredi kartı ile test				
☐ iptal edilen kredi kartı ile test				
☐ iptal edilmeyen işlem testi				
☐ Yasaklı kartlar ile test				
☐ Ödeme işlemi sırasında internet bağlantısının kopması	Sonuç 1		Sonuç 2	
	Response alamamak		Bir sonraki adımı iş kuralları çerçevesinde belirlemek	
☐ Non Secure adımını geçememek				
☐ İnternet hızı düşük ortamda test				
☐ Ödeme işlemi sırasında Mobil Uygulamayı/ Browser'ı kapatma				
☐ İade /iptal işlemlerinde yüksek veya düşük tutar ile test				
☐ Her türlü işlemde bağlantı kopması veya time out durumları test				

B. 3D Ödeme Ön Provizyon

1. En İyi Senaryolar

Best Caseler Test Senaryoları		
https://posws.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_pr od.aspx?op=SHA2B64 ☐ Hash Oluşturma(SHA2B64)	Beklenen Sonuç	
	Geçerli bir hash değerinin elde edilmesi.	
https://posws.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_pr od.aspx?op=TP Islem Odeme OnProv WMD ☐ Ön Provizyon 3D(TP_Islem_Odeme_OnProv_WMD)	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	UCD_HTML	3D doğrulama işleminin yapılacağı URL veya HTML
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	İşlem Başarılı
☐ 3D işlemleri kapama	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	Sonuc	>0
	Dekont_ID	>0
	Sonuc_Str	İşlem Başarılı
https://posws.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_pr od.aspx?op=TP Islem Odeme OnProv Kapa ☐ Ön Provizyon - Kapama (TP_Islem_Odeme_OnProv_Kapa)	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	Provizyon Kapama İşlem Başarılı
	Banka_Sonuc_Kod	0
https://posws.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_pr od.aspx?op=TP Islem iptal OnProv ☐ Ön Provizyon - İptal(TP_Islem_Iptal_OnProv)	Response Method İçeriği	Beklenen Sonuç
	Sonuc	1
	Sonuc_Str	Approved
	Banka_Sonuc_Kod	0
☐ Taksitli işlemleri test	Desteklenen taksit oranları ile test	
☐ 3D işlemlerinde farklı browserlarda test	Chrome, Opera, Microsoft Edge vb. browserlar ile test	
☐ 3D işlemlerinde mobilde test	Mobil cihaz ile test	

2. En Kötü Senaryolar

Worst Caseler Test Senaryoları

Worst Caseler Test Senaryoları				
☐ Zorunlu Alanların Girilmemesi	Parametre	Değer	Sonuç 1	Sonuç 2
	Kredi Kart Sahibi	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Kredi Kart Numarası	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Son Kullanma Ay ve Tarihi	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Güvenlik Kodu	Boş	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Taksit	Boş		RQ göndermem eli
	İşlem Tutarı	Boş		RQ göndermem eli
	GSM NO	Boş		RQ gönderme meli
	Toplam Tutar	Boş		RQ gönderme meli
☐ Formata uygun olmayan veriler ile test	Parametre	Değer	Sonuç 1	Sonuç 2
	Kredi Kart Sahibi	&/<>% gibi değerler	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Kredi Kart Numarası	Harf girilebilir	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Kredi Kart Numarası	16 karakterden az değer girilmeli	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ gönderme meli
	Son Kullanma Ay ve Tarihi	Harf girilebilir. a,b,c d gibi	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ gönderme meli
	Güvenlik Kodu	&/<>% gibi değerler	Zorunlu uyarısı vermeli	RQ gönderme meli

	Taksit	Harf girilebilir. a,b,c d gibi	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ göndermem eli
	Taksit	0		RQ göndermem eli
	işlem Tutar	Harf girilebilir. a,b,c d gibi	Yanlış format uyarısı vermeli	RQ gönderme meli
	GSM NO	Harf girilebilir. a,b,c d gibi	Harf girilebilir. a,b,c d gibi	RQ göndermem eli
☐ İnternete açık olmayan Kredi Kart ile ödeme				
☐ Bakiyesi olmayan kredi kart				
☐ Yabancı kredi kartı ile test				
☐ Kredi kartına uygun olmayan format				
☐ Süresi geçmiş kredi kartı ile test				
☐ İptal edilen kredi kartı ile test				
☐ İptal edilmeyen işlem testi				
☐ Yasaklı kartlar ile test				
☐ Ödeme işlemi sırasında bağlantının kopması/Browser'e kapatma 3D ödemesiz işlem (TP_WMD_UCD), 3D ödemeli işlem - Ön Provizyon Non Secure - Ön Provizyon 3D metotların da zorunlu alanların girilmemesi 3D yönlendirme sırasında bağlantı kopması	Sonuç 1		Sonuç 2	
	Response alamamak		Bir sonraki adımı iş kuralları çerçevesinde belirlemek	
☐ 3d aşamasında bırakmak				
☐ İnternet hızı düşük ortamda test				
☐ Ödeme işlemi sırasında Mobil Uygulamayı/ Browser'ı kapatma				
☐ İade /iptal işlemlerinde yüksek veya düşük tutar ile test				
☐ Her türlü işlemde bağlantı kopması veya time out durumları test				