



SOFTWARE  
упражнения

# Осигуряване на качество на софтуера (Q.A.)

гл. ас. д-р Георги Шарков

гл. ас. д-р Мая Стоева





# Здравейте!

**гл. ас. д-р Георги Шарков**

[gesha@esicenter.bg](mailto:gesha@esicenter.bg)

**гл. ас. д-р Мая Стоева**

[maya@fmi-plovdiv.org](mailto:maya@fmi-plovdiv.org)

# Съдържание

1. Тестване за A11y
2. Website UI тест пример
3. Load тест пример
4. <https://qase.io>





**1**

# **Тест 1: Тестване за A11Y**

# Тестване на потребителски интерфейс

<https://uni-plovdiv.bg/>

<https://www.dnes.bg/>

<https://dir.bg/>

<https://www.plovdiv24.bg/>

<https://www.bbc.com/news>

<https://edition.cnn.com/>

по избор...

# Тестване на потребителски интерфейс

[https://www.w3.org/TR/WCAG22/ !!!2025](https://www.w3.org/TR/WCAG22/!!!2025)

<https://www.a11yproject.com/>

---

<https://developer.chrome.com/docs/lighthouse/overview>

<https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=adobe+contrast+checker>

<https://www.ibm.com/able/toolkit/tools/>

# Примерен план за тестванията

## Автор на документа

Автор	Името на QA или тестер, който създава документа
Начини за контакти	Попълва се с email и/или телефон за връзка
Екип	Екипа, от който е част автора на документа. Обикновено е QA екип.

# Примерен план за тестване

## История на документа

Версия на документа	Дата, на която е направена промяната	Автор – човекът, който е направил промяната	Коментар – къде и защо са направени промените
в. 0.1	10.05.2024г.	Калин Василев	първоначален вариант на тест план към проект X
в. 0.2	10.05.2024г.	Калин Василев	Допълнение на в.0.1



# Примерен план за тестване

## Списък на одобрилите документа

Име	Длъжност	Дата	Подпис
Име на човека	Ръководил проект	06.02.2024г.	
Име на човека	Длъжност 1	06.02.2024г.	
Име на човека	Длъжност 2	06.02.2024г.	

# Примерен план за тестване

## Списък на съкращения и аббревиатури

Съкращение / аббревиатура	Пълно наименование / значение
ТП	Тест план
ТС	Тест сценарии
QA	Тестер / консултант по качеството

# Примерен план за тестване

**Тест сценарий име:** Test case ID: xxx001

**Описание на тест сценария:** *Тестване на функционалност за ...*

**Списък със стъпките за Test case xxx001**

Стъпка, номер	Описание
Стъпка 1	Отворете линка:
Стъпка ...	....
Стъпка 10	Затворете страницата



# Примерен план за тестване

## Expected results (очакван резултат) за Test case 001

*Изброените в документа информационни системи от тип сайт притежават responsive визия, която отговаря на описанието в съответната спецификация с изисквания.*



**2**

# **Тест 2: Website UI тест пример**

# Автоматизирано тестване на сайт навигация с инструмента <https://loadfocus.com/>

// тестване по екипи



Website UI Testing



# Примерен план за тестване

## Expected results (очакван резултат) за Test case 002

*Всички меню опции на в информационната система от тип сайт <https://dir.bg> отварят целевите страници.*



**3**

# **Тест 3: Load тест пример**



# Автоматизиран Load тест на сайт с инструмента <https://loadfocus.com/>

<https://dir.bg/>



## Load Testing for Websites and APIs

See how your websites or APIs are doing  
under load.



# Примерен план за тестване

## Expected results (очакван резултат) за Test case 003

*Времето за едновременно зареждане на страницата <https://dir.bg>, от 2 виртуални потребители, отговаря на това, описано в спецификацията на изискванията!*



**4**

# **Тест 4: Website Performance Monitoring**

# Тестване с инструмента <https://loadfocus.com/>

<https://www.dnes.bg/>

<https://nova.bg/>

<https://www.plovdiv24.bg/>

<https://www.bbc.com/news>

<https://edition.cnn.com/>



# Примерен план за тестване

**Expected results (очакван резултат) за Test case 004**

*Сайтът е тестван как се зарежда под мобилно и десктоп устройство*




**5**

**Тест 5:**  
**<https://qase.io>**

# Литература

<http://forum.dev.bg/index.php/220/%D0%BA%D0%BE%D1%8F-bug-tracking-software-%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0-%D0%B8%D0%B7%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5-%D0%B8-%D0%B7%D0%B0%D1%89%D0%BE>

<https://loadfocus.com/>

A circular frame containing a photograph of a desk. On the desk, there is a potted plant in a white pot with a lace-like top, a large black letter 'A', and a wooden block with the letter 'S'. The desk is made of light-colored wood. The background is slightly blurred, showing a window and some office equipment.

**Благодаря за  
Вашето внимание!**