

Quality Assurance 2.0 -> Lesson 14. Testing Tools -> 1.Qase

[Qase.io](https://qase.io) - це хмарна система управління тестуванням, що дозволяє командам ефективно зберігати і систематизувати тестову інформацію по продукту, та організувати роботу команди.

Основний функціонал TMS:

1. Управління тестовою моделлю.
2. Підготовка тест-планів.
3. Запуск тестових прогонів.
4. Інтеграція з популярними таск-трекерами.
5. Управління командою та правами доступу.
6. Робота з дефектами.
7. Кастомізація полів та інтерфейсу.

Об'єкт тестування - сайт "Тестування Java завдань" GoIT.

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Test Java tasks' website. The page has a dark theme and a navigation bar at the top with the 'GO IT' logo and the title 'Тестування Java завдань'. Below the navigation bar, there are two main sections:

- Left Section (Theory and Task):** It contains a code snippet: `int a = 0; boolean isZero = a == 0;`. Below the code, there is a text explanation in Ukrainian: 'В прикладі вище є оголошена змінна `a` типу `int`, якій присвоєно значення `0`. Рядком нижче змінній `isZero` типу `boolean` ми надаємо значення порівняння `a == 0`. Змінна `isZero` буде містити значення `true`, тому що змінна `a` дорівнює `0`. Можна одразу порівнювати числа, і повертати результат, якщо це потрібно. Наприклад, ось так може виглядати метод, який перевіряє, чи передане число дорівнює нулю:'. Below this text is another code snippet: `public boolean isZero(int number) { return number == 0; }`.
- Right Section (Code Editor and Results):** It features a 'Редактор Java:' (Java Editor) with a code editor containing the same `isZero` method. Below the editor are three buttons: 'Перевірити' (Check), 'Скинути' (Reset), and 'Приховати секцію результатів' (Hide results section). Below these buttons is a 'Результати:' (Results) section with the text '(оновлюються при натисканні на кнопку - Перевірити)'. At the bottom right of the results section, there is a Windows activation watermark: 'Активация Windows. Перейдіть до розділу "Настройки", щоб активувати Windows.'

The browser's address bar shows the URL: `qa-autocheck-test.goit.global/?token=d5fcc3783ba50fcac78b5a5ea8e4d69f6fe51ed8368bc618a58a846ad8b03a638&block=xyz01ab358&ssid=64aeb4d80ffa9bee50...`. The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 17:16 on 16.07.2023.

В **Qase** створено проект **"Java Tasks Control"** з двома test-suites: **"Site Header"** (тест-кейси для перевірки елементів хедера сайту) та **"Site Body"** (перевірка функціонування основної сторінки сайту).

The screenshot displays the Qase web application interface. At the top, there is a navigation bar with the Qase logo and links for Projects, Workspace, Dashboards, Queries, and Apps. The main content area is titled 'Java Tasks Control' and shows the 'JTC repository' with 7 cases and 2 suites. A sidebar on the left contains navigation links for TESTS (Repository, Shared Steps, Review) and EXECUTION (Test Plans, Test Runs, Configurations, Environments). Below these are ISSUES (Defects, Requirements, Milestones). The main area lists two test suites: 'Site Header' and 'Site Body'. Each suite has a list of test cases with status indicators (circles, arrows, and a green down arrow) and descriptions in Ukrainian. The 'Site Header' suite includes JTC-1, JTC-2, and JTC-3. The 'Site Body' suite includes JTC-4, JTC-5, JTC-6, and JTC-7. A '+ Create quick test' button is visible below each suite's list.

Java Tasks Control

TESTS ^

- Repository
- Shared Steps
- Review

EXECUTION ^

- Test Plans
- Test Runs
- Configurations
- Environments

ISSUES ^

- Defects
- Requirements
- Milestones

JTC repository 7 cases (7) | 2 suites (2)

+ Suite + Case Search for cases + Add filter

Site Header + [edit] [share] [delete]

Site Header Testings

- JTC-1 Перевірка розташування елементів UI в хедері
- JTC-2 Завантаження головного сайту GoIT при натисканні на логотип в хедері
- JTC-3 Перевірка роботи навігаційного меню в хедері

+ Create quick test

Site Body + [edit] [share] [delete]

Site Body Testings

- JTC-4 Перевірка кнопки "Приховати теорію і завдання" у верхній частині розділу
- JTC-5 Перевірка функціонування кліку на заголовок розділу "Теорія"
- JTC-6 Перевірка кнопки "Перевірити" під вікном "Редактор Java"
- JTC-7 Перевірка кнопки "Приховати секцію результатів" під вікном "Редактор Java"

+ Create quick test

A. Test Suite “Site Header”

1. Test Case “JTC-1”

[← Edit test case](#)[Configure fields](#)

Basic

Title*

Перевірка розташування елементів UI в шапці

Suite

Site Header

Severity*

Minor

Priority*

Medium

Type*

Usability

Conditions

Pre-conditions

Додати "Тестування (інозавдань)" шаблону в браузері

Attachments







[+ Add attachment](#)

Parameters

[+ Add parameter](#)

Test Case Steps

Classic

1	Перевірити розташування посилання на головний сайт GoIT у вигляді логотипу в шапці	Знаходитесь у правому кутку шапки		
2	Перевірити розташування індектора локалізації в шапці	Знаходитесь у лівому кутку шапки		
3	Перевірити розташування кваліфікованого меню переміщення між тестовими завданнями	Знаходитесь вгорі шапки: кнопка "назад", "Питання №1/10" і "праворуч"		

[+ Add step](#)[+ Add shared step](#)

2. Test Case “JTC-2”

[← Edit test case](#)[Configure fields](#)

Basic

Title*

Завантаження головного сайту GoIT при натисканні на логотип в шапці

Suite

Site Header

Severity*

Minor

Priority*

Medium

Type*

Functional

Conditions

Pre-conditions

Додати "Тестування (інозавдань)" шаблону в браузері

Attachments



[+ Add attachment](#)

Parameters

[+ Add parameter](#)

Test Case Steps

Classic

1	Натиснути на логотип GoIT в шапці	Завантаження головного сайту GoIT в окремому вікні браузера		
---	-----------------------------------	---	---	---

[+ Add step](#)[+ Add shared step](#)

3. Test Case “JTC-3”

← Edit test case

Configure fields

Basic

Title*

Перевірка роботи навігаційного меню в меню

Suite

Site Header

Severity*

Major

Priority*

High

Type*

Functional

Conditions

Pre-conditions

Додати "Тестування дано завдання" коментарій в браузері

Attachments

+ Add attachment

Parameters

+ Add parameter

Test Case Steps

Classic

1

Навігуйте на окредне елементу навігаційного меню «Питання»

Відкривається відповідний список тестових питань

2

Навігуйте на питання зі списку

У вікні "Редактор дано" присутній стартовий код відповідного завдання

3

Навігуйте на стрічку "правильну" навігаційного меню

У вікні "Редактор дано" присутній стартовий код наступного завдання

4

Навігуйте на стрічку "неправильну" навігаційного меню

У вікні "Редактор дано" присутній стартовий код попереднього завдання

B. Test Suite “Site Body”

1. Test Case “JTC-4”

← Edit test case

Configure fields

Basic

Title*

Перевірка екрану "Привітати гостя" у верхній частині розділу

Suite

Site Body

Severity*

Normal

Priority*

Medium

Type*

Functional

Conditions

Pre-conditions

Доступ "Тестування (завдання)" відкритий в браузері

Attachments

+ Add attachment

Parameters

+ Add parameter

Test Case Steps

Classic

1

Навігуйте екрану "Привітати гостя" у верхній частині розділу

1. Розділ теорії згорнутий.
2. Вікно "Радатор (зов)" розгорнутий на всю ширину сторінки, менше перевірки розташоване зверху та зліва від вікна.
3. Кнопка "Привітати гостя" і завантажувач з'являються до початку тесту.

2

Навігуйте екрану у верхній частині розділу

1. Розділ теорії та вікно "Радатор (зов)" повертається до початкового стану.
2. Повертається екрану "Привітати гостя" і завантажувач.

+ Add step

+ Add shared step

2. Test Case “JTC-5”

← Edit test case

Configure fields

Basic

Title*

Перевірка функціонування екрану на заголовках розділу "Теорія"

Suite

Site Body

Severity*

Minor

Priority*

Low

Type*

Functional

Conditions

Pre-conditions

Доступ "Тестування (завдання)" відкритий в браузері

Attachments

+ Add attachment

Parameters

+ Add parameter

Test Case Steps

Classic

1

Навігуйте на заголовки розділу "Теорія"

1. Основна теоретична частини розділу "Теорія" згорнута.
2. У розділі завантажувачі нових розділів "Завдання" та "Контроль прийому завдань"

2

Повторно навігуйте на заголовки розділу "Теорія"

Розділ "Теорія" розгорнутий у стартовий стан.

+ Add step

+ Add shared step

3. Test Case “JTC-6”

← Edit test case

Basic

Title*

Перевірка кнопки "Перевірити" під вікном "Редактор Java"

Suite

Suite Body

Severity*

Major

Priority*

High

Type*

Functional

Conditions

Pre-conditions

1. Додаток "Тестування Java завдань" відкритий в браузері.
2. Вибірть питання, використовуючи навігаційне меню в хедері.

Attachments

+ Add attachment

Parameters

+ Add parameter

Test Case Steps

Classic

1

У виділеному списку кольором рядку стартового коду ввести текст, який не є вірним оператором для вибраного номера питання із специфікації, та натиснути кнопку "Перевірити".

Пункти перевірки висвітлюються червоним текстом у секції результатів

2

У виділеному списку кольором рядку стартового коду ввести вірний оператор для вибраного номера питання із специфікації, та натиснути кнопку "Перевірити".

1. Пункти перевірки висвітлюються зеленим текстом у секції результатів.
2. Для питань з 1 по 9 текст на кнопці "Перевірити" змінюється на "Наступне питання".
3. Для 10 питання текст на кнопці "Перевірити" змінюється на "Завершити".

3

Натиснути кнопку "Наступне питання".

Відкривається сторінка з наступним питанням.

4

Натиснути кнопку "Завершити".

Відкривається фінальне модальне вікно з питанням.

+ Add step

+ Add shared step

4. Test Case “JTC-7”

← Edit test case

Configure fields

Basic

Title*

Перевірка кнопки "Привести секцію результатів" під вікном "Редактор Java"

Suite

Suite Body

Severity*

Normal

Priority*

Medium

Type*

Other

Conditions

Pre-conditions

Додаток "Тестування Java завдань" відкритий в браузері

Attachments

+ Add attachment

Parameters

+ Add parameter

Test Case Steps

Classic

1

Натиснути кнопку "Привести секцію результатів"

1. Секція результатів згорнута, вікно "Редактор Java" розгорнута на всю висоту тіла сторінки.
2. Меню перевірки переміщується вниз сторінки, текст кнопки змінюється на "Показати секцію результатів".

+ Add step

+ Add shared step

Test Run

Q

Projects

Workspace

Dashboards

Queries

Apps

Java Tasks Control

TESTS

Repository

Shared Steps

Review

EXECUTION

Test Plans

Test Runs

Configurations

Environments

ISSUES

Defects

Requirements

Milestones

Test run 2023/09/17

Run again

Share report

Export

Description

New testing

Test cases

Defects

Team stats

Search...

Add filter

Site Header

Site Header Testings

4m 44s

ID	MEMBER	STATUS	TITLE	DURATION
1	Вячеслав Вдов	Failed + 1	Перевірка розташування елементів UI в хедері	1m 55s
2	Вячеслав Вдов	Failed	Завантаження головного сайту GoT при натисканні на логотип в хедері	1m 18s
3	Вячеслав Вдов	Failed	Перевірка роботи навігаційного меню в хедері	1m 31s

Site Body

Site Body Testings

3m 3s

ID	MEMBER	STATUS	TITLE	DURATION
4	Вячеслав Вдов	Failed	Перевірка кнопки "Приховати теорію і завдання" у верхній частині розділу	38s
5	Вячеслав Вдов	Passed	Перевірка функціонування кліку на заголовок розділу "Теорія"	33s 422ms
6	Вячеслав Вдов	Failed	Перевірка кнопки "Перевірити" під вікном "Редактор Java"	1m 29s
7	Вячеслав Вдов	Failed	Перевірка кнопки "Приховати секцію результати" під вікном "Редактор Java"	23s

Completion rate

100%

Status

Completed

Plan

New Tests

Started by

Вячеслав Вдовиченко

Estimation

0s

Started at

17 Sep 2023 17:03:56

Duration

7m 47s

Finished at

17 Sep 2023 17:28:55

Tags

Example tag