



2NTECH TASK REPORT



YUNUS POYRAZ



TEST AUTOMATION REPORT

- 1- Task da verilen test caselerin otomasyonu için POM yapısına uygun BDT Temelli Java-Selenium-Cucumber Framework oluşturulmuştur.
- 2- Task a uygun olarak belirtilen gereklilikler dinamik yapılmıştır.
- 3- Test sonuçları Spark Rapor ve Extent Rapor olarak alınabilmektedir.

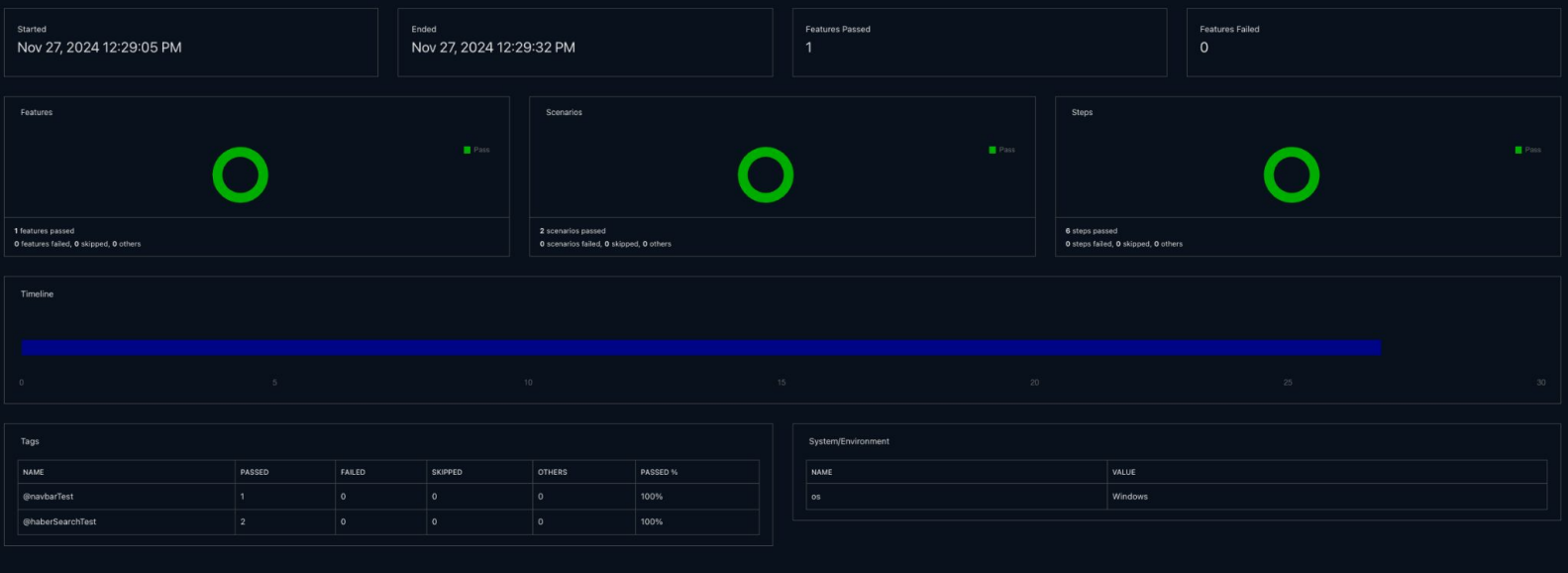
TEST AUTOMATION REPORT

Notlar:

- 1- 2ntech başvuru formu testinde için CV yükleme kısmında sorun yaşamak için yüklenecek CV dosyasının yolu (path) güncel olduğu kontrol edilmelidir.
- 2- 2ntech başvuru testinin 2. adımında testin “Pass” olması için; Task da belirtilen pozisyon seçiminin aynı olması durumunda (Örneğin, Test Engineer) hata almamak için başvuru kişisel bilgileri değiştirilmelidir.

TEST AUTOMATION REPORT

2nhaber Spark Report



TEST AUTOMATION REPORT

2nhaber Extend Report

Cucumber Report

Nov 27, 2024, 12:19:15 PM

Start : Nov 27, 12:18:47.541 PM

End : Nov 27, 12:19:14.480 PM

Duration : 26.939 s

Features

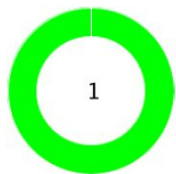
Scenarios

Steps

PASSED - 1
FAILED - 0
SKIPPED - 0

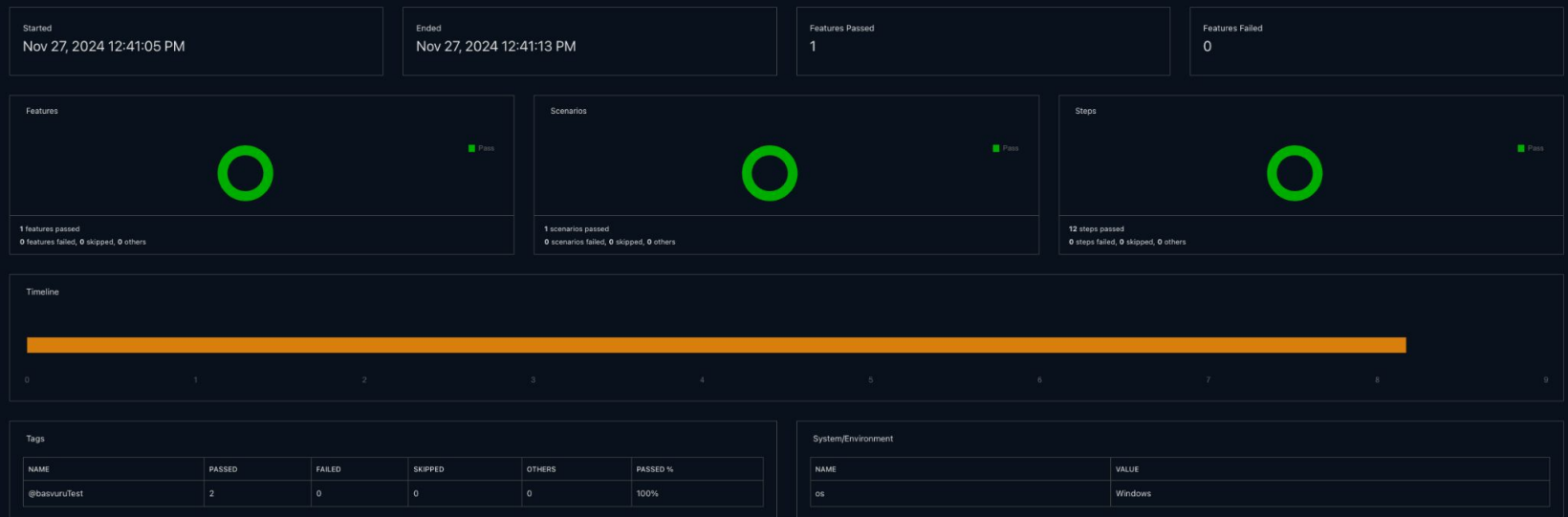
PASSED - 2
FAILED - 0
SKIPPED - 0

PASSED - 6
FAILED - 0
SKIPPED - 0



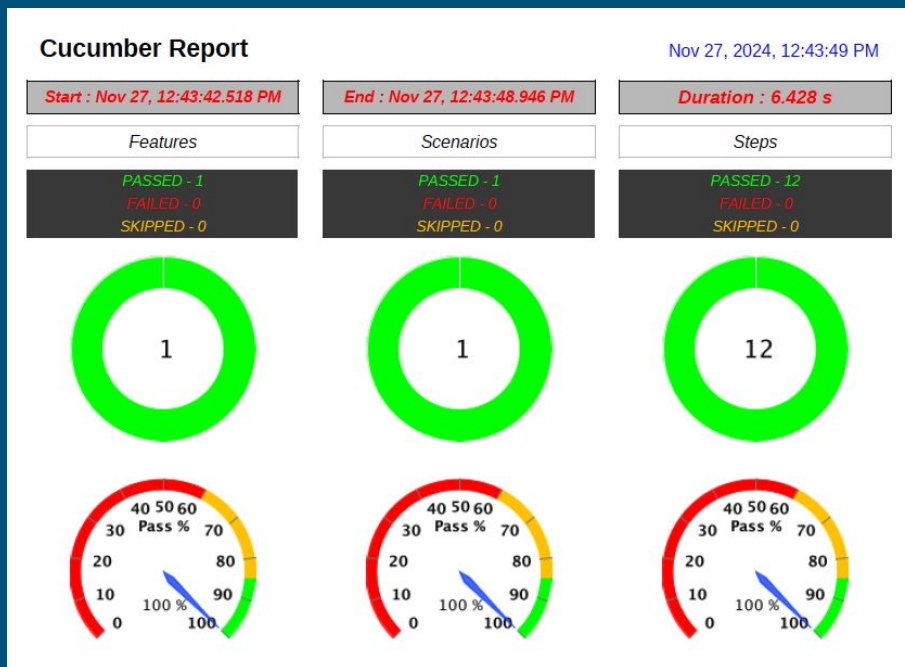
TEST AUTOMATION REPORT

2ntech Spark Report



TEST AUTOMATION REPORT

2ntech Extend Report



MANUEL TEST CASE

US ID	Description					Priority	Validation	Points
US_01	Ziyaretçi 2NHABER (https://2nhaber.com/) web sitesindeki bütün navbar elementlerine tıklayabilmeli ve sayfalar sorunsuz açılmalı.					High	UI, Database, API Testing	5
US_02	Ziyaretçi 2NHABER (https://2nhaber.com/) web sitesinin anasayfasında bulunan search butonuna tıklamalı. Açılan inputa "İstanbul" yazarak arama yapmalı ve çıkan sonuçların ilk sayfasındaki 8.haberin detayına ulaşabilmeli.					High	UI, Database, API Testing	3
US_03	Ziyaretçi 2NTECH (https://www.2ntech.com.tr/hr) sitesinde bulunan formun 1.adımını eksiksiz doldurup 2.adımında "Test Engineer" pozisyonunu seçmeli ve formu başarılı bir şekilde göndermelidir.					High	UI, Database, API Testing	5
User Story ID	Test Case ID	Test Objective	Pre-Condition	Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status
US_01	TC_001	Navbar Menü Test	Web Sitesi url: https://2nhaber.com/	1- Ziyaretçi websitesine gider.		Websitesine sayfası açılabilir.	Websitesi sayfası açıldı.	Pass
				2- Ziyaretçi navbar menüde "NEDEN" sekmesine tıklar.		"NEDEN" sekmesi tıklanabilir.	"NEDEN" sekmesi tıklanabildi.	
				3- Ziyaretçi "NEDEN" sayfasının açıldığını kontrol eder.		"NEDEN" sayfası açılmalı.	"NEDEN" sayfası açıldı.	
				4- Ziyaretçi navbar menüde "NASIL" sekmesine tıklar.		"NASIL" sekmesi tıklanabilir.	"NASIL" sekmesi tıklanabildi.	
				5- Ziyaretçi "NASIL" sayfasına açıldığını kontrol eder.		"NASIL" sayfası açılmalı.	"NASIL" sayfası açıldı.	
				6- Ziyaretçi navbar menüde "İŞ DÜNYASI" sekmesine tıklar.		"İŞ DÜNYASI" sekmesi tıklanabilir.	"İŞ DÜNYASI" sekmesi tıklanabildi.	
				7- Ziyaretçi "İŞ DÜNYASI" sayfasının açıldığını kontrol eder.		"İŞ DÜNYASI" sayfası açılmalı.	"İŞ DÜNYASI" sayfası açıldı.	
				8- Ziyaretçi navbar menüde "YAŞAM" sekmesine tıklar.		"YAŞAM" sekmesi tıklanabilir.	"YAŞAM" sekmesi tıklanabildi.	
				9- Ziyaretçi "YAŞAM" sayfasının açıldığını kontrol eder.		"YAŞAM" sayfası açılmalı.	"YAŞAM" sayfası açıldı.	
User Story ID	Test Case ID	Test Objective	Pre-Condition	Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status
US_02	TC_001	Haber Search Test	Web Sitesi url: https://2nhaber.com/	1- Ziyaretçi websitesine gider.		Websitesine sayfası açılabilir.	Websitesi sayfası açıldı.	Pass
				2- Ziyaretçi arama butonuna tıklar.		Arama butonu tıklanabilir.	Arama butonu tıklanabildi.	
				3- Ziyaretçi arama sekmesinin açıldığını kontrol eder.		Arama sekmesi açılmalı.	Arama sekmesi açıldı.	
				4- Ziyaretçi arama sekmesine "İçerik" yazar.	Aranacak İçerik: İstanbul	Arama sekmesine "İçerik" girilebilir.	"İçerik" girilebildi.	
				5- Ziyaretçi "Arama Sonuçları" sayfasının açıldığını kontrol eder.		"Arama Sonuçları" sayfası açılmalı.	"Arama Sonuçları" sayfası açıldı.	
				6- Ziyaretçi "haber Sırası" haberine tıklar.	Haber Sırası: 8	"haber Sırası" haberi tıklanabilir.	"haber Sırası" haberi tıklanabildi.	
US_03	TC_001	Basvuru Form Test	Web Sitesi url: https://www.2ntech.com.tr/hr	1- Ziyaretçi websitesine gider.		Websitesine sayfası açılabilir.	Websitesi sayfası açıldı.	Pass
				2- Ziyaretçi valid "Ad Soyad" girer.	"Yunus Poyraz"	Valid Ad Soyad girilebilir.	Ad soyad girilebildi.	
				3- Ziyaretçi valid "Dogum Tarihi" girer.	"02.08.1989"	Valid Dogum Tarihi girilebilir.	Doğum Tarihi girilebildi.	
				4- Ziyaretçi valid "TCKN" girer.	"13405189652"	Valid TCKN girilebilir.	TCKN girilebildi.	
				5- Ziyaretçi valid "Cep Telefonu" girer.	"05454540665"	Valid Cep Telefonu girilebilir.	Cep Telefonu girilebildi.	
				6- Ziyaretçi valid "Email" girer.	"yunuspoyrazqa@gmail.com"	Valid Email girilebilir.	Email girilebildi.	
				7- Ziyaretçi "cv" yükler.	Yunus Poyraz Resume.pdf	CV yüklenilebilir.	CV yükletildi.	
				9- Ziyaretçi "Eğitim Bilgisi" seçer.	Lisans	Eğitim Bilgisi seçilebilir.	Eğitim Bilgisi girilebildi.	
				10- Ziyaretçi KVKK metnine tıklar.		KVKK metni tıklanabilir.	KVKK metni tıklanabildi.	
				11- Ziyaretçi submit butonuna tıklar.		Submit butonu tıklanabilir.	Submit butonu tıklanabildi.	
				12- Ziyaretçi "Pozisyon" seçer.	Test Engineer	Pozisyon seçilebilir.	Pozisyon seçildi.	
				13- Ziyaretçi Gönder butonuna tıklar.		Gönder butonu tıklanabilir.	Gönder butonu tıklanabildi.	
				14- Ziyaretçi başvuru formunun gönderildiğini teyit eder.	Onay Metni: "Form Başarı ile gönderildi. Katıldığınız için teşekkür ederiz." metnini görebilmeli	Onay Metnini görebilmeli	Onay Metni görüldü.	

JMETER YÜK TESTİ

- 1- Yük performans Testi Planı Jmeter kullanılarak oluşturulmuştur.
- 2- Task da kriterler belirtilmediği için aşağıdaki kriterler baz alınmıştır;

Thread Properties	1. Test	2. Test	3. Test	4. Test
Number of Threads (Users)	30	50	5	10
Ramp-up Period (seconds)	1	1	1	1
Loop Count	1	1	-	-
Duration (seconds)	-	-	600	600

JMETER YÜK TESTİ

Navbar Jmeter Yük Testi Raporları

1. Test

	# Samples	Average	Median	90% Line	95% Line	99% Line	Min	Max	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec
TOTAL	2520	671	202	1360	4402	6788	66	8259	0%	4.183.406	1111.96	145.23

2. Test

	Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
TOTAL	4200	1058	0	14016	2394.73	71%	4.351.926	1150.97	151.07	27082.1

3. Test

	Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
TOTAL	18496	161	65	3657	197.55	0%	3.078.424	812.08	107.12	27012.7

4. Test

	Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
TOTAL	18496	161	65	3657	197.55	0%	3.078.424	812.08	107.12	27012.7

JMETER YÜK TESTİ

Search Jmeter Yük Testi Raporları

1. Test

	Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
TOTAL	480	3891	66	16212	4001.52	0%	747.617	113.19	168.99	15504.0

2. Test

	Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
TOTAL	800	6371	66	27916	6947.99	0%	747.922	113.23	169.06	15502.1

3. Test

	Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
TOTAL	4675	640	65	3835	593.97	0%	778.241	118.07	176.56	15535.8

4. Test

Label	Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
TOTAL	4075	1471	65	8255	1509.83	196%	677.587	104.49	154.28	15790.8

JMETER YÜK TESTİ

Jmeter Yük Testi Sonuç

- 1- Navbar 2. testinde error oranı: %71, Eş zamanlı 50 ziyaretçi de gerçekleştirilemeyen requestler mevcuttur.
- 2- Search 4. testinde error oranı: %196, 10 dk boyunca eş zamanlı 10 ziyaretçi de gerçekleştirilemeyen requestler mevcuttur.