Traceability Matrix

	Analytics	Constructor	Integration (API, Webhooks)	Clients	Applications	Mailing	Chat	Bots	Widgets
Analytics									
Constructor									
Integration (API, Webhooks)		(yellow)							
Clients									
Applications				(red)					
Mailing				(red)					
Chat									
Bots	(yellow)						(red)		(green)
Widgets									

Test Cases

TEST CASE #	Summary	Steps	Expected result	Status	Comments
TC1	Add a valid user (Ami^a , Oliinyk, 0987654321, Manager) on the Client page	1. Fill in the first name field (Ami^a) 2. Fill the last name field (Oliinyk) 3. Fill the phone number field (987654321) 4. Choose the role from the list (Manager) 5. Click on "Add" button	The user with data (Ami^a , Oliinyk, 987654321, Manager) was created successfully.		
TC2	Add a user with an invalid phoneNumber (098G6%4321) on the Client page	1. Fill in the first name field with valid data (Ami^a) 2. Fill the last name field with valid data (Oliinyk) 3. Fill in the phone number field with invalid data (098G6%4321) 4. Choose the role from the list (Manager) 5. Click on "Add" button	The user wasn`t created. The phone number is not valid. Fill in the valid phone number and try again.		
TC3	Add a user with empty data on the Client page	1. Leave all field empty 2. Click on "Add" button	The user wasn`t created. The field cannot be empty, fill in all fields.		
TC4	Add a valid application on the Applications page	1. Fill in the first name field (Amin3) 2. Fill the last name field (Oliinyk4) 3. Fill the phone number field (981234567) 4. Choose the role from the list (Client) 5. Choose the stage from the list (First) 6.Choose the status from the list (New) 7.Choose the responsible from the list () 8. Click on "Save" button	The application with data (Amin3 , Oliinyk4, 981234567, Client, New, First, ...) was created successfully.		
TC5	Add a valid application with the existing user (Ami^a , Oliinyk, 987654321, Manager) on the Applications page	1. Click on the search field. 2. Search the client with data (Ami^a , Oliinyk, 987654321, Manager) 3.Choose this client 4. Choose the stage from the list (First) 5.Choose the status from the list (In progress) 6.Choose the responsible from the list (...) 7. Click on "Save" button	The application to existing user with data (Ami^a , Oliinyk, 987654321, Manager) was successfully created.		You can view the created application in the client`s profile
TC6	Add an application with the empty data on the Applications page	1. Leave all field empty 2. Click on "Save" button	The application wasn`t created. The field cannot be empty, fill in all fields.		
TC7	Add a new valid mailing on the Mailing page	1. Choose the existing client from the list of available (Ami^a Oliinyk) 2. Choose the existing role from the list of available (Manager) 3. Choose the sex from the list of available (Female) 4. Choose the registration date from the list of available 5. Choose the messenger from the list of available 6. Click on the "Create mailing" button	The mailing with data (Ami^a , Oliinyk, 987654321, Manager) was created successfully. The user with data (Ami^a , Oliinyk, 0987654321, Manager) received the mailing.		
TC8	Add a new mailing with empty data on the Mailing page	1. Leave all fields empty 2. Click on the "Create mailing" button	The mailing wasn`t created. The field cannot be empty, fill in all fields.		

Я поділила систему на великих 9 частин, кожна частина має свій дрібний функціонал, деякі з частин такі як інтеграція, аналітика, конструктор - включають у себе доволі комплексні і складні функціональності, але результат у кожної групи для різних функціональностей служить для отримання одних і тих же цілей.

Я думаю, якби варто було б проводити регресію всієї системи, то формат ТК я б обрала стандартний, адже це доволі великі функціональності і потрібно перш за все швидко та ефективно провести регресію. Щодо використання методик тест аналізу, думаю я б могла застосувати Decision table, адже це допомогло б також викинути кейси, які не є потрібними і які є невалідними. Також було б чудово застосувати State Transition адже це наочно показало б по яких степах йти і які сценарії залучити, щоб отримати той чи інший стан системи.

Стандартних ТК є достатньо , адже важкі системи важкими і "спеціальними" кейсами покрити буде вдвічі важче, адже на мою думку це все лише ускладнить.

Feature Tables

Feature Clients				Feature Applications							Feature Mailing					
FirstName	LastName	PhoneNumber	Role	FirstName	LastName	PhoneNumber	Role	Stage	Status	Responsible	FirstName	LastName	Role	Sex	Registration Date	Bot
Letters, spec. symb, numbers	Letters, spec. symb, numbers	Only numbers, 9 lengths	List of available	Letters, spec. symb, numbers	Letters, spec. symb, numbers	Only numbers, 9 lengths	List of available	List of available	List of available	List of available	Letters, spec. symb, numbers	Letters, spec. symb, numbers	List of available	Male, Female	Auto forming	Instagram, Telegram, WebBot, FB, Viber

Ami^a	Oliinyk	987654321	Client, Manager, Director etc.	Amin3	Oliinyk	981234567	Client, Manager, Director etc.	Generated of user	New, In progress, Closed	Generated of system (user`s with role Manager)	Ami^a	Oliinyk4	Client, Manager, Director etc.	Male, Female	Auto forming	Telegram