



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

Съдържание

1. Тестване с <https://www.browserstack.com>
2. Website UI тест пример
3. Load тест пример
4. "Card Sorting" пример





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/>

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	10.05.2021г.	Калин Василев	първоначален вариант на тест план към проект X
в. 0.2	10.05.2021г.	Калин Василев	Допълнение на в.0.1

Примерен план за тестване

Списък на одобрилите документа

Име	Длъжност	Дата	Подпис
Име на човека	Ръководил проект	06.02.2021г.	
Име на човека	Длъжност 1	06.02.2021г.	
Име на човека	Длъжност 2	06.02.2021г.	

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/>

<https://dir.bg/>



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/>



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

CARD Sorting с инструмента <https://kardsort.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

Всички менюта, на описаните сайтове, са оптимизирани.

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://kvasilev.com/sqa/test-plan-za-software/>


<https://www.guru99.com>

<https://www.guru99.com/introduction-to-jmeter.html>

<https://www.guru99.com/load-testing-tutorial.html>

<https://loadfocus.com/>

<https://kardsort.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 background shows a window with light coming through. The text "Благодаря за Вашето внимание!" is overlaid on the bottom right of the circle.

**Благодаря за
Вашето внимание!**