

## Лабораторна робота №3

### Тема: Розробка мобільного додатку з використанням сервісу Adalo

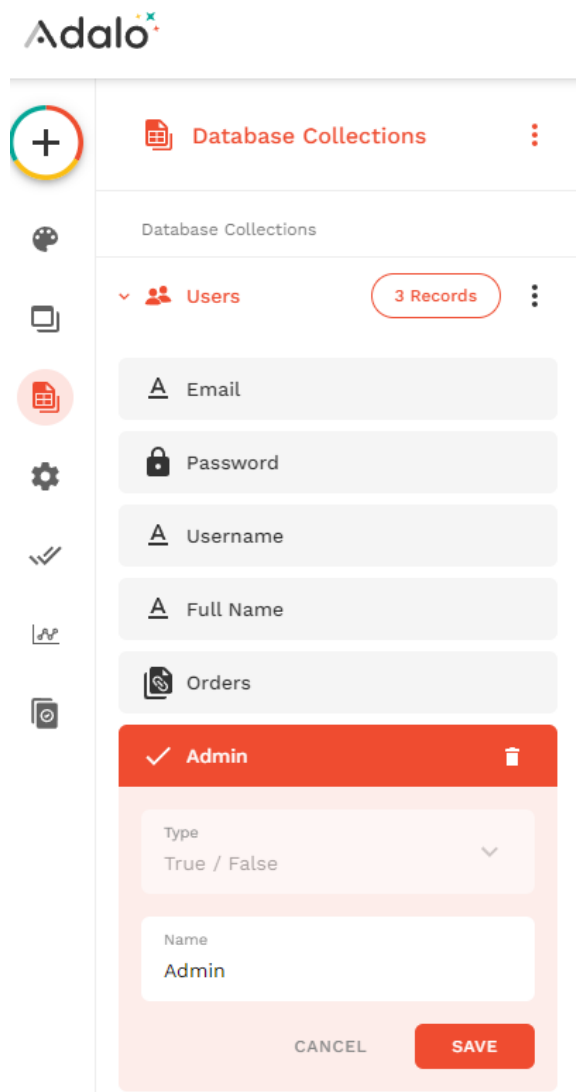
**Завдання:** Розробити мобільний додаток для організації процесу замовлення кави. Реалізація адміністративної частини додатку.

#### Технічне завдання на розробку:

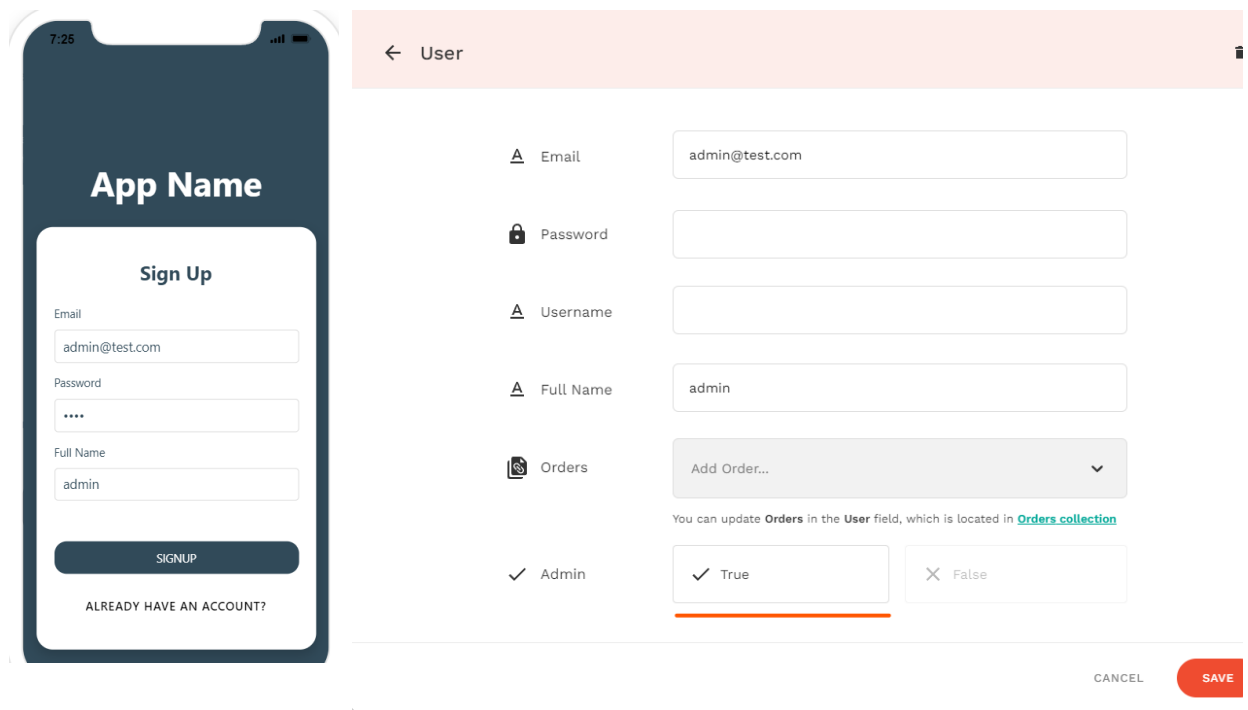
1. Розробити сторінку для адміністратора який повинен містити інформацію про замовлення, передбачити можливість редагувати замовлення, змінювати їм статус.

#### Хід роботи

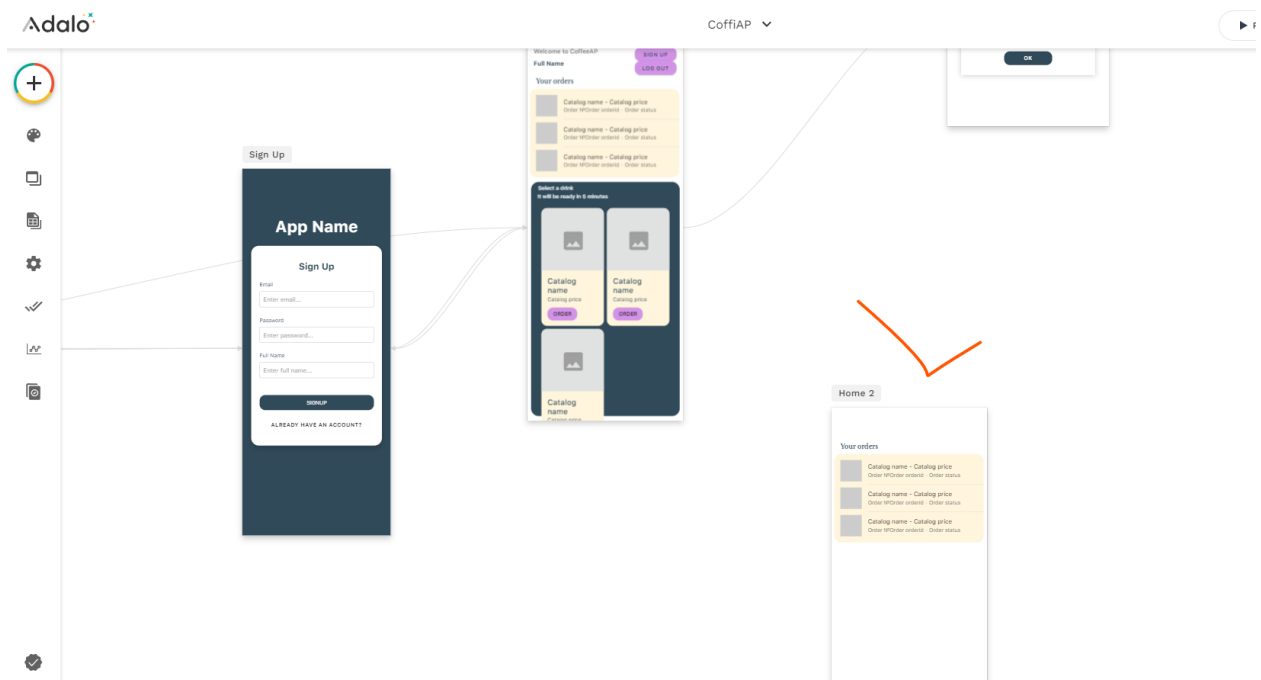
Для початку змінимо таблицю User додавши нове поле Admin яке буде логічним типом True/False:



Зареєструємо нового користувача який буде у нас адміном. Далі в базі даних відредагуємо цей запис вказавши йому, що саме він буде адміном.



Зробимо копію сторінки Home затиснувши клавішу Alt. Більшість елементів нам на новій сторінці не потрібно, залишимо лише список замовлень:



Називаємо цей екран Admin. Далі на етапі логіну зробимо більш складу логіку. Тобто на екран Home будемо відправляти користувачів які не є адмінами:

The screenshot shows the Link configuration interface for the 'Home' screen. At the top, the header is orange with a lightning bolt icon, the text 'Link Home', and a trash icon. Below the header, there are three white dropdown menus on a light orange background. The first dropdown is labeled 'Screen' and has 'Home' selected. The second is labeled 'Transition' and has 'Push' selected. The third is labeled 'When does this happen?' and has 'Sometimes...' selected. Below these is a section titled 'This action will only happen if...' containing two more white dropdown menus. The first is labeled 'Logged In User > Admin' and the second is labeled 'Is false'. At the bottom, there are two buttons: 'HIDE ADVANCED' and 'DONE'.

А на сторінку Admin користувача який вказав логін та пароль адміна. Для цього створимо нову дію Link:

The screenshot shows the Link configuration interface for the 'Admin' screen. At the top, the header is orange with a lightning bolt icon, the text 'Link Admin', and a trash icon. Below the header, there are three white dropdown menus on a light orange background. The first dropdown is labeled 'Screen' and has 'Admin' selected. The second is labeled 'Transition' and has 'Push' selected. The third is labeled 'When does this happen?' and has 'Sometimes...' selected. Below these is a section titled 'This action will only happen if...' containing two more white dropdown menus. The first is labeled 'Logged In User > Admin' and the second is labeled 'Is true'. At the bottom, there are two buttons: 'HIDE ADVANCED' and 'DONE'.

Далі налаштуємо саму сторінку Admin. Переробимо список замовлень у зручний формат для адміністратора. Змінимо Title таким чином:

▼ Title

Text

Order № Order orderid -

User full name

Subtitle буде мати лише статус:

▼ Subtitle

Text

Order status

Також для адміна додамо можливість редагувати статус замовлення. Для цього активуємо властивість Right Section з іконкою редагування:

▼ Right Section

Icon Type

Icon

Icon

mode\_edit

Icon Color

Default Text

Також для адміна додамо інформації, якщо замовлень не має.

▼ List Empty State

Image

No Image ▼

Text

Title and Subtitle ▼

Title

No orders yet

†\* 🎨

Subtitle

Try to select another status

†\* 🎨

Видалимо всі фільтри які були для користувача з різними статусами

Filter

All orders ▼

+ ADD CUSTOM FILTER

Зробіть також сортування за бажанням.

Далі створимо фільтр для адміна, щоб він міг робити фільтри замовлень за статусом. В базі даних створимо нову колекцію Status з значеннями поля Name: Cooking, Waiting, Done, Canceled.

Status				
<input type="checkbox"/>	Name	ID	Created	Updated
<input type="checkbox"/>	Canceled	4	a few seconds ago	a few seconds ago
<input type="checkbox"/>	Done	3	a few seconds ago	a few seconds ago
<input type="checkbox"/>	Waiting	2	a few seconds ago	a few seconds ago
<input type="checkbox"/>	Cooking	1	a minute ago	a minute ago

DONE

Додамо елемент Dropdown на сторінку Admin який буде прив'язаний до колекції Status:

The screenshot shows the Adalo interface for configuring a dropdown menu. On the left, the 'Setup' panel for the 'Dropdown Menu' is visible, with the following settings:

- Placeholder: Dropdown\_menu
- Menu Options: Status
- Filter: All status
- Sorting: Updated Date - Oldest to Newest
- Maximum number of items: No Maximum
- Label Field: Name
- Default Value: Empty

The main view shows the 'Admin' page with a dropdown menu containing three items, each with a link to edit the status.

В фільтрах нашого списку зробимо так, що у нас будуть лише ті замовлення які встановлені у Dropdown. Але якщо нічого у елементі Dropdown не обрано, то фільтр буде показувати всі статуси. Тому треба обрати опцію «Contain» замість «Is equal to»

Simple List

What is this a list of?

Orders

Filter

All orders

Custom Filter

Status

Contains

Selected Status > Name

+ AND

Перевірте роботу адміністратора. Якщо після вводу логіну та паролю ми не потрапляємо на необхідну нам сторінку, то можна переробити дії. По-перше перенаправимо всіх користувачів і адміна на сторінку Home. А в діях самої сторінки Home створимо дію для навігації адміна на його сторінку Admin.

Adalo

← ALL SCREENS

Welcome Screen  
Home

> Components

∨ Actions

When a user visits the screen...

Request Notification Permission

Link Admin

Screen  
Admin

Transition  
None

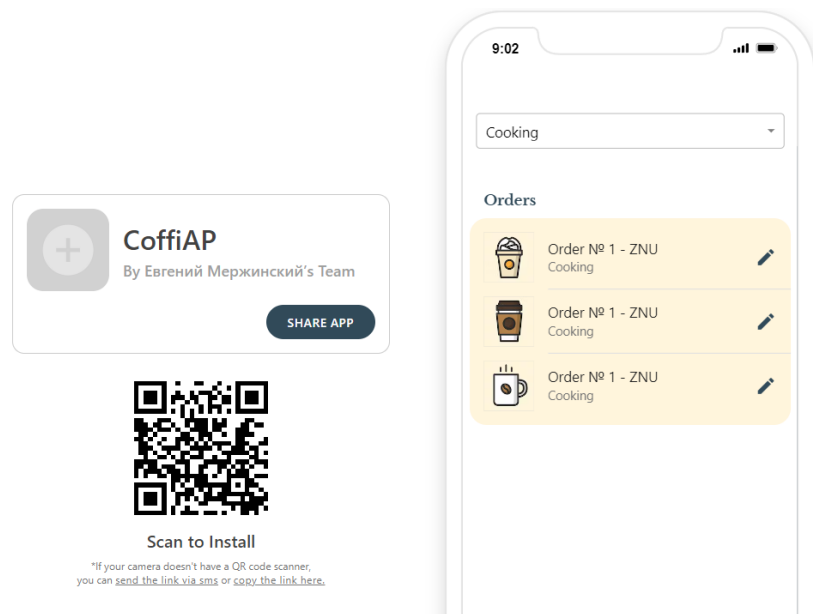
When does this happen?  
Sometimes...

This action will only happen if...

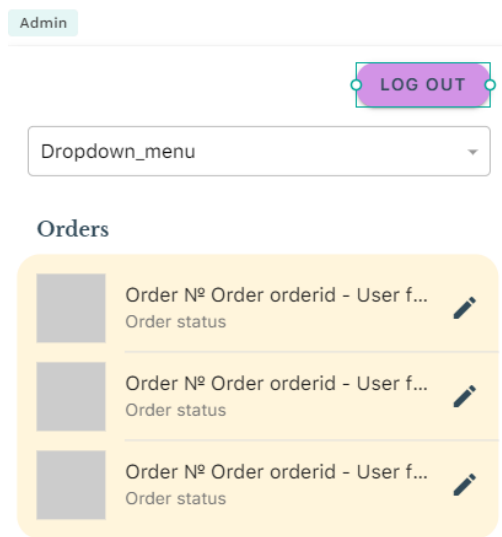
Logged In User > Admin

Is true

В результаті сторінка адміна повинна виглядати наступним чином:



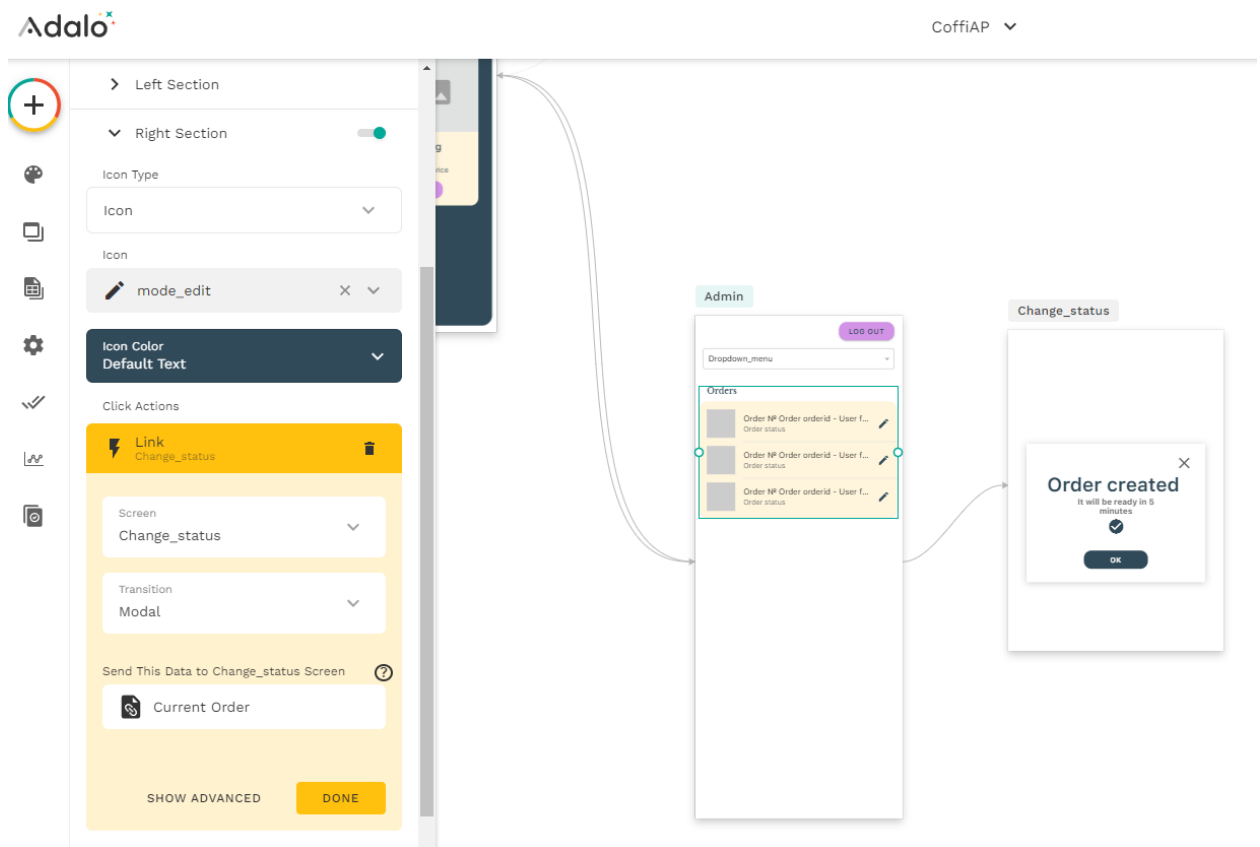
Додамо на адмін сторінку кнопку «Log out» зробивши копію зі сторінки Home.



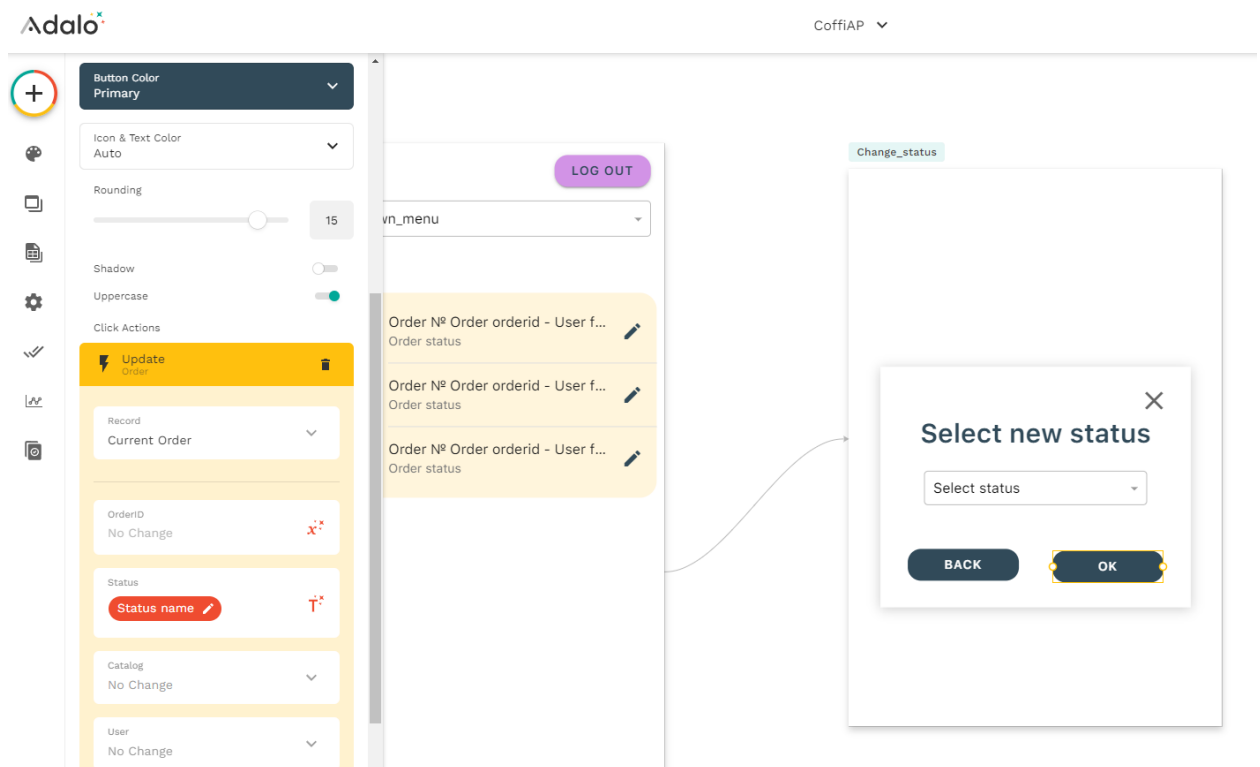
Створимо можливість корегувати статуси замовлень. Зробимо копію модального вікна і назвемо його `Change_status`.

Створимо дію для іконки редагування статусу у вікні Admin, так щоб при натисканні ми викривали модальне вікно `Change_status`.





Тепер відредагуємо модальне вікно, скопіюємо Dropdown з Admin сторінки та додамо кнопку Back, а для кнопки Ok змінимо дію на оновлення інформації по статусу замовлення.



Але таку дію будемо робити лише у випадку якщо Dropdown у нас не пустий, а має якесь значення.

When does this happen?  
⚡ Sometimes... ▼


This action will only happen if...


Selected Status ▼

Is not equal to ▼

Empty ▼

Також для дії повернення назад кнопки ОК зробимо повернення лише у випадку якщо статус з Dropdown буде мати значення.

⚡ Update Order 

⚡ Link   
← Back

Screen  
← Back ▼

Transition  
Auto ▼


When does this happen?  
⚡ Sometimes... ▼

This action will only happen if...

Selected Status ▼

Is not equal to ▼

Empty ▼

HIDE ADVANCED 

Для того щоб клієнт побачив повідомлення про зміну статусу додамо нову дію для кнопки OK Trigger Notification.

Trigger Notification

Recipient  
Current Order > User

Title  
Your order is waiting for you

Body  
Catalog name -  
Catalog price

Screen  
Home

SHOW ADVANCED DONE

Цю дію будемо робити не завжди а лише тоді коли в Dropdown статус Waiting. Будемо вважати, що всі інші статуси для клієнта не важливі.

When does this happen?  
Sometimes...

This action will only happen if...

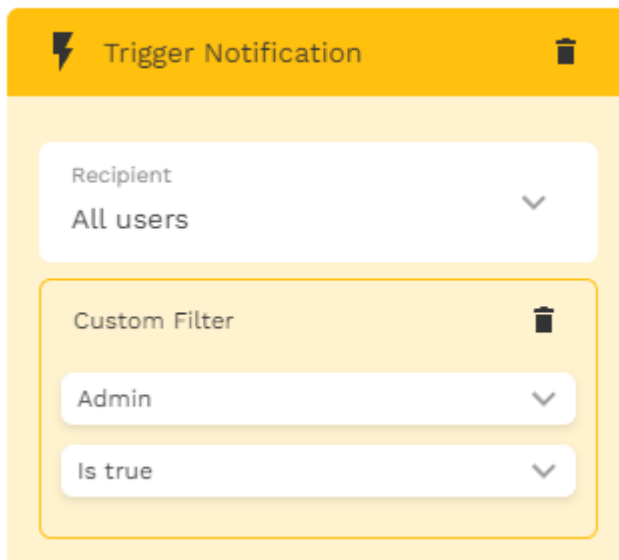
Selected Status

Is equal to

Waiting

HIDE ADVANCED DONE

Повернемося до дії Trigger Notification сторінки Home для того щоб відправляти повідомлення адміну. Recipient це користувачі яким буде відправлено наше повідомлення, тобто адміну:



Trigger Notification

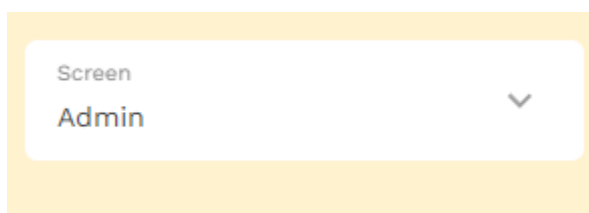
Recipient  
All users

Custom Filter

Admin

Is true

Screen тобто де повинно з'явитися це повідомлення буде сторінка Admin.



Screen  
Admin