

KULLANICI DOKÜMANI

| Efsa Dilşat Algöl



Kullanıcı Dökümanı

REQUIREMENT PREPARE TOOL

Gereksinim dokümanlarının hazırlanmasında yardımcı olacak, içeriklerin belirlenebileceği, gereksinim cümlelerinin hazırlanabileceği otomasyon uygulamasıdır. Kalıplaşmış kullanımı otomatik hale getirerek kullanım kolaylaştırılması amaçlanmıştır.

Uygulama Bölümleri

-Pencereler

a. Admin Penceresi

- i. Edit Existed Data
- ii. Create Requirements
- iii. Preview Existed Data
- iv. Requirement Edit

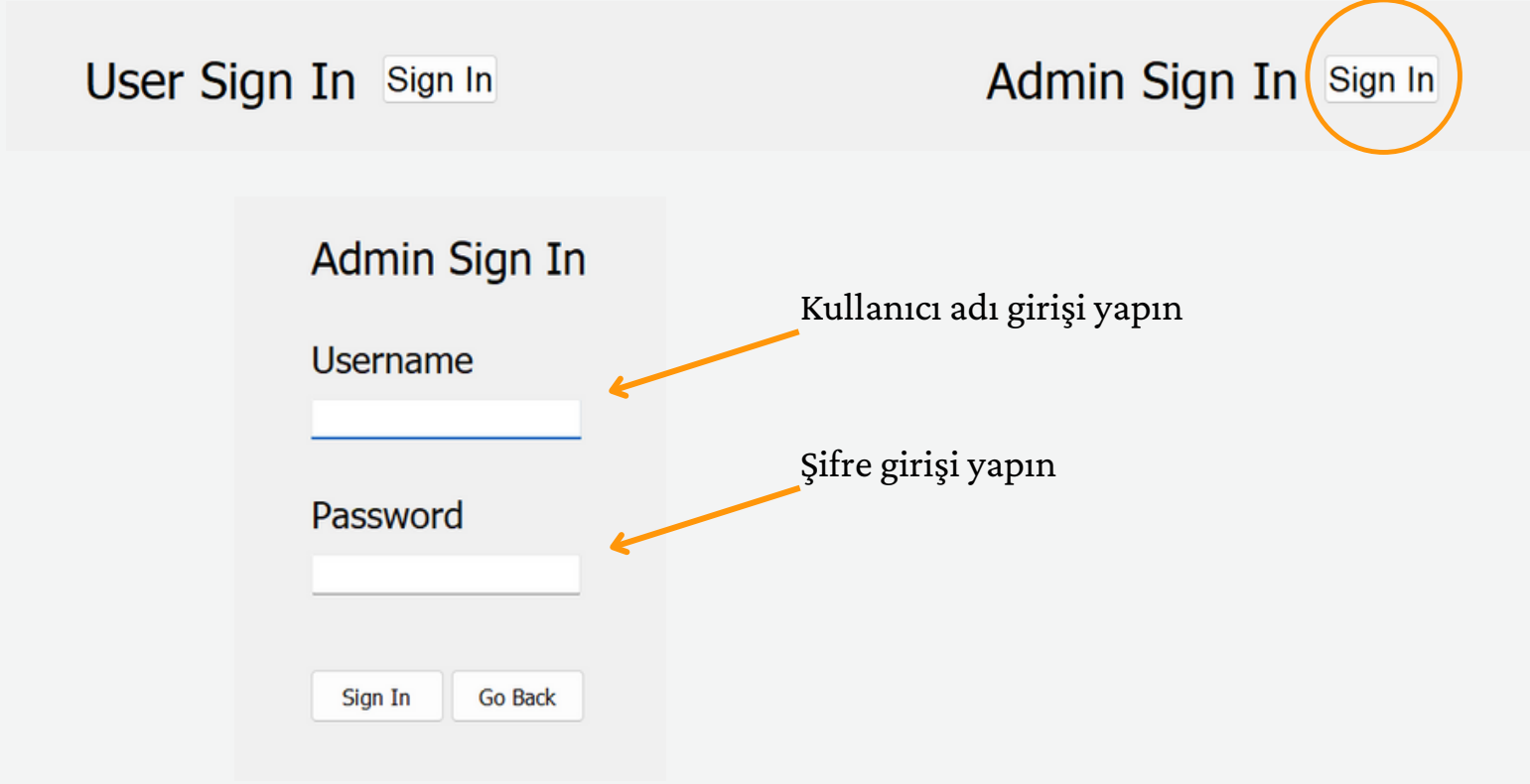
b. User Penceresi

- i. Edit Existed Data
- i. Preview Existed Data
- ii. Create Page
 1. Detail Window
 2. List Window
 3. Short Info Window

Pencereler

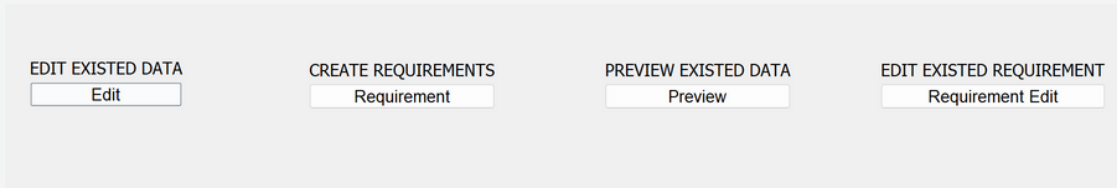
Size tanımlanan admin şifrenizi ve kullanıcı adınızı kullanarak giriş yapabilirsiniz.

a. Admin Penceresi



The image shows the Admin Sign In form. At the top, there are two links: "User Sign In" and "Admin Sign In". The "Admin Sign In" link is circled in orange. Below the links, the form is titled "Admin Sign In". It contains two input fields: "Username" and "Password". An orange arrow points to the "Username" field with the text "Kullanıcı adı girişi yapın". Another orange arrow points to the "Password" field with the text "Şifre girişi yapın". At the bottom of the form, there are two buttons: "Sign In" and "Go Back".

Giriş yapıldıktan sonra kullanıcıyı bir seçim ekranı karşılıyor.



The image shows a selection screen with four buttons arranged in a row. Each button has a label above it and a text inside it. The buttons are: "EDIT EXISTED DATA" with "Edit", "CREATE REQUIREMENTS" with "Requirement", "PREVIEW EXISTED DATA" with "Preview", and "EDIT EXISTED REQUIREMENT" with "Requirement Edit".

- Edit ekranı, seçilen bir kayıt dosyasını programdan çıkmadan düzenlemeye yarar.
- Create Requirements ekranı admin kullanıcılarına requirement template leri hazırlamasına olanak sağlıyor. Bu template dosyaları user tarafından kullanılmak üzere burada admin tarafından hazırlanıyor.
- Preview ekranı hazırlanan dosyaları incelemek için kullanılıyor, değiştirme özelliği yok.
- Edit Requirement ekranı yalnızca oluşturulan requirement template dosyasına özel bir editleme ekranıdır.

i. Edit Existed Data

Open Excel File
Save
Go Back

Düzenlenmek istenen excel dosyasını seçiyoruz

Üstüne yazarak değiştirme yapılabilir.

	Field Names	data type	start_num	character_choice	punctuation_choice	character_number	Type
1	name	string	0.0	1.0	0.0	3.0	Type 2
2	type	integer	nan	nan	nan	nan	Type 2

```
graph LR; A[Open Excel File] --> B[Save]; B --> C[Go Back];
```

Düzenlenen excel istenen konuma kaydedilebilir.

ii. Create Requirements

Öncelikle yeni bir cümle oluşturmak için 'New Sentence' butonunu kullanın.

New sentence
Add
Save
Go Back
Help

Name of template:

Requirement Template için bir “name” girişi yapın.

phrase
parameter

Daha sonra açılan kutudan içeriğiniz için bir tür seçin.

Son olarak 'Add' butonunu kullanarak cümlenize içerik ekleyin.

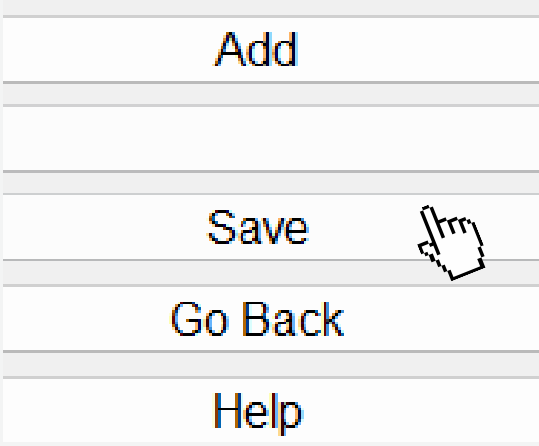
Add

phrase

1st Sentence:

☐ Optional

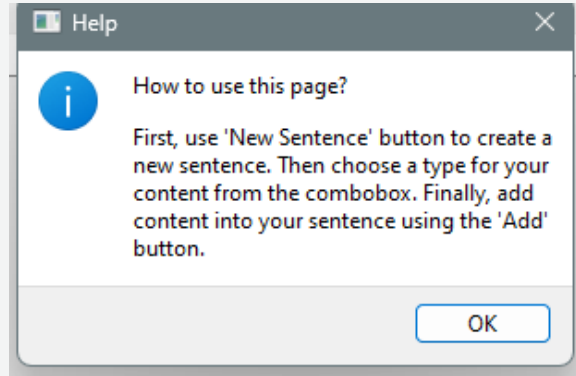
Mavi kutucuklar parameter girişi için, beyaz kutucuklar phrase girişi için kullanılır. Optional kutucuğu, requirement template ‘i için opsiyonel olarak kullanılıp kullanılmayacağını belirlemek içindir. Bu kararı kullanıcı verir.



“Save” butonunu kullanarak girilen requirement template’leri, requirement_templates.xlsx adlı excel dosyasına kaydedilir.

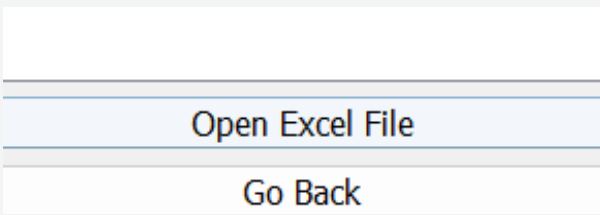
requirement_templates.xsl dosyası eğer daha önceden oluşturulmadıysa program başlatıldığında oluşturulacak şekilde hazırlanmıştır.

“Help” butonu ile ekranın nasıl kullanılacağı açıklanmıştır.



iii. Preview Existed Data

“Edit” penceresi ile aynı görünümde ancak bu ekranda düzenleme yapılamaz sadece inceleme içindir.



İncelemek istediğimiz excel dosyasını seçiyoruz.

Field Name	page title	data type	start_num	iracter_cho	tuation_ch	racter_num	Type	min	max	default	tion_enabl	option_ena	_info_enab	Editable	Deletable	Select
I name	title	string	0.0	1.0	0.0	3.0	Type 2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	Add new...	Delete ...	Selected
? type	title	integer	nan	nan	nan	nan	Type 2	1.0	100.0	1.0	1.0	nan	nan	Add new...	Delete ...	Selected

Open Excel File

Go Back

Field Name	page title	data type	start_num	iracter_cho	tuation_ch	racter_num
I name	title	string	0.0	1.0	0.0	3.0
? type	title	integer	nan	nan	nan	nan

Bu şekilde excel dosyasındaki veriler gözüküyor, düzenleme yapılamaz.

iv. Requirement Edit

“Requirement templates” dokümanı hazırlandıktan sonrasında düzeltme yapılabilmesi için kullanılır.

Project

Load Edit

Search

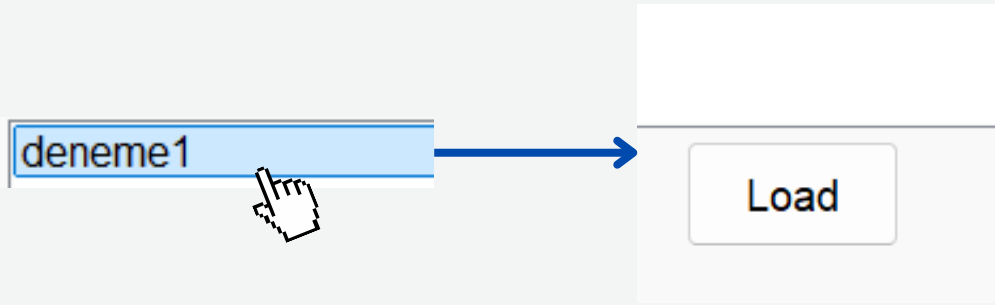
deneme1

Load

Refresh

Go Back

Ekranda admin kullanıcılar tarafından hazırlanmış requirement templates dosyaları gözükür. Bu dosyalardan değiştirmek istenen seçilir.



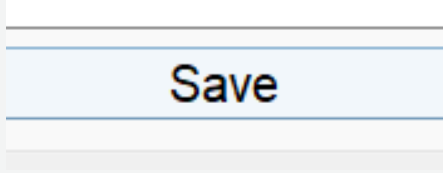
Seçilen dosyanın “Load” butonu yardımıyla içerisindeki “requirements sentence” kayıtlarına ulaşılır

This screenshot shows the application interface after the 'Load' button has been clicked. At the top, there are three buttons: 'Load', 'Refresh', and 'Go Back'. Below these buttons, the 'requirements sentence' data is displayed. It consists of two sentences: 'Sentence: 1st' and 'Sentence: 2nd'. Each sentence is followed by a list of parameters: 'phrase phrase parameter parameter2' for the first sentence and 'parameter2 phrase' for the second. The 'Optional' status is also shown: 'Optional: False' for the first sentence and 'Optional: True' for the second.

Edit penceresine geçildiğinde bu veriler üzerinde değişiklik yapılır.

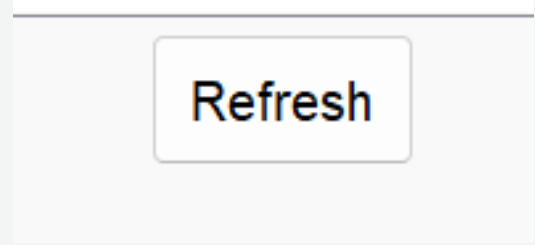
This screenshot shows the 'Edit' button and the 'Search' input field. The 'Edit' button is a white rectangle with a thin black border and the word 'Edit' in black text. It is located next to the 'Load' button. Below these buttons is a 'Search' input field with a magnifying glass icon. A hand cursor icon is positioned over the 'Edit' button.

This screenshot shows the 'Edit' window. It contains the same 'requirements sentence' data as the previous screenshot. The data is displayed in a table-like structure with columns for 'phrase', 'parameter', and 'parameter2'. The 'phrase' column contains the text 'phrase' and 'phrase'. The 'parameter' column contains the text 'parameter' and 'parameter2'. The 'parameter2' column contains the text 'parameter2' and 'phrase'. At the bottom of the window, there is a 'Save' button.



“Save” butonu kullanılarak yapılan değişiklikler kaydedilir.

Tekrar “Load” penceresine döndüğümüzde “Refresh” butonu ile yapılan değişiklik gösterilebilir.



b. User Giriş



Başlangıçta User Sign In butonu ile User pencerelerine erişim sağlayabilirsiniz.

User Sign In

Username

Password

Sign In

Go Back

Kullanıcılara atanan kullanıcı adı ve şifrelerle giriş yapılır.

EDIT EXISTED DATA

Edit

CREATE A DATA

Create

PREVIEW EXISTED DATA

Preview

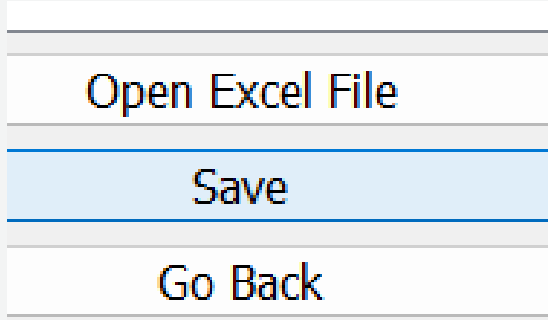
- Bu ekranda kullanıcının kullanabileceği pencereler gözüktür.
- Edit Existed Data ve Preview Existed Data pencereleri admin pencereleriyle aynı mantıkta çalışır.
- Create Data penceresiyle Admin kullanıcıların hazırladığı requirement templates dosyasındaki veriler kullanılarak, template üzerinden gereksinim cümleleri hazırlanır

i. Edit Existed Data (User)

“Open Excel File” butonu kullanılarak hazırlanmış bir excel dosyası açılır.

Kullanıcı bu açılan excel dosyasında dilediği değiştirmeyi yapabilir.

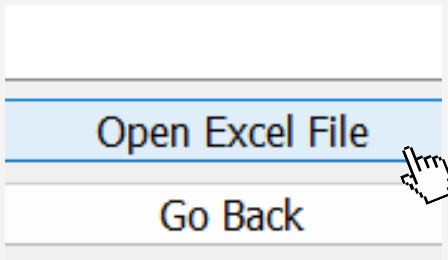
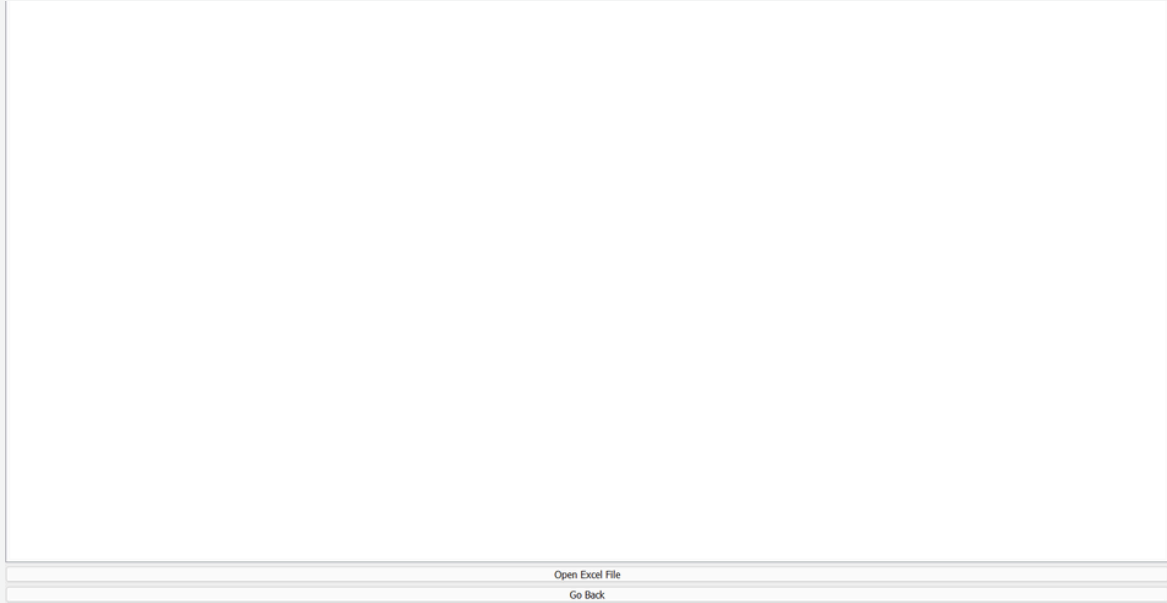
	Field Names	page title	data type	start_num	character_choice	unctuation_
1	Name	sunum1	string	1.0	1.0	0.0
2	Type	sunum1	integer	nan	nan	nan
3	Radius	sunum1	double	nan	nan	nan
4	Location	sunum1	location	nan	nan	nan
5	field5	sunum1	string	1.0	1.0	1.0
6	field6	sunum1	double	nan	nan	nan
7	field7	sunum1	location	nan	nan	nan



Save butonu kullanılarak yapılan değişiklikler istenen bir excel dosyasına kaydedilebilir.

ii. Preview Existed Data (User)

Edit Existed Data penceresi ile benzer mantıkta çalışır, neredeyse görünüşleri de aynıdır. Ancak bu pencerede değiştirme yapılamaz, sadece inceleme yapılır.



“Open Excel File” butonu kullanılarak excel dosyası açılır.

Tablo halinde excel deki veriler gözükür. Ancak bu pencerede değişim yapmak mümkün değildir.

	Field Name	page title	data type	start_num	character_cho	situation_c
1	name	title	string	1.0	1.0	0.0
2	type	title	integer	nan	nan	nan
3	l	title	location	nan	nan	nan

iii. Create Page

Determine Type:

Type 1

Continue

Go Back

Öncelikle kullanıcıdan kullanılacak modülün type bilgisinin belirlenmesi istenir.

Continue

Go Back

“Continue” butonu
kullanılarak oluşturma
işleminin devamına geçilir.

Kullanıcı hangi sayfa ile ilgili
düzenlemeler girip
“Requirement” oluşturmak
istiyorsa bu sayfalar arasından
seçim yapar.

Type 1

DETERMINE DETAIL WINDOW

Detail Window

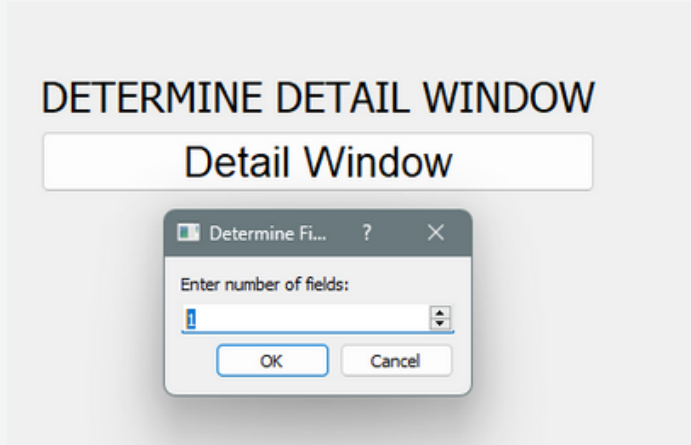
DETERMINE LIST WINDOW

List Window

DETERMINE SHORT INFO WINDOW

Short Info Window

1. Detail Window



“Detail Window” isimli pencere seçildiğinde gelecek field sayıları kullanıcıdan istenir.

Enter title for page:

Give 2 fields to name and types:

Name of the field 1:

Type of the field 1:

Name of the field 2:

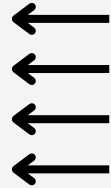
Type of the field 2:

Save

Save Requirement

Go Back

Seçilen sayıda field name ve onlara bağlı field type ları seçilmesi için seçenekler açılır.



Enter title for page:

title

Give 2 fields to name and types:

Name of the field 1:

name

Type of the field 1:

integer

string

integer

double

location

enum

Öncelike sayfaya bir “title” eklenmesi bekleniyor.

Sonrasında field isimleri girilip type bilgileri seçilmeli integer, double, location, enum, string type’ ları seçilebiliyor.

Choose minimum value

Choose maximum value

Choose a default value

☒ Determine min, max, default value.

Type of the field 1:

double

Choose minimum value

Choose maximum value

Choose a default value

☒ Determine min, max, default value.

“integer” ve “double” type için kullanıcı minimum maximum ve default değerleri belirleyebiliyor.

“string” type için kullanıcı field özelliklerini belirleyebiliyor.

Type of the field 1:

string

☐ Start with number

☐ Turkish character allowed

☐ Punctuation allowed

Type of the field 1:

location

☒ Multi location.

“location” type için kullanıcı konum özelliklerini belirleyebiliyor, birden fazla konuma ihtiyaç duyuluyorsa eklenebiliyor.

Type of the field 1:

enum

Choose enum type number

“enum” type için kullanıcı tip sayısını belirleyebiliyor.

field Name	page title	data type	start_num	racter_ch	tuation_ch	racter_num	Type	min	max	default	tion_enab	ption_en	info_enabled
Name	Title	string	YANLIŞ	DOĞRU	YANLIŞ	5	Type 2						
Type	Title	integer					Type 2	1	10	1	DOĞRU		
Location	Title	location					Type 2					DOĞRU	Multi location needed.

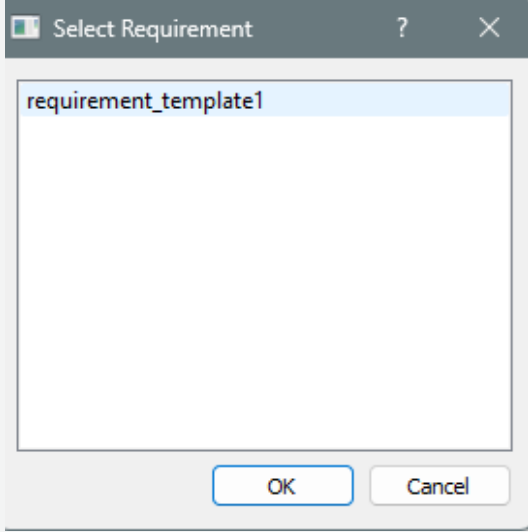
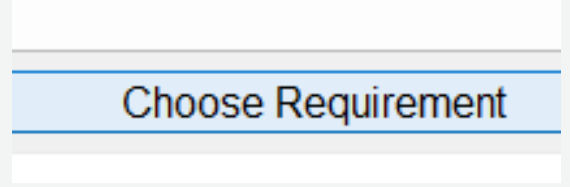
Excel üzerinden kaydedildiğinde bu şekilde tutuluyor, sadece girilen verileri kaydetmek için “Save” butonu kullanıyoruz.

Save

Save Requirement

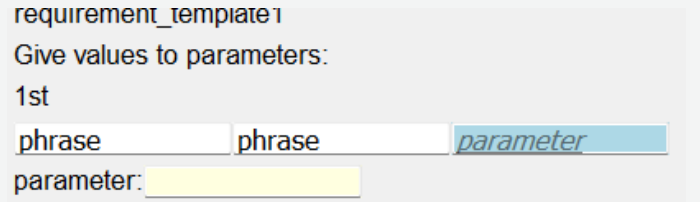
Go Back

Type field girişleri için “requirement template” kullanılarak “requirement” girişleri yapılır.

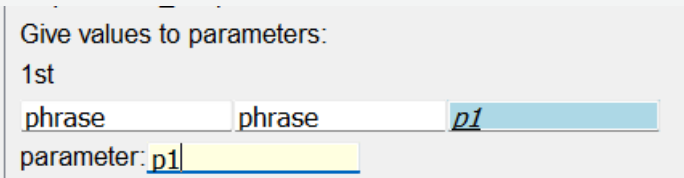
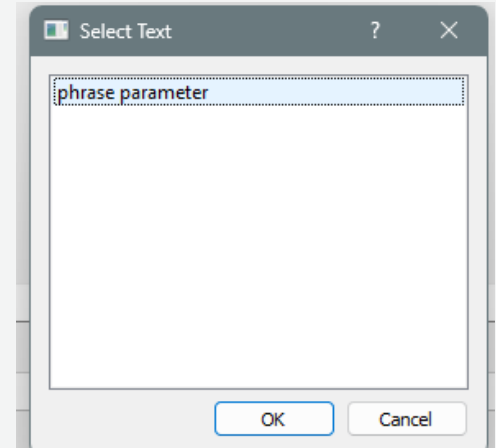


Choose Requirement butonu kullanılarak istenilen “requirement template” leri seçilir.

Seçildiğinde “Optional” olmayan requirement cümleleri otomatik olarak gelir.



“Optional” olarak seçilen requirement cümlelerinin gelip gelmeyeceği user tarafından seçilir.



Parameter girişi yaptığımızda yukarıdaki “sentence” boşlukları da otomatik olarak doldurulur. Mavi renkli boşluklar düzenlenebilir değildir. İhtiyaca göre beyaz boşluklar değiştirilebilir.

Save
Save Requirement
Go Back

“Save Requirement” butonu ile giriş yapılan veriler “requirement sentence” olarak kaydedilir.

Category	Value	Category	Value
itle1 - nai paramete	title2 - nai parameter: p2		
itle1 - nai paramete	title2 - nai parameter2: p2		
itle1 - nai phrase ph	title2 - nai phrase phrase p2 p2		
itle1 - nai paramete	title2 - nai parameter: p2		
itle1 - nai paramete	title2 - nai parameter2: p2		
itle1 - nai deneme1	title2 - nai phrase phrase p2 p2		
itle1 - nai integer	title2 - nai parameter2: p2		
itle1 - nai Not Deter	title2 - nai p2 phrase		
itle1 - nai Not Deter	title2 - nai parameter: p2		
itle1 - nai Not Deter	title2 - nai fdsfs asdad p2		
itle1 - nai YANLIŞ	title2 - nai parameter: p2		
itle1 - nai Type 1	title2 - nai dadasa		
	title2 - nai integer		
	title2 - nai Not Determined		
	title2 - nai Not Determined		
	title2 - nai YANLIŞ		
	title2 - nai Type 1		
	title2 - nai location		
	title2 - nai DOĞRU		
	title2 - nai Multi location needed.		
	title2 - nai Type 1		

Kayıtlar “title” verisine göre kolonlara ayrılır.

“requirements.xlsx” isimli excel dosyasında tutulur.

2. List Window

Bu pencereye ait bir başlık girilmesi beklenir.

Enter title for page

Load Excel File

☐ Editable
☐ Deletable

Save To Excel
Go Back

“List Window” isimli pencere ile bu pencerede gözükmesi istenen veriler seçilir. Liste şeklinde gözükecek veriler seçilir.

Field Names	page title	data type	start_num	aracter_choi	ctuation_cho	aracter_numt	Type	min	max	default	ption_enable	_option_enab	c_info_enable	um type numt	Select
1 Name	sunum1	string	1.0	1.0	0.0	10.0	Type 2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	<input type="checkbox"/>
2 Type	sunum1	integer	nan	nan	nan	nan	Type 2	2	10	2	1.0	nan	nan	nan	<input type="checkbox"/>
3 Radius	sunum1	double	nan	nan	nan	nan	Type 2	Not ...	Not ...	Not ...	0.0	nan	nan	nan	<input type="checkbox"/>
4 Location	sunum1	location	nan	nan	nan	nan	Type 2	nan	nan	nan	nan	1.0	Multi locati...	nan	<input type="checkbox"/>
5 field5	sunum1	string	1.0	1.0	1.0	20.0	Type 2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	<input type="checkbox"/>
6 field6	sunum1	double	nan	nan	nan	nan	Type 2	0.2	15.25	1	1.0	nan	nan	nan	<input type="checkbox"/>
7 field7	sunum1	location	nan	nan	nan	nan	Type 2	nan	nan	nan	nan	0.0	Not ...	nan	<input type="checkbox"/>
8 field8	sunum1	enum	nan	nan	nan	nan	Type 2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4.0	<input type="checkbox"/>
9 field9	sunum1	enum	nan	nan	nan	nan	Type 2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	15.0	<input type="checkbox"/>

Seçilecek veriler “Select” yardımı ile belirtilir.

Ayrıca bu pencerenin “Editable” ve “Deletable” özelliklerine sahip olup olmadıkları da kullanıcının ihtiyacına göre belirlenebilir.

Select

☒

☒

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐ Editable

☐ Deletable

Save To Excel

Go Back

“Save To Excel” butonu ile liste halinde gösterilecek veriler kaydedilir.

Field Name	page title	data type	start_num	aracter_cho	ctuation_cho	aracter_numt	Type	min	max	default	tion_enable	ption_eng	info_enat	Editable	Deletable	Select	itle Of Page
Name	Title	string	0.0	1.0	0.0	5.0	Type 2	nan	nan	nan	nan	nan	nan	Add new button will	Selected	List Window	
Type	Title	integer	nan	nan	nan	nan	Type 2	1.0	10.0	1.0	1.0	nan	nan	Add new button will	Selected	List Window	

Seçilen veriler excel dosyasına bu şekilde kaydedilir.

3. Short Info Window

Enter title for page

Open Excel File

☐ Editable

☐ Location Button

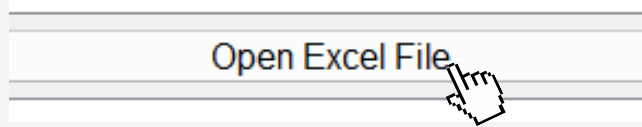
☐ Delete Button

Save to Excel

Go Back

“Short Info Window” penceresinde gösterilmek istenen verilerin seçimi yapılır. Çalışma mantığı olarak “List Window” ile benzerdir.

Bir başlık girişi yapılması beklenir. Ardından “Open Excel File” butonu ile istenen verilerin bulunduğu excel dosyası açılır.



Açılan verilerin sadece ait oldukları başlıklar gösterilir.

“Select” yardımı ile bu pencerede gösterilmek istenen verilerin seçimi yapılır.

	Field Names	Select
1	Field Names	<input type="checkbox"/>
2	page title	<input type="checkbox"/>
3	data type	<input type="checkbox"/>
4	start_num	<input type="checkbox"/>
5	character_...	<input type="checkbox"/>
6	punctuatio...	<input type="checkbox"/>
7	character_...	<input type="checkbox"/>
8	Type	<input type="checkbox"/>
9	min	<input type="checkbox"/>
10	max	<input type="checkbox"/>
11	default	<input type="checkbox"/>
12	option_en...	<input type="checkbox"/>
13	loc_option...	<input type="checkbox"/>
14	loc_info_e...	<input type="checkbox"/>
15	enum type ...	<input type="checkbox"/>
16	Editable	<input type="checkbox"/>
17	Deletable	<input type="checkbox"/>
18	Select	<input type="checkbox"/>

- ☐ Editable
- ☐ Location Button
- ☐ Delete Button

Sayfanın özellikleri ile ihtiyaca bağlı olarak ilgili seçim yapılır.

Save to Excel

Go Back

“Save To Excel” butonu ile seçilen veriler excel dosyasına kaydedilir.

Page Title	Field Name	Selected	Editable	Location Button	Delete Button
Short Wid	Field Name	Selected	Add new	Location button will be added	
Short Wid	page title		Add new	Location button will be added	
Short Wid	data type		Add new	Location button will be added	
Short Wid	start_num		Add new	Location button will be added	
Short Wid	character_choice		Add new	Location button will be added	
Short Wid	punctuation_choice		Add new	Location button will be added	
Short Wid	character_number		Add new	Location button will be added	
Short Wid	Type	Selected	Add new	Location button will be added	
Short Wid	min		Add new	Location button will be added	
Short Wid	max		Add new	Location button will be added	
Short Wid	default		Add new	Location button will be added	
Short Wid	option_enabled		Add new	Location button will be added	
Short Wid	loc_option_enabled		Add new	Location button will be added	
Short Wid	loc_info_enabled		Add new	Location button will be added	
Short Wid	Editable		Add new	Location button will be added	
Short Wid	Deletable		Add new	Location button will be added	
Short Wid	Select		Add new	Location button will be added	
Short Wid	Title Of Page	Selected	Add new	Location button will be added	

Dosyada bu şekilde kaydedilir.