



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





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	10.05.2022г.	Калин Василев	първоначален вариант на тест план към проект X
в. 0.2	10.05.2022г.	Калин Василев	Допълнение на в.0.1

Примерен план за тестване

Списък на одобрилите документа

Име	Длъжност	Дата	Подпис
Име на човека	Ръководил проект	06.02.2022г.	
Име на човека	Длъжност 1	06.02.2022г.	
Име на човека	Длъжност 2	06.02.2022г.	

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

A small rectangular graphic with a light blue background and a thin purple border. The text "Website UI Testing" is centered in a dark blue font.

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

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 a computer monitor.

**Благодаря за
Вашето внимание!**