*Admin userin huquqlari*

Butun product-larin qeydiyyati

GET (<http://localhost:2607/products>)

Yeni product qeydiyyati

POST (<http://localhost:2607/products/save>)

Body ({ "name": "newnew product6",

"barcode": "1234",

"price": 684,

"cost": "558",

"quantity": 6} )

Product-un silinmesi

DEL (<http://localhost:2607/products/delete/1>)

Productun redakte edilmesi

PUT (<http://localhost:2607/products/edit>)

Body ({ "id": 5,

"name": "new product2",

"barcode": 1234,

"price": 150.0,

"description": null,

"cost": 120.0,

"registerDate": "2023-04-05T18:45:02.4341341",

"quantity": 5.0 })

Productun butun deyisenlerine gore axtaris edilmesi

GET (<http://localhost:2607/products/search>)

Key – q value – nese

Yeni product qeydiyyati zamani name (2-30 simvol), price cost percent (min=0.1), availableQuantity(min=0), barcode(max 13 reqemli olmalidir minimum bilmediyim ucun 0 etdim) validasiyalari teyin etdim. Eger availableQuantity elave edilmezse avtomatik olaraq 1 teyin etdim. Elave edilen barcode bazada basqa mehsulda movcud olarsa mehsul elave edilmir, yeni barcode tekrarlanmasinin qarsi aldim.

Butun userlerin siyahisini gormek

GET (<http://localhost:2607/users/all-users>)

Userlerin huquqlarini gormek

GET (<http://localhost:2607/users/all-authorities>)

Userlerin username-e gore axtarilmasi

GET (<http://localhost:2607/users/search-users-by-username>)

Key – username value – nese

Userlerin aktivliyine gore axtarilmasi (enabled 1 ve ya 0 olanlari bilmek ucun)

GET (<http://localhost:2607/users/find-enabled-users>)

Key – enabled value – 0 ve ya 1

Username-e gore userin hansi huquqlara sahib olmasini axtarmaq

GET (<http://localhost:2607/users/user-all-authorization>)

Key – username value – nese

Yeni istifadeci qeydiyyati

POST (<http://localhost:2607/users/save-user>)

Body ({"username": "admin12",

"password": "12"})

Movcud istifadeciye huquq elave edilmesi

POST (<http://localhost:2607/users/add-authority>)

Body ({ "username": "admin2",

"authority": "admin222" })

Istifadecinin password ve enabled-nin edit edilmesi

PUT (http://localhost:2607/users/edit-user)

Body ({ "username": "admin2",

"password": "123",

"enabled": 1 })

Istifadecinin huquqlarinin edit edilmesi

PUT (http://localhost:2607/users/edit-authority)

Body ({ "id": 3,

"authority": "admin" })

Yeni istifadeci qeydiyyati zamain enabled 0 ve ya 1 olaraq dusur, username (3-15 simvol) validasiyalari teyin etdim. Qeydiyyat zamani username-in tekrarlanmasinin qarsisini aldim. Qeydiyyatdan sonra istifadecinin huququ avtomatik olaraq “(username: no authorization yet: edit user's authorities)” dusur ve edit-authority ile bu huququ deyisib normal huquq veririk. Bir istifadecinin enabled-I 0 olarsa ona huquq vermek mumkun deyildir. Users cedvelinde o adda istifadeci yoxdursa ona huquq vermek mumkun deyildir. Bir istifadeciye huquq veren zaman hemin istifadecide hemin huquq olarsa ona o huququ vermek olmur. ve s. ilk aglima gelenler bunlar oldu

Butun ceklerin siyahisinin gorunmesi

GET (<http://localhost:2607/sale-page/all-checks>)

Cekde olan cart-larin siyahisinin gorunmesi (cartlarin siyahisinda check\_id-ler h2-console bazasinda gorunur ama Postman-da o gorunmu.)

GET (<http://localhost:2607/sale-page/all-carts>)

Hesabat 1) 2 tarix araliginda axtaris ucun link ve deyisenler tipi ve numunesi

GET (http://localhost:2607/sale-page/search-by-date)

KEY VALUE

startDate 2023-04-10 12:32:00

endDate yyyy-mm-dd hh:mm:ss

Hesabat 2) 2 tarix araliginda axtaris ucun link ve deyisenler tipi ve numunesi (Satilan mehsullarin tarix araligina gore hesabati evvelki hesabatda yalniz 2 tarix araliginda olan ceklerin siyahisi gelirdi burada ancaq cek-le baxmaq olurdu ayirmaq cetin olurdu bu hesabatda ise 2 tarix araliginda satilan mehsullarin satis melumatlari ayriliqda gelir mehsulu satan kassirin adi, mehsulun barkodu, adi qiymeti,hemin mehsuldan satilanin umumi sayi, hemin mehsuldan ne qeder cekde satilib, ve umumi qiymet ne qederdir melumatlarina esasen hesabat aparmaq daha rahat olar. burada umumi qiymetde kicik problem oldu (bezi mehsullarda 1.9E+2 kimi cixirdi) onu 0.001 elave etmekle hel etdim butun proyekti Double-dan BigDecimala cevirmedim onun ucun evvelden ele yazmagim daha rahat olardi.)

GET (http://localhost:2607/sale-page/ search-carts-by-date)

KEY VALUE

startDate 2023-04-10 12:32:00

endDate yyyy-mm-dd hh:mm:ss

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

{

"id": 1,

"cashierName": null,

"date": "2023-04-13T16:34:00.147428",

"totalPrice": 522.0,

"cartItems": [

{

"id": 1,

"productSaleQuantity": 2.0,

"productName": "product5",

"productBarcode": 356214,

"productPrice": 95.0,

"productTotalPrice": 190.0

},

{

"id": 2,

"productSaleQuantity": 3.0,

"productName": "product2",

"productBarcode": 123456,

"productPrice": 36.0,

"productTotalPrice": 108.0

},

{

"id": 3,

"productSaleQuantity": 4.0,

"productName": "product4",

"productBarcode": 148965,

"productPrice": 56.0,

"productTotalPrice": 224.0

}

]

}

Satis sehifesinde mentiqi bu formada qurdum en basda cek nomresi (id), cashier-name, sale-date, total-price melumatlari cekde qeyd edilir. Sonra cart-items-da ise her mehsul melumatini bir cart olaraq qeyd etdim barcode-a gore bazadan uygun mehsulu tapir onun name, barcode, price melumatlarini bazadan getirir sale-quantity post metodunda qeyd edilir kassir ne qeder satilacagini qeyd edir product-total-price ise ona uygun hesablanir. Cart-items 1-de ola biler sonsuz sayda da ola biler.

*Kassirin huquqlari*

Market kassasinda kassirin mehsullari barcode-a gore oxutduqdan sora umumi qiymetin ve cekde olan butun mehsullarin lazim olan melumatlarinin save edilmesi

POST (http://localhost:2607/sale-page/save-check)

Body ({ "cartItems": [

{ "productBarcode": 12345,

"productSaleQuantity": 2 },

{ "productBarcode": 12354,

"productSaleQuantity": 5 }

] }

Barcode-a gore kasirin (id, name, desc..., price, available quantity) melumatlarini gormesi. Bunun ucun yeni entity class yaratdim bu deyisenlerle ve yeni mehsul qeydiyyati olanda bu melumatlar yaratdigim yeni product-for-cashiers cedvelinede dusur. Kassirin cost date percent ve s. melumatlarini gormesi duzgun deyil mence. Ve bu classdan find-by-barcode metodunu yaratdim barcode-a gore mehsulun kassire lazim olan melumatlarini gormesini yazdim

GET (<http://localhost:2607/sale-page/find-by-barcode>)

Key – barcode value – 1384…

Tek cart uzre satis edilmesi (musteri cekinde bir producta aid gorunen (barcode, name, price, quantity, ...) melumatlarin save edilmesi. Bu ancaq test ucun yaratdigim post methoddur deye burada edilen satisa gore productsForCashier-de availableQuantity azalmasi olmur bu azalma ancaq cek save-i zamani olur

POST (http://localhost:2607/sale-page/save-cart)

Body ({ "productSaleQuantity": 1,

"productBarcode": 12435 }

Kassir her hansi mehsulu satan zaman onun miqdari satisa gore deyisir. Bazada 5 mehsul varsa 2-si satilarsa bazada miqdar avtomatik 3 olur. Ve ya bazada 5 mehsul varsa 6 ve daha cox satmaq isteyerse 5 mehsul satilir. Satis ucun yazilan mehsulun barcode-u bazada yoxdursa barcode-dan basqa butun melumatlar cart-da null olaraq dusur ve total-price 0 olur. Bu zaman satisin qarsisini almaq istedim ama ede bilmedim onu. Men yazdigim message yox “no value present” message-I dusurdu deyisdire bilmedim.