

## 9 Preparation for testing (test cases, test suite)

1. У вас є логін форма.

Для Test Scenario: "Check the Login Functionality", напишіть тест кейси.

[https://www.amazon.com/ap/signin?openid.pape.max\\_auth\\_age=0&openid.return\\_to=https%3A%2F%2Fwww.amazon.com%2F%3Fref\\_%3Dnav\\_ya\\_signin&openid.identity=http%3A%2F%2Fspecs.openid.net%2Fauth%2F2.0%2Fidentifier\\_select&openid.assoc\\_handle=usflex&openid.mode=checkid\\_setup&openid.claimed\\_id=http%3A%2F%2Fspecs.openid.net%2Fauth%2F2.0%2Fidentifier\\_select&openid.ns=http%3A%2F%2Fspecs.openid.net%2Fauth%2F2.0&](https://www.amazon.com/ap/signin?openid.pape.max_auth_age=0&openid.return_to=https%3A%2F%2Fwww.amazon.com%2F%3Fref_%3Dnav_ya_signin&openid.identity=http%3A%2F%2Fspecs.openid.net%2Fauth%2F2.0%2Fidentifier_select&openid.assoc_handle=usflex&openid.mode=checkid_setup&openid.claimed_id=http%3A%2F%2Fspecs.openid.net%2Fauth%2F2.0%2Fidentifier_select&openid.ns=http%3A%2F%2Fspecs.openid.net%2Fauth%2F2.0&)

### Завдання 1

Тест кейс № 1 Перевірка можливості "log in" на сайті amazon з вірними email та паролем			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт <a href="https://www.amazon.com">https://www.amazon.com</a> відкритий у браузері та користувач вже є зареєстрованим у системі	1. На Home Page сайту у правому верхньому куті натиснути на кнопку "Hello, sign in Accounts and lists"		Відкривається сторінка з можливістю "Sign in"
	2. Ввести вірні email та password	email: onlyalena@gmail.com password: 12345678	
	3. Натиснути кнопку "Sign in"		Користувач успішно логіниться у системі

Тест кейс № 2 Перевірка можливості "log in" на сайті amazon з вірними номером телефону та паролем			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт <a href="https://www.amazon.com">https://www.amazon.com</a> відкритий у браузері та користувач вже є зареєстрованим у системі	1. На Home Page сайту у правому верхньому куті натиснути на кнопку "Hello, sign in Accounts and lists"		Відкривається сторінка з можливістю "Sign in"
	2. Ввести вірні номер телефону та пароль та натиснути кнопку "Sign in"	phone number: +380975678915 password: 12345678	
	3. Натиснути кнопку "Sign in"		Користувач успішно логіниться у системі

Тест кейс № 3 Перевірка можливості "log in" на сайті amazon з невірним email			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт <a href="https://www.amazon.com">https://www.amazon.com</a> відкритий у браузері та користувач вже є зареєстрованим у системі	1. На Home Page сайту у правому верхньому куті натиснути на кнопку "Hello, sign in Accounts and lists"		1. Відкривається сторінка з можливістю "Sign in"
	2. Ввести email без знаку "@"	email: <a href="mailto:onlyalena@gmail.com">onlyalena@gmail.com</a>	2. Система видає помилку "There was a problem We cannot find an account with that email address".
	3. Натиснути кнопку "Continue"		Система не дає ввести пароль

Тест кейс № 4 Перевірка можливості "log in" на сайті amazon з невірним номером телефону			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт <a href="https://www.amazon.com">https://www.amazon.com</a> відкритий у браузері та користувач вже є зареєстрованим у системі	1. На Home Page сайту у правому верхньому куті натиснути на кнопку "Hello, sign in Accounts and lists"		1. Відкривається сторінка з можливістю "Sign in"
	2. Ввести невірний номер телефону	номер телефону: 223344	Система видає помилку: "Incorrect phone number We cannot find an account with that mobile number"
	3. Натиснути кнопку "Continue"		Система не дає ввести пароль

Тест кейс № 5 Перевірка можливості "log in" на сайті amazon з вірним email та невірним паролем			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт <a href="https://www.amazon.com">https://www.amazon.com</a> відкритий у браузері та користувач вже є зареєстрованим у системі	1. На Home Page сайту у правому верхньому куті натиснути на кнопку "Hello, sign in Accounts and lists"		Відкривається сторінка з можливістю "Sign in"
	2. Ввести вірний email	email: onlyalena@gmail.com	
	3. Натиснути кнопку "Continue"		
	4. Ввести невірний пароль	пароль: 123412345	
	5. Натиснути кнопку "Sign in"		Система видає помилку "There was a problem Your password is incorrect"

Тест кейс № 6 Перевірка можливості "log in" на сайті amazon з вірним номером телефону та невірним паролем			
Сайт <a href="https://www.amazon.com">https://www.amazon.com</a> відкритий у браузері та користувач вже є зареєстрованим у системі	1. На Home Page сайту у правому верхньому куті натиснути на кнопку "Hello, sign in Accounts and lists"		Відкривається сторінка з можливістю "Sign in"
	2. Ввести вірний номер телефону	phone number: +380975678915	
	3. Натиснути кнопку "Continue"		
	4. Ввести невірний пароль	пароль: 123412345	
	5. Натиснути кнопку "Sign in"		Система видає помилку "There was a problem Your password is incorrect"

Тест кейс № 7 Перевірка можливості "log in" на сайті amazon залишивши поле вводу для email/номера телефона пустим			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт <a href="https://www.amazon.com">https://www.amazon.com</a> відкритий у браузері та користувач вже є зареєстрованим у системі	1. На Home Page сайту у правому верхньому куті натиснути на кнопку "Hello, sign in Accounts and lists"		Відкривається сторінка з можливістю "Sign in"
	2. Залишити поле вводу для email/номера телефона пустим		
	3. Натиснути кнопку "Continue"		Система видає помилку "Enter your email or mobile phone number"

2. Вам потрібно перевірити, що користувач може залогінитись у *Gmail* пошту.  
Напишіть тест кейс для цього.

## Завдання 2

Тест кейс № 1 Перевірка можливості "log in" у пошту "Gmail" з вірними email та паролем			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт <a href="https://accounts.google.com/ServiceLogin/identifier">https://accounts.google.com/ServiceLogin/identifier</a> відкритий у браузері та користувач має аккаунт у Google			
	1. Ввести вірний email	email: onlyalena@gmail.com	
	2. Натиснути кнопку "Далі"		Відкривається вікно з надписом "Введіть пароль"
	3. Ввести вірний пароль	password: 12345678	
	4. Натиснути кнопку "Далі"		Користувач успішно логіниться у систему

Тест кейс № 2 Перевірка можливості "log in" у пошту "Gmail" з вірними номером телефону і паролем			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт  https://accounts.google.com/ServiceLogin/identifier відкритий у браузері та користувач має аккаунт у Google			
	1. Ввести вірний номер телефону	phone number: +380975678915	
	2. Натиснути кнопку "Далі"		Відкривається вікно з надписом "Введіть пароль"
	3. Ввести вірний пароль	password: 12345678	
	4. Натиснути кнопку "Далі"		Користувач успішно логіниться у системі

Тест кейс № 3 Перевірка можливості "log in" у пошту "Gmail" з невірним email			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт  https://accounts.google.com/ServiceLogin/identifier відкритий у браузері та користувач має аккаунт у Google			
	1. Ввести невірний email	email: onlyalena@gmailcom	
	2. Натиснути кнопку "Далі"		Система видає повідомлення про помилку "Введіть дійсні електронну адресу або номер телефону"
	3. Натиснути кнопку "Далі"		Система не дає виконувати подальші дії

Тест кейс № 4 Перевірка можливості "log in" у пошту "Gmail" з невірним номером телефону			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт  https://accounts.google.com/ServiceLogin/identifier відкритий у браузері та користувач має аккаунт у Google			
	1. Ввести невірний номер телефону	номер телефону: 223344	
	2. Натиснути кнопку "Далі"		Система видає повідомлення про помилку "Не вдалося знайти Ваш обліковий запис "Google". Спробуйте натомість указати свою електронну адресу"
	3. Натиснути кнопку "Далі"		Система не дає виконувати подальші дії

Тест кейс № 5 Перевірка можливості "log in" у пошту "Gmail" з вірним email та невірним паролем			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт  https://accounts.google.com/ServiceLogin/identifier відкритий у браузері			
	1. Ввести вірний email	email: onlyalena@gmail.com	
	2. Натиснути кнопку "Далі"		Відкривається вікно з надписом "Введіть пароль"
	3. Ввести невірний пароль		Система видає повідомлення про помилку: "Неправильний пароль. Повторіть спробу або натисніть "Забули пароль?", щоб скинути його."
	3. Натиснути кнопку "Далі"		Система не дає виконувати подальші дії

Тест кейс № 6 Перевірка можливості "log in" у пошту "Gmail" з вірним номером телефону та невірним паролем			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт  https://accounts.google.com/ServiceLogin/identifier відкритий у браузері та користувач має аккаунт у Google			
	1. Ввести вірний номер телефону	phone number: +380975678915	
	2. Натиснути кнопку "Далі"		Відкривається вікно з надписом "Введіть пароль"
	3. Ввести невірний пароль		Система видає повідомлення про помилку: "Неправильний пароль. Повторіть спробу або натисніть "Забули пароль?", щоб скинути його."
	3. Натиснути кнопку "Далі"		Система не дає виконувати подальші дії



Тест кейс № 7 Перевірка можливості "log in" залишивши поле вводу для email/номера телефона пустим			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт  https://accounts.google.com/ServiceLogin/identifier відкритий у браузері та користувач має аккаунт у Google	1. Залишити поле для вводу email/номера телефона пустим		
	2. Натиснути кнопку "Далі"		Система видає помилку: "Введіть електронну адресу або номер телефону"
	2. Натиснути кнопку "Далі"		Система не дає виконувати подальші дії

3. У вас є аплікація "А", у ній є вкладка *Settings*, де ви можете оновити свої особисті дані. Згідно вимог, прізвище не може бути пустим. Вам потрібно перевірити кейс, якщо ви заходите у *Settings*, хочете стерти своє прізвище і зберегти зміни, проте система видає помилку. Напишіть тест кейс для перевірки даної функціональності.

### Завдання 3

Тест кейс № 1 Перевірка можливості збереження поля "Прізвище" у вкладці "Settings" пустим			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
1. Аплікація "А" відкрита на головній сторінці	1. Відкрити вкладку "Settings"		
	2. Стерти своє прізвище		
	3. Натиснути кнопку "Зберегти зміни"		Система видає помилку: "Поле з прізвищем не може бути пустим"

Тест кейс № 2 Перевірка можливості збереження поля "Прізвище" у вкладці "Settings" з пробілами замість букв			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
1. Аплікація "А" відкрита на головній сторінці	1. Відкрити вкладку "Settings"		
	2. Стерти своє прізвище		
	3. Поставити декілька пробілів (щоб перевірити, чи не сприймає система пробіли як знаки)		
	4. Натиснути кнопку "Зберегти зміни"		Система видає помилку: "Поле з прізвищем не може бути пустим"

4. Напишіть test suite для купівлі товару на <https://www.demoblaze.com/>

### Завдання 4

Test suite для купівлі товару на сайті <a href="https://www.demoblaze.com">https://www.demoblaze.com</a>			
Тест кейс № 1 Вибір товару з вкладки "Categories"			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт <a href="https://www.demoblaze.com">https://www.demoblaze.com</a> відкритий у браузері	1. Натиснути кнопку "Laptops" під кнопкою "Categories"		Відкривається категорія "Laptops"
	2. Вибрати товар Sony vaio i5 та натиснути на кнопку "Sony vaio i5" під зображенням товару		Відкривається сторінка з зображенням товару Sony vaio i5, його ціною та описом
Тест кейс № 2 Додавання товару у кошик			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
1. Сайт <a href="https://www.demoblaze.com">https://www.demoblaze.com</a> відкритий у браузері	1. Натиснути кнопку "Laptops" під кнопкою "Categories"		Відкривається категорія "Laptops"
	2. Вибрати товар Sony vaio i5 та натиснути на кнопку "Sony vaio i5" під зображенням товару		Відкривається сторінка з зображенням товару Sony vaio i5, його ціною та описом
	3. Натиснути на кнопку "Add to cart" у нижній частині сторінки		Поява вікна с текстом "Подтвердите действие на странице www.demoblaze.com Product added." з кнопкою "ok"
	4. Натиснути кнопку "ok"		Товар Sony vaio i5 додано до кошика
Тест кейс № 3 Замовлення товару			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
1. Сайт <a href="https://www.demoblaze.com">https://www.demoblaze.com</a> відкритий у браузері	1. Натиснути кнопку "Laptops" під кнопкою "Categories"		Відкривається категорія "Laptops"
	2. Вибрати товар Sony vaio i5 та натиснути на кнопку "Sony vaio i5" під зображенням товару		Відкривається сторінка з зображенням товару Sony vaio i5, його ціною та описом
	3. Натиснути на кнопку "Add to cart" у нижній частині сторінки		Поява вікна с текстом "Подтвердите действие на странице www.demoblaze.com Product added." з кнопкою "ok"
	4. Натиснути кнопку "ok"		Товар Sony vaio i5 додано до кошика
	5. Натиснути на кнопку "Cart" у верхній частині сторінки		Відкривається сторінка з зображенням, назвою, ціною товару Sony vaio i5, можливістю його видалення, загальною сумою та активною кнопкою "Place order"
	6. Натиснути кнопку "Place order"		Відкривається вікно "Place order"

Тест кейс № 4 Оплата товару			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
1. Сайт <a href="https://www.demoblaze.com">https://www.demoblaze.com</a> відкритий у браузері	1. Натиснути кнопку "Laptops" під кнопкою "Categories"		Відкривається категорія "Laptops"
	2. Вибрати товар Sony vaio i5 та натиснути на кнопку "Sony vaio i5" під зображенням товару		Відкривається сторінка з зображенням товару Sony vaio i5, його ціною та описом
	3. Натиснути на кнопку "Add to cart" у нижній частині сторінки		Поява вікна с текстом "Подтвердите действие на странице www.demoblaze.com Product added." з кнопкою "ok"
	4. Натиснути кнопку "ok"		Товар Sony vaio i5 додано до кошика
	5. Натиснути на кнопку "Cart" у верхній частині сторінки		Відкривається сторінка з зображенням, назвою, ціною товару Sony vaio i5, можливістю його видалення, загальною сумою та активною кнопкою "Place order"
	6. Натиснути кнопку "Place order"		Відкривається вікно "Place order"
	7. Заповнити форму "Place order"	Name: Ченцова Олена Михайлівна Country: Україна City: Харків Credit card: 1234567890123456 Month: 09 Year: 2024	Відкривається вікно з текстом "Thank you for your purchase" з інформацією стосовно замовлення (id, amount, card number, name, date) та активною кнопкою "ok"
	8. Натиснути кнопку "Purchase"		
	9. Натиснути кнопку "ok"		Вікно з текстом "Thank you for your purchase" з інформацією стосовно замовлення (id, amount, card number, name, date) закривається



Тест кейс № 5 Купівля двох різних товарів			
Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт <a href="https://www.demoblaze.com">https://www.demoblaze.com</a> відкритий у браузері	1. Натиснути кнопку "Laptops" під кнопкою "Categories"		Відкривається категорія "Laptops"
	2. Вибрати товар Sony xperia z5 та натиснути на кнопку "Sony xperia z5" під зображенням товару		Відкривається сторінка з зображенням товару Sony xperia z5, його ціною та описом
	3. Натиснути на кнопку "Add to cart" у нижній частині сторінки		Поява вікна с текстом "Подтвердите действие на странице www.demoblaze.com Product added." з кнопкою "ok"
	4. Натиснути кнопку "ok" 5. Натиснути кнопку "Home"		Товар Sony xperia z5 додано до кошика Сайт відкривається на головній сторінці
	6. Натиснути кнопку "Monitors" під кнопкою "Categories"		Відкривається категорія "Categories"
	7. Вибрати товар Iphone 6 32gb та натиснути на кнопку "Iphone 6 32gb" під зображенням товару		Відкривається сторінка з зображенням товару Iphone 6 32gb, його ціною та описом
	8. Натиснути на кнопку "Add to cart" у нижній частині сторінки		Поява вікна с текстом "Подтвердите действие на странице www.demoblaze.com Product added." з кнопкою "ok"
	9. Натиснути кнопку "ok"  10. Натиснути на кнопку "Cart" у верхній частині сторінки		Товар Iphone 6 32gb додано до кошика Відкривається сторінка з зображенням, назвою, ціною двох товарів Sony xperia z5 та Iphone 6 32gb , можливістю їх видалення, загальною сумою та активною кнопкою "Place order"
	11. Натиснути кнопку "Place order"		Відкривається вікно "Place order"
	12. Заповнити форму "Place order"	Name: Ченцова Олена Михайлівна Country: Україна City: Харків Credit card: 1234567890123456 Month: 09 Year: 2024	
	13. Натиснути кнопку "Purchase"		Відкривається вікно з текстом "Thank you for your purchase" з інформацією стосовно замовлення (id, amount, card number, name, date) та активною кнопкою "ok"
	14. Натиснути кнопку "ok"		Вікно з текстом "Thank you for your purchase" з інформацією стосовно замовлення (id, amount, card number, name, date) закривається

## Тест кейс № 6 Купівля двох однакових товарів

Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт <a href="https://www.demoblaze.com">https://www.demoblaze.com</a> відкритий у браузері	1. Натиснути кнопку "Laptops" під кнопкою "Categories"		Відкривається категорія "Laptops"
	2. Вибрати товар Sony xperia z5 та натиснути на кнопку "Sony xperia z5" під зображенням товару		Відкривається сторінка з зображенням товару Sony xperia z5, його ціною та описом
	3. Натиснути на кнопку "Add to cart" у нижній частині сторінки		Поява вікна с текстом "Подтвердите действие на странице www.demoblaze.com Product added." з кнопкою "ok"
	4. Натиснути кнопку "ok"		Товар Sony xperia z5 додано до кошика
	5. Натиснути на кнопку "Add to cart" у нижній частині сторінки		Поява вікна с текстом "Подтвердите действие на странице www.demoblaze.com Product added." з кнопкою "ok"
	6. Натиснути кнопку "ok"		Товар Sony xperia z5 додано до кошика
	10. Натиснути на кнопку "Cart" у верхній частині сторінки		Відкривається сторінка з зображенням, назвою, ціною двох однакових товарів Sony xperia z5 з можливістю їх видалення, загальною сумою та активною кнопкою "Place order"
	11. Натиснути кнопку "Place order"		Відкривається вікно "Place order"
	12. Заповнити форму "Place order"	Name: Ченцова Олена Михайлівна Country: Україна City: Харків Credit card: 1234567890123456 Month: 09 Year: 2024	
	13. Натиснути кнопку "Purchase"		Відкривається вікно з текстом "Thank you for your purchase" з інформацією стосовно замовлення (id, amount, card number, name, date) та активною кнопкою "ok"
	14. Натиснути кнопку "ok"		Вікно з текстом "Thank you for your purchase" з інформацією стосовно замовлення (id, amount, card number, name, date) закривається



## Тест кейс № 6 Купівля товару без заповнення поля "Name" у вікні "Place order"

Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт <a href="https://www.demoblaze.com">https://www.demoblaze.com</a> відкритий у браузері	1. Натиснути кнопку "Laptops" під кнопкою "Categories"		Відкривається категорія "Laptops"
	2. Вибрати товар Sony vaio i5 та натиснути на кнопку "Sony vaio i5" під зображенням товару		Відкривається сторінка з зображенням товару Sony vaio i5, його ціною та описом
	3. Натиснути на кнопку "Add to cart" у нижній частині сторінки		Поява вікна с текстом "Подтвердите действие на странице www.demoblaze.com Product added." з кнопкою "ok"
	4. Натиснути кнопку "ok"		Товар Sony vaio i5 додано до кошика
	5. Натиснути на кнопку "Cart" у верхній частині сторінки		Відкривається сторінка з зображенням, назвою, ціною товару Sony vaio i5, можливістю його видалення, загальною сумою та активною кнопкою "Place order"
	6. Натиснути кнопку "Place order"		Відкривається вікно "Place order"
	7. Заповнити форму "Place order" залишивши поле "Name" пустим	Name: Country: Україна City: Харків Credit card: 1234567890123456 Month: 09 Year: 2024	
	8. Натиснути кнопку "Purchase"		Повідомлення про помилку "Please fill out name and credit card"

Тест кейс № 7 Купівля товару без заповнення полів у вікні "Place order"

Preconditions	Steps	Data	Expected result
Сайт <a href="https://www.demoblaze.com">https://www.demoblaze.com</a> відкритий у браузері	1. Натиснути кнопку "Laptops" під кнопкою "Categories"		Відкривається категорія "Laptops"
	2. Вибрати товар Sony vaio i5 та натиснути на кнопку "Sony vaio i5" під зображенням товару		Відкривається сторінка з зображенням товару Sony vaio i5, його ціною та описом
	3. Натиснути на кнопку "Add to cart" у нижній частині сторінки		Поява вікна с текстом "Подтвердите действие на странице www.demoblaze.com Product added." з кнопкою "ok"
	4. Натиснути кнопку "ok"		Товар Sony vaio i5 додано до кошика
	5. Натиснути на кнопку "Cart" у верхній частині сторінки		Відкривається сторінка з зображенням, назвою, ціною товару Sony vaio i5, можливістю його видалення, загальною сумою та активною кнопкою "Place order"
	6. Натиснути кнопку "Place order"		Відкривається вікно "Place order"
	7. Залишити пустими всі поля у вікні "Place order"	Name: Country: City: Credit card: Month: Year:	
	8. Натиснути кнопку "Purchase"		Повідомлення про помилку "Please fill out name and credit card"