



**<Q>**

**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**

**гл. ас. д-р Мая Стоева**

**maya@fmi-plovdiv.org | may\_vast@yahoo.com**



**1**

# **Тест 1: Тестване с BrowserStack**

# 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/>

[https://docs.google.com/document/d/1JjRfGS4RnUp6GVuf7vNH0w9CB1sLt\\_pqP-MsjOS4DXA/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1JjRfGS4RnUp6GVuf7vNH0w9CB1sLt_pqP-MsjOS4DXA/edit?usp=sharing)

# 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 документ а | Дата, на която е направена промяната | Автор – човекът, който е направил промяната | Коментар – къде и защо са направени промените  |
|----------------------|--------------------------------------|---|--|
| в. 0.1               | 10.05.2023г.                         | Калин Василев                               | първоначален вариант на тест план към проект X |
| в. 0.2               | 10.05.2023г.                         | Калин Василев                               | Допълнение на в.0.1                            |

# Примерен план за тестване

## Списък на одобрилите документа

| Име           | Длъжност         | Дата         | Подпис |
|---------------|------------------|--------------|--------|
| Име на човека | Ръководил проект | 06.02.2023г. |        |
| Име на човека | Длъжност 1       | 06.02.2023г. |        |
| Име на човека | Длъжност 2       | 06.02.2023г. |        |

# Примерен план за тестване

## Списък на съкращения и аббревиатури

| Съкращение /<br>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<br>, 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.*

A large white circle is centered on a black background. To its left, there is a smaller grey circle with a white border, containing the number '2'. To the right of the large white circle, there are several concentric white circles of varying sizes.

**2**

**Тест 2:  
Website UI тест  
пример**



**АВТОМАТИЗИРАНО ТЕСТВАНЕ НА САЙТ**

**Page Speed Monitoring**

**<https://loadfocus.com/>**

// тестване по екипи



# Примерен план за тестване

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

*Всички тествани стойности са над 60%  
<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: Card sorting**

# Manual тестване с отчитане на данните ВЪВ FigJam

<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**


*Менюто на тествания сайт е оптимизирано*

# 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/>

<https://figma.com>



**Благодаря за  
Вашето внимание!**