**Кошик**

**1. Вимоги**

**Функціональні вимоги:**

* Користувач повинен мати можливість додавати товари до кошика зі сторінки товару.
* Користувач повинен мати можливість видаляти товари з кошика.
* Користувач повинен мати можливість змінювати кількість товарів у кошику.
* Кошик повинен автоматично оновлювати загальну суму відповідно до кількості товарів.
* Користувач повинен мати можливість перейти до оформлення замовлення з кошика.

**Нефункціональні вимоги:**

* Кошик повинен зберігати додані товари, навіть якщо користувач залишить сторінку і повернеться пізніше (локальне збереження).
* Оновлення кошика повинно відбуватися без перезавантаження сторінки.

**2. User Story**

Як покупець, я хочу додавати товари до кошика, щоб зручно керувати своїми покупками і оформити замовлення, коли буду готовий.

**3. Acceptance Criteria**

**Acceptance Criteria:**

* Користувач повинен мати можливість додати товар до кошика зі сторінки товару, натиснувши на кнопку "Додати до кошика".
* Користувач повинен мати можливість змінювати кількість товарів у кошику, і загальна сума повинна автоматично оновлюватися.
* Коли товар додано до кошика, користувач повинен бачити список усіх доданих товарів із зазначенням їхньої кількості та загальної суми
* Кошик повинен зберігати товари, навіть якщо користувач вийде зі сторінки і повернеться пізніше.
* Користувач повинен мати можливість видаляти товари з кошика.

**Acceptance Criteria описаний в Gherkin:**

**Feature**: Додавання товару до кошика:

**Given:** Користувач знаходиться на сторінці товару.

**When:** Користувач натискає кнопку "Додати до кошика".

**Then:** Товар додається до кошика, і користувач бачить повідомлення про успішне додавання.

**Feature**: Зміна кількості товарів у кошику:

**Given:** Користувач знаходиться на сторінці кошика.

**When:** Користувач змінює кількість будь-якого товару в кошику.

**Then:** Система автоматично оновлює загальну суму, враховуючи нову кількість товару.

**Feature**: Перегляд товарів у кошику:

**Given:** Користувач додав товари до кошика.

**When:** Користувач відкриває сторінку кошика.

**Then:** Користувач бачить список усіх доданих товарів із зазначенням їхньої кількості та загальної суми.

**Feature**: Збереження товарів у кошику:

**Given:** Користувач додав товари до кошика.

**When:** Користувач виходить із сторінки і повертається пізніше.

**Then:** Кошик все ще містить додані товари, і користувач може продовжити покупки або оформити замовлення.

**Feature**: Видалення товару з кошика:

**Given:** Користувач додав товари до кошика.

**When:** Користувач натискає кнопку видалення біля товару у кошику.

**Then:** Товар видаляється з кошика, і загальна сума оновлюється відповідно до залишених товарів.

**Shopping cart**

**1. Requirements**

**Functional requirements:**

* The user must be able to add products to the cart from the product page.
* The user must be able to remove items from the cart.
* The user must be able to change the number of products in the cart.
* The cart should automatically update the total amount according to the number of products.
* The user must be able to proceed to checkout from the cart.

**Non-functional requirements:**

* The shopping cart should save the added products even if the user leaves the page and returns later (local saving).
* The cart should be updated without reloading the page.

**2. User Story**

As a customer, I want to add products to my cart to conveniently manage my purchases and checkout when I'm ready.

**3. Acceptance Criteria**

**Acceptance Criteria:**

* The user should be able to add a product to the cart from the product page by clicking on the “Add to Cart” button.
* The user should be able to change the number of items in the cart and the total amount should be automatically updated.
* When a product is added to the cart, the user should see a list of all added products with their quantity and total amount
* The cart should be able to save products even if the user leaves the page and returns later.
* The user should be able to remove items from the cart.

**Acceptance Criteria is described in Gherkin:**

**Feature:** Adding a product to the cart:

**Given:** The user is on the product page.

**When:** The user clicks the “Add to Cart” button.

**Then:** The product is added to the cart and the user sees a message about the successful addition.

**Feature:** Change the number of products in the cart:

**Given:** The user is on the cart page.

**When:** The user changes the quantity of any product in the cart.

**Then:** The system automatically updates the total amount to reflect the new quantity.

**Feature:** Viewing the products in the cart:

**Given:** The user has added products to the cart.

**When:** The user opens the cart page.

**Then:** The user sees a list of all added products with their quantity and total amount.

**Feature:** Saving products in the cart:

**Given:** The user has added products to the cart.

**When:** The user leaves the page and comes back later.

**Then:** The cart still contains the added products and the user can continue shopping or checkout.

**Feature:** Removing an item from the cart:

**Given:** The user has added products to the cart.

**When:** The user clicks the delete button next to the product in the cart.

**Then:** The product is removed from the cart and the total amount is updated according to the remaining products.

**Реєстрація**

**1. Вимоги**

**Функціональні вимоги:**

* Користувач повинен мати можливість створити обліковий запис, ввівши електронну пошту, пароль та ім'я.
* Система повинна перевірити, чи введена електронна пошта вже зареєстрована.
* Пароль повинен містити мінімум 8 символів, одну велику літеру, одну цифру та один спеціальний символ.
* Система повинна надіслати підтвердження реєстрації на електронну пошту користувача.

**Нефункціональні вимоги:**

* Форма реєстрації повинна завантажуватись протягом 2 секунд.

**2. User Story**

Як новий користувач сайту, я хочу створити обліковий запис, щоб мати можливість робити покупки онлайн.

**3. Acceptance Criteria**

**Acceptance Criteria:**

* Користувач повинен побачити повідомлення про успішну реєстрацію після заповнення всіх полів і натискання кнопки "Зареєструватись".
* Якщо користувач вводить вже зареєстровану електронну пошту, система повинна відобразити повідомлення про помилку.
* Всі поля обов'язкові для заповнення.
* Підтвердження реєстрації повинно бути надіслано на електронну пошту користувача протягом 5 хвилин.

**Acceptance Criteria описаний в Gherkin:**

**Feature**: Успішна реєстрація

**Given:** Користувач знаходиться на сторінці реєстрації.

**When:** Користувач вводить коректну електронну пошту, пароль та ім'я, а потім натискає кнопку "Зареєструватись".

**Then:** Система створює новий обліковий запис, і користувач бачить повідомлення про успішну реєстрацію. Також надсилається підтвердження на електронну пошту користувача.

**Feature**: Повторна реєстрація з тією самою електронною поштою

**Given:** Користувач знаходиться на сторінці реєстрації, і електронна пошта вже зареєстрована в системі.

**When:** Користувач вводить цю електронну пошту, пароль та ім'я, а потім натискає кнопку "Зареєструватись".

**Then:** Система відображає повідомлення про помилку, що ця електронна пошта вже зареєстрована.

**Feature**: Неповне заповнення форми

**Given:** Користувач знаходиться на сторінці реєстрації.

**When:** Користувач не заповнює всі обов’язкові поля (наприклад, пропускає ім'я) і натискає кнопку "Зареєструватись".

**Then:** Система відображає повідомлення про помилку, вказуючи, що всі поля обов’язкові для заповнення.

**Feature**: Підтвердження електронної пошти

**Given:** Користувач успішно зареєструвався.

**When:** Система надсилає електронний лист із підтвердженням на введену адресу.

**Then:** Користувач отримує лист із підтвердженням реєстрації протягом 5 хвилин.

**Registration**

**1. Requirements**

**Functional requirements:**

* The user must be able to create an account by entering an email, password and name.
* The system should check if the entered e-mail is already registered.
* The password must contain at least 8 characters, one capital letter, one number and one special character.
* The system must send a confirmation of registration to the user's email.

**Non-functional requirements:**

* The registration form must load within 2 seconds.

**2. User Story**

As a new user of the site, I want to create an account to be able to make purchases online.

**3. Acceptance Criteria**

**Acceptance Criteria:**

* The user should see a successful registration message after filling in all the fields and clicking the “Register” button.
* If the user enters an already registered email, the system should display an error message.
* All fields are required to be filled in.
* The registration confirmation should be sent to the user's e-mail within 5 minutes.

**The acceptance criterion is described in Gherkin:**

**Features:** Successful registration

**Given:** The user is on the registration page.

**When:** The user enters the correct email, password, and name, and then clicks the “Register” button.

**Then:** The system creates a new account and the user sees a message about successful registration. A confirmation is also sent to the user's email.

**Feature:** Re-registration with the same email address

**Given:** The user is on the registration page and the email is already registered in the system.

**When:** The user enters this email, password, and name, and then clicks the “Register” button.

**Then:** The system displays an error message that this email is already registered.

**Feature:** Incomplete form filling

**Given:** The user is on the registration page.

**When:** The user does not fill in all required fields (for example, skips a name) and clicks the “Register” button.

**Then:** The system displays an error message indicating that all fields are required.

**Feature:** Email confirmation

**Given:** The user has successfully registered.

**When:** The system sends a confirmation email to the entered email address.

**Then:** The user receives a confirmation email within 5 minutes.

**Авторизація**

**1. Вимоги**

**Функціональні вимоги:**

* Користувач повинен мати можливість увійти в систему, ввівши електронну пошту та пароль.
* Система повинна перевірити, чи введені електронна пошта та пароль відповідають даним зареєстрованого користувача.
* Якщо дані введені правильно, користувач повинен бути перенаправлений на головну сторінку або персональний кабінет.
* Якщо дані введені неправильно, система повинна відобразити повідомлення про помилку.

**Нефункціональні вимоги:**

* Авторизація повинна відбуватись не більше ніж за 2 секунди.

**2. User Story**

Як зареєстрований користувач, я хочу увійти в систему, щоб мати доступ до свого акаунту та персоналізованих функцій.

**3. Acceptance Criteria**

**Acceptance Criteria:**

* Користувач повинен мати можливість увійти в систему, ввівши коректну електронну пошту та пароль. Після успішного входу користувач повинен бути перенаправлений на головну сторінку або в персональний кабінет.
* Якщо користувач вводить невірний пароль, система повинна відобразити повідомлення про помилку з поясненням, що пароль невірний.
* Якщо користувач вводить електронну пошту, яка не зареєстрована в системі, система повинна відобразити повідомлення про помилку, що електронна пошта не знайдена.
* Система повинна відображати повідомлення про помилку, якщо користувач намагається увійти, не заповнивши електронну пошту або пароль.
* Після перевищення ліміту невдалих спроб входу (наприклад, 5 спроб), система повинна заблокувати обліковий запис і відобразити повідомлення з інструкціями щодо відновлення доступу.

**Acceptance Criteria описаний в Gherkin:**

**Feature**: Успішна авторизація

**Given:** Користувач знаходиться на сторінці авторизації.

**When:** Користувач вводить коректну електронну пошту та пароль і натискає кнопку "Увійти".

**Then:** Система перевіряє дані, і якщо вони коректні, користувач входить в систему та перенаправляється на головну сторінку або персональний кабінет.

**Feature**: Невірний пароль

**Given:** Користувач знаходиться на сторінці авторизації.

**When:** Користувач вводить коректну електронну пошту, але невірний пароль і натискає кнопку "Увійти".

**Then:** Система відображає повідомлення про помилку, що введений пароль невірний.

**Feature**: Невірна електронна пошта

**Given:** Користувач знаходиться на сторінці авторизації.

**When:** Користувач вводить електронну пошту, яка не зареєстрована в системі, і натискає кнопку "Увійти".

**Then:** Система відображає повідомлення про помилку, що введена електронна пошта не знайдена.

**Feature**: Порожні поля

**Given:** Користувач знаходиться на сторінці авторизації.

**When:** Користувач натискає кнопку "Увійти", не заповнивши електронну пошту або пароль.

**Then:** Система відображає повідомлення про помилку, вказуючи, що обидва поля обов’язкові для заповнення.

**Feature**: Заблокований акаунт

**Given:** Користувач намагається увійти після кількох невдалих спроб авторизації.

**When:** Кількість невдалих спроб перевищує ліміт (наприклад, 5 спроб).

**Then:** Система блокує акаунт користувача і відображає повідомлення про блокування з інструкціями щодо відновлення доступу.

**Authorization**

**1. Requirements**

**Functional requirements:**

* The user must be able to log in to the system by entering an email and password.
* The system should check whether the entered e-mail and password match the data of the registered user.
* If the data is correct, the user should be redirected to the main page or personal account.
* If the data is incorrect, the system should display an error message.

**Non-functional requirements:**

* Authorization should take no more than 2 seconds.

**2. User Story**

As a registered user, I want to log in to access my account and personalized features.

**3. Acceptance Criteria**

**Acceptance Criteria:**

* The user must be able to log in by entering the correct email and password. After a successful login, the user should be redirected to the home page or personalized account.
* If the user enters an incorrect password, the system should display an error message explaining that the password is incorrect.
* If the user enters an e-mail address that is not registered in the system, the system should display an error message that the e-mail address was not found.
* The system should display an error message if a user tries to log in without filling in an email or password.
* After exceeding the limit of failed login attempts (for example, 5 attempts), the system should lock the account and display a message with instructions on how to restore access.

**The acceptance criterion is described in Gherkin:**

**Feature:** Successful authorization

**Given:** The user is on the authorization page.

**When:** The user enters the correct email and password and clicks the “Login” button.

**Then:** The system checks the data and if it is correct, the user is logged in and redirected to the homepage or personal account.

**Feature:** Incorrect password

**Given:** The user is on the authorization page.

**When:** The user enters a valid email but an invalid password and clicks the “Login” button.

**Then:** The system displays an error message that the password entered is incorrect.

**Feature:** Invalid email address

**Given:** The user is on the login page.

**When:** The user enters an email address that is not registered in the system and clicks the “Login” button.

**Then:** The system displays an error message that the entered email was not found.

**Feature:** Empty fields

**Given:** The user is on the login page.

**When:** The user clicks the “Login” button without filling in an email or password.

**Then:** The system displays an error message indicating that both fields are required.

**Feature:** Locked account

**Given:** The user tries to log in after several failed authorization attempts.

**When:** The number of failed attempts exceeds the limit (for example, 5 attempts).

**Then:** The system locks the user's account and displays a lockout message with instructions on how to restore access.