

Систем за авторизација

За извршување на оваа задача не се задржав многу врз SOLID принципите особено кога се работеше за потреба од повеќе контролери, но затоа се фокусирав да направам што подобра авторизација во апликацијата.

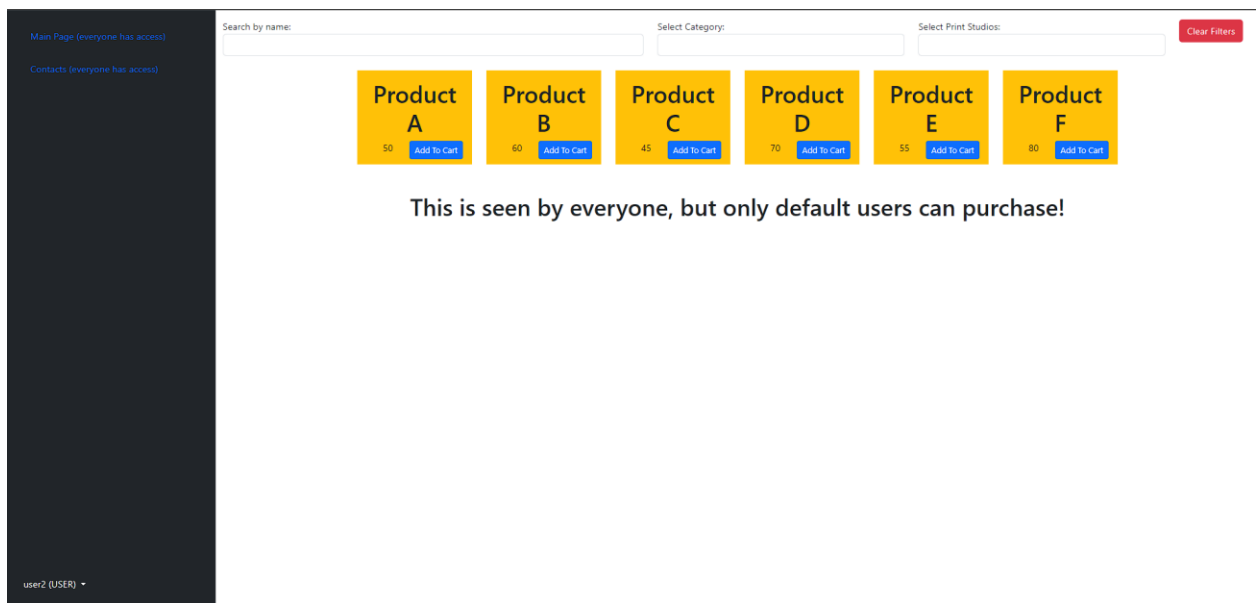
За потребата на авторизација беше потребно EverythingController кој се справува со сите requests во апликацијата освен автентикацијата. Особено голема улога играат Interceptors кои за секоја патека која се задолжени проверуваат дали корисникот во сесија има пристап за некоја од дадените страни кои постојат. Ако тој се обиде да пристапи до страна за која нема дозвола ќе биде префрлен на главната страна со порака дека нема дозвола за пристап до тој ресурс.

Особено големо внимание требаше да се обрни на дозволите што ги имаат Admin и SuperAdmin поради што една мала грешка во целиот протокол за автентикација и тие имаат премногу голема слобода врз целата апликација.

Ако е потребно за менување на улогата на еден корисник за тоа се задолжени Admin, или ако треба еден корисник да се префрли во Admin тогаш за тоа постои единствен SuperAdmin кој може да ја дади или одземи таа улога.

Еден обичен корисник има дозволи само за додавање на производи во кошничка. Едно студио има дозволи само да додава нови производи за страната. А админ може да менува или брише корисници.

Изгледа на страната за обичен корисник:



Изглед на страната за корисници студио:

Main Page (everyone has access)

Add product (Studio Page)

Contacts (everyone has access)

Search by name:

Select Category:

Select Print Studios:

Clear Filters

Product A

50

Add To Cart

Product B

60

Add To Cart

Product C

45

Add To Cart

Product D

70

Add To Cart

Product E

55

Add To Cart

Product F

80

Add To Cart

This is seen by everyone, but only default users can purchase!

user2 (STUDIO) ▾

Main Page (everyone has access)

Add product (Studio Page)

Contacts (everyone has access)

Name

Unit Price

Submit

Only Users that are Studio can access this page

user2 (STUDIO) ▾

Изглед на страната за корисници Админ

Main Page (everyone has access)

Change roles (Admin Page)

Contacts (everyone has access)

Search by name:

Select Category:

Select Print Studios:

Clear Filters

Product A

50

Add to Cart

Product B

60

Add to Cart

Product C

45

Add to Cart

Product D

70

Add to Cart

Product E

55

Add to Cart

Product F

80

Add to Cart

This is seen by everyone, but only default users can purchase!

user2 (ADMIN)

Main Page (everyone has access)

Change roles (Admin Page)

Contacts (everyone has access)

User List

Name	Surname	Username	Email	Role	Action
giorgi	Nechovski	wPops	giorginechovski@gmail.com	USER	<div>Change Role</div> <div>Delete User</div>
giorgi	Nechovski	user2	populargiorgi@gmail.com	ADMIN	<div>Change Role</div> <div>Delete User</div>

This is seen by only Admins!

user2 (ADMIN)

[Main Page \(everyone has access\)](#)
[Change roles \(Admin Page\)](#)
[Contacts \(everyone has access\)](#)

user2 (ADMIN) ▾

wPops

Name: giorgi

Last Name: Nechovski

Email: giorginechovski@gmail.com

Role: USER

Select the new role for the user:

USER

USER

ADMIN

STUDIO

Change Role

This is seen by only Admins!

Изглед на страната кога ќе се појават грешни за неавторизан пристап:

[Main Page \(everyone has access\)](#)
[Change roles \(Admin Page\)](#)
[Contacts \(everyone has access\)](#)

user2 (ADMIN) ▾

You can't delete yourself!

User List

Name	Surname	Username	Email	Role	Action
giorgi	Nechovski	wPops	giorginechovski@gmail.com	USER	<div>Change Role</div> <div>Delete User</div>
giorgi	Nechovski	user2	populargiorgi@gmail.com	ADMIN	<div>Change Role</div> <div>Delete User</div>

This is seen by only Admins!

Main Page (everyone has access)

Change roles (Admin Page)

Contacts (everyone has access)

user2 (ADMIN) ▾

Only a super admin can edit or delete an admin

User List

Name	Surname	Username	Email	Role	Action
giorgi	Nechovski	wPops	giorginechovski@gmail.com	USER	<div>Change Role</div> <div>Delete User</div>
giorgi	Nechovski	user2	populargiorgi@gmail.com	ADMIN	<div>Change Role</div> <div>Delete User</div>

This is seen by only Admins!

Main Page (everyone has access)

Contacts (everyone has access)

user2 (USER) ▾

You are not authorized to access that page

Search by name:

Select Category:

Select Print Studios:

Clear Filters

Product A

Product B

Product C

Product D

Product E

Product F

This is seen by everyone, but only default users can purchase!