

QA Документация
TU Rentals: Тестове на API и потребителски интерфейс (UI)
API part

item-controller

- **POST** `/item/create` Create a new item

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
IC-API-001	Проверка на POST <code>/item/create</code> с валидни данни No params, no body	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	1. Изпрати POST заявка към <code>/item/create</code> с валидни данни. 2. Провери отговора	Очакван статус 200 и връщане на респонс.

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
IC-API-001	v1.0.0	Да	<pre>{ "status": 200, "message": "Item created with id: 2" }</pre>	Невена Нешева

- **GET** `/item/search`

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
IC-API-002	Проверка на GET <code>/item/create</code>	Инсталиран Postman и стартиран	1. Изпрати GET заявка към	Очакван статус 200 и връщане на респонс.

	с валидни данни Query params: nameQuery, priceFrom, priceTo, category, sortBy	бекенд на localhost:8080	/item/create с валидни данни. 2. Провери отговора	
--	--	--------------------------	--	--

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
IC-API-002	v1.0.0	Да	https://pastebin.com/m5JY3wvf	Невена Нешева

image-controller

- **POST** /image/upload

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
IMC-API-001	Проверка на POST /image/upload с валидни данни No params, no body	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на localhost:8080	1. Изпрати POST заявка към /image/upload с валидни данни. 2. Провери отговора	Очакван статус 200 и връщане на респонс.

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
IMC-API-001	v1.0.0	Да	https://s3-api.webdevlimited.eu/tu-rentals/1734524652997_1730455899415-2.jpg	Невена Нешева

category-controller

- **POST** `/category` Add a new category, if the category already exists it does nothing

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
CC-API-001	Проверка на POST <code>/category</code> с валидни данни Param:name	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	1. Изпрати POST заявка към <code>/category</code> с валидни данни. 2. Провери отговора	Очакван статус 200.

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
CC-API-001	v1.0.0	Да	no body	Невена Нешева

- **GET** `/category/search` returns all categories or fuzzy search by name

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
CC-API-002	Проверка на GET <code>/category/search</code> с валидни данни Param:name	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	1. Изпрати GET заявка към <code>/category/search</code> с валидни данни. 2. Провери отговора	Очакван статус 200 и респонс.

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
CC-API-002	v1.0.0	Да	https://pastebin.com/YJvxf7VU	Невена Нешева

warehouse-controller

- POST `/warehouse/setQuantity` changes the quantity of an item in the warehouse, returns orders that have been made unfulfillable by the change

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
WC-API-001	Проверка на POST <code>/warehouse/setQuantity</code> с валидни данни Body: <pre>{ }</pre>	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	1. Изпрати POST заявка към <code>/warehouse/setQuantity</code> с валидни данни. 2. Провери отговора	Очакван статус 200 и връщане на респонс.

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
WC-API-001	v1.0.0	Да	<pre>{ "itemId": 1, "newQuantity": 60, "success": true , "affectedOrders": [] }</pre>	Невена Нешева

- **GET** `/warehouse/getOrdersThatNeedAttention` gets all the orders that have been made unfulfillable by the changing of the quantity of an item

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
WC-API-002	Проверка на GET <code>/warehouse/getOrdersThatNeedAttention</code> с валидни данни No body or params	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	1. Изпрати GET заявка към <code>/warehouse/getOrdersThatNeedAttention</code> с валидни данни. 2. Провери отговора	Очакван статус 200 и връщане на респонс.

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
WC-API-002	v1.0.0	Да	[]	Невена Нешева

- **GET** `/warehouse/getLines`

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
WC-API-003	Проверка на GET <code>/warehouse/getLines</code> с валидни данни No body or params	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	1. Изпрати GET заявка към <code>/warehouse/getLines</code> с валидни данни. 2. Провери отговора	Очакван статус 200 и връщане на респонс.

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
WC-API-003	v1.0.0	Да	https://pastebin.com/VDMRPMqk	Невена Нешева

user-controller

POST

/user/register Register a new user

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
UC-API-001	<p>Проверка на POST <code>/user/register</code> с валидни данни</p> <p>Body:</p> <pre>{ "email": "neven4etyyy113@abv.bg", "firstName": "Nevena", "lastName": "Ivaylova", "password": "Ivaylova1234", "phoneNumber": "0877123400"}</pre>	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	<ol style="list-style-type: none">Изпрати POST заявка към <code>/user/register</code> с валидни данни.Провери отговора	Очакван статус 200 и връщане на съобщение за успех.

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
UC-API-001	v1.0.0	Да	<pre>{ "status": 200, "message": "User registration successful"}</pre>	Невена Нешева

POST

/user/login Logs user and returns JWT token

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
US-API-002	<p>Проверка на POST <code>/user/login</code> с валидни данни</p> <p>Body:</p> <pre>{ "email": "user@gmail.co m", "password": "userPassword" }</pre>	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	<p>1. Изпрати POST заявка към <code>/user/login</code> с валидни данни.</p> <p>2. Провери отговора</p>	Очакван статус 200 и връщане на респонс, съдържащ тоукън.

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
UC-API-002	v1.0.0	Да	<pre>{ "username": "user@gmail.co m", "token": "eyJhbGciOiJIU zI1NiIsInR5cCI6 IkpXVCJ9.eyJz dWliOiJ1c2VyQ GdtYWIsLmNvb SlslmlhdCI6MT czNDM0Mjk3M ywiZXhwIjoxNz M0OTQ3NzczL CJyYb2xlljoiVVN FUiJ9.fxFAQY7 NJybsfCpsLwh Rvr8tsQafdupFI 2vje1zNVeA", "role": "USER" }</pre>	Невена Нешева


•

POST

`/user/createUser` Admin creation of a new user with role

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
US-API-003	<p>Проверка на POST <code>/user/create</code> User с валидни данни</p> <p>Body:</p> <pre>{ "email": "nev@abv.bg", "firstName": "Nev", "lastName": "Nesheva", "password": "Nesheva123", "phoneNumber": "0808000000", "role": "admin" }</pre>	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	<p>1. Изпрати POST заявка към <code>/user/create</code> User с валидни данни.</p> <p>2. Провери отговора</p>	

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
UC-API-003	v1.0.0	Да	<pre>{ "status": 200, "message": "User registration successful" }</pre>	Невена Нешева

•  `/user/isValid`

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
-------	----------	-----------------------	----------------------	------------------

UC-API-003	Провераване дали потребителя е вписан и извличане на неговите данни	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на localhost:8080	1. Изпрати GET заявка към /user/isValid с валидни данни. 2. Провери отговора	
------------	---	---	---	--

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
UC-API-004	v1.0.0	Да	<pre>{ "id": 1, "firstName": "Admin", "lastName": "Adminov", "phoneNumber": "08142035434", "email": "admin@gmail.com", "role": "ADMIN" }</pre>	Невена Нешева

• **GET** /user/getUsers Gets users, can be sorted by role or email

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
UC-API-005	Проверка на GET /user/getUsers с валидни данни Params: role: <string> email: <string>	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на localhost:8080	1. Изпрати GET заявка към /user/getUsers с валидни данни. 2. Провери отговора	

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
UC-API-005	v1.0.0	Да	https://pastebin.com/X7bgMhWf	Невена Нешева

- DELETE `/user/deleteUser/{email}` Delete a user by email

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
UC-API-006	Проверка на DELETE <code>/user/deleteUser/{email}</code> с валидни данни Param: email: <string> required	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	1. Изпрати DELETE заявка към <code>/user/deleteUser/{email}</code> с валидни данни. 2. Провери отговора	

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
UC-API-006	v1.0.0	Да	<pre>{ "status": 200, "message": "User with email user@gmail.com deleted" }</pre>	Невена Нешева

order-controller

- POST `/order/create` Create a new order, if the items are not available it returns the items ids and the available quantity

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
-------	----------	-----------------------	----------------------	------------------

OC-API-001	Проверка на POST <code>/order/create</code> с валидни данни Body: <pre>{ }</pre>	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	1. Изпрати POST заявка към <code>/order/create</code> с валидни данни. 2. Провери отговора	Очакван статус 200 и връщане на респонс.
------------	---	--	---	--

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
OC-API-001	v1.0.0	Да	<pre>{ "itemsThatCannotBeOrdered": [], "result": { "status": 200, "message": "Order 5 created" } }</pre>	Невена Нешева

- POST** `/order/complete` For employees or managers, complete an order

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
OC-API-002	Проверка на POST <code>/order/complete</code> с валидни данни Body: <pre>{</pre>	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	1. Изпрати POST заявка към <code>/order/complete</code> с валидни данни. 2. Провери отговора	Очакван статус 200 и връщане на респонс със съобщение за успех.

	}			
--	---	--	--	--

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
OC-API-002	v1.0.0	Да	<pre>{ "status": 200, "message": "Order 1 set to DELIVERED" }</pre>	Невена Нешева



POST

/order/assignEmployee For managers, assign an employee to an order

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
OC-API-003	Проверка на POST <code>/order/assignEmployee</code> с валидни данни Body: <pre>{ }</pre>	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	1. Изпрати POST заявка към <code>/order/assignEmployee</code> с валидни данни. 2. Провери отговора	Очакван статус 200 и връщане на респонс със съобщение за успех.

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
OC-API-003	v1.0.0	Да	<pre>{ "status": 200, "message": "Employee employee@gmail"</pre>	Невена Нешева

			<code>.com assigned to order 1"</code> <code>}</code>	
--	--	--	--	--

- **GET** `/order/getPending` For managers, get the pending orders

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
OC-API-004	Проверка на GET <code>/order/getPending</code> с валидни данни	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	1. Изпрати GET заявка към <code>/order/getPending</code> с валидни данни. 2. Провери отговора	Очакван статус 200 и връщане на респонс.

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
OC-API-004	v1.0.0	Да	https://pastebin.com/gUsG5tn5	Невена Нешева

- **GET** `/order/getAssigned` For employees, get the orders assigned to them

Номер	Описание	Предварителни условия	Стъпки за изпълнение	Очакван резултат
OC-API-005	Проверка на GET <code>/order/getAssigned</code> с валидни данни	Инсталиран Postman и стартиран бекенд на <code>localhost:8080</code>	1. Изпрати GET заявка към <code>/order/getAssigned</code> с валидни данни. 2. Провери отговора	Очакван статус 200 и връщане на респонс.

Номер на тест	Версия на софтуера	Успешно преминаване	Резултат	Извършил теста
ОС-API-005	v1.0.0	Да	https://pastebin.com/vXpeJvyV	Невена Нешева