

информационни сайтове

Тест план за ползваемост

Име на екип “Информатика, 4 курс, 2020/21”

25 февруари, 2021



Съдържание


1. Въведение
2. Автор на документа
3. История на документа
4. Списък на одобрилите документа
5. Списък на съкращения и аббревиатури
6. Тест сценарий ID: 001
7. Тест сценарий ID: 002
8. Тест сценарий ID: 003
9. Тест сценарий ID: 004
10. Очаквани резултати от теста
11. Изводи

Въведение

В настоящия документ са описани 4 тестови сценарии, покриващи четири типа тестове, направени с различни актуални онлайн-базирани инструменти. Това са:

- 1) **Тестване на адаптивността чрез онлайн инструмента BrowserStack на сайтовете:**
<https://uni-plovdiv.bg/> | <https://www.dnes.bg/> | <https://dir.bg/> | <https://www.plovdiv24.bg/> | <https://www.bbc.com/news> | <https://edition.cnn.com/>
- 2) Изпълняване на **автоматизиран Website UI тест** на навигацията за сайта <https://dir.bg/> чрез cloud-базирания инструмент <https://loadfocus.com/>
- 3) Изпълняване на **Load тест** на навигацията за сайта <https://dir.bg/> чрез cloud-базирания инструмент <https://loadfocus.com/>
- 4) **Card Sorting тест за сайтовете:** <https://www.dnes.bg/> | <https://nova.bg/> | <https://www.plovdiv24.bg/> | <https://www.bbc.com/news> | <https://edition.cnn.com/>





Автор на документа

Автор	
Начини за контакти	
Екип	Информатика, 4 курс, 2020/21

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	19.02.2021г.	Мая Стоева	първоначален вариант на тест план към проект “Ползваемост на информационни сайтове”
в. 02	25.02.2021г.	Мая Стоева	Допълнение на в. 0.1

Списък на одобрилите документа

Име	Длъжност	Дата	Подпис
Георги Шарков	Ръководил проект	25.02.2021 г.	
Мая Стоева	QA тестер	25.02.2021 г	
Информатика, 4 курс, 2020/21	QA тестер	25.02.2021 г	

Списък на съкращения и аббревиатури

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


Тест сценарий с ID: 001

Описание на Тест сценарий 001:

Тестване на адаптивността на първата страница, предоставена за десктоп и мобилните устройства на сайтовете: <https://uni-plovdiv.bg> | <https://www.dnes.bg> | <https://dir.bg> | <https://www.plovdiv24.bg> | <https://www.bbc.com/news> | <https://edition.cnn.com>

Списък със стъпките за Тест сценарий 001

Стъпка, номер	Описание
Стъпка 1	Запознайте се с интерфейса на първата страница от информационната система, тип сайт, описан в спецификацията с изискванията
Стъпка 2	Отворете линка на инструмента за тестване: https://www.browserstack.com/responsive
Стъпка 3	Въведете в полето за тест името на сайта: https://dir.bg
Стъпка 4	Натиснете бутона “ Check ”, разположен отясно на input полето.
Стъпка 5	Проверете дали всички основни интерфейсни елементи са видими на устройството: IphoneX, v. 11.0
Стъпка 6	Проверете дали всички основни интерфейсни елементи са видими на устройството: Galaxy Note 10, v. 9
Стъпка 7	Проверете дали всички основни интерфейсни елементи са видими на устройството: Galaxy S9 Plus, v. 8



Стъпка 8	Проверете дали всички основни интерфейсни елементи са видими на устройството: iPad Pro, v. 11.0
Стъпка 9	Проверете дали всички основни интерфейсни елементи са видими на устройството: Windows, v. 7.0
Стъпка 10	Затворете страницата



Очаквани резултати от теста за сценарий име ID: 001

Всички проверени сайтове, са добре видими на изброените устройства и притежават responsive визия, описана в спецификацията на изискванията.



Изводи

Всички елементи, изискуеми по спецификация за сайта <https://www.dir.bg>, са: видими.


■ ■ ■


Тест сценарий с ID: 002

Описание на Тест сценарий 002:

Автоматизирано **Website UI тестване** на навигацията за сайта <https://dir.bg> чрез cloud-базирания инструмент <https://loadfocus.com>

Списък със стъпките за Тест сценарий 002

Стъпка, номер	Описание
Стъпка 1	Отворете линка на инструмента за тестване (задължително в браузъра Google Chrome): https://loadfocus.com/
Стъпка 2	Ако нямате акаунт за инструмента, си направете такъв!
Стъпка 3	След като влезете в системата, изберете от менюто Services > Web UI Test
Стъпка 4	Създайте нов тест чрез натискане на синия бутон, горе вдясно New Website UI Test
Стъпка 5	Изберете бутончето Edit  , за да настроите теста
Стъпка 6	Въведете в полето за Test Name: <i>Wesite_UI_site_navigation_test</i>
Стъпка 7	Въведете в полето за Start URL: <i>https://dir.bg</i>
Стъпка 8	Създайте за всяка опция от менюто отделно действие в системата (на on Click).
Стъпка 9	След това натиснете бутона Run Test Now (долу вляво)



Стъпка 10	Разгледайте резултатите
Стъпка 11	Затворете страницата



Очаквани резултати от теста за сценарий име ID: 002

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

Изводи

Всички опции от менюто за сайта *https://dir.bg* се отварят коректно, с изключение на:

#2 Click on element: `#nav-item-4`

☑ URL: {stacktrace=#0 0x5649873bfea9 , error=invalid session id, message=invalid session id}

Error: There was a problem running the current step

Notes: Click on IT Button

LATEST TEST RESULT - STEPS

#1 Click on element: `#nav-item-3`

✓ URL: `https://dnes.dir.bg/`

#2 Click on element: `#nav-item-4`

✓ URL: `{stacktrace=#0 0x5649873bfea9 , error=invalid session id, message=invalid session id}`

Error: There was a problem running the current step

Notes: Click on IT Button

#3 Click on element: `#nav-item-5`

✓

#4 Click on element: `#nav-item-6`

✓

#5 Click on element: `#nav-item-7`

✓

#6 Click on element: `#nav-item-10`

✓

#7 Click on element: `#nav-item-1`

✓


—


Тест сценарий с ID: 003

Описание на Тест сценарий 003:

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

Списък със стъпките за Тест сценарий 003

Стъпка, номер	Описание
Стъпка 1	Отворете линка на инструмента за тестване (задължително в браузъра Google Chrome): https://loadfocus.com/
Стъпка 2	Ако нямате акаунт за инструмента, си направете такъв!
Стъпка 3	След като влезете в системата, изберете от менюто Services > Load Testing
Стъпка 4	Създайте нов тест чрез натискане на синия бутон, горе вдясно New Load Test
Стъпка 5	Изберете бутончето Edit  , за да настроите теста
Стъпка 6	Въведете в полето за Test Name: Load Site Test
Стъпка 7	Изберете LOCATION CONFIGURATION за тестване: <i>напр. de Europe Frankfurt</i>
Стъпка 8	Изберете кой сценарий ще тествате. В случая SCENARIO 1:INITIAL LOAD . Натиснете бутона Apply .
Стъпка 9	Задайте настройките за LOAD CONFIGURATION. В случая важното е потребителите да са само 2! Другото оставете по подразбиране.
Стъпка 10	За REQUESTS CONFIGURATION задайте метода за тестване по Get, а url-то да е посоченият сайт. В случая - https://mw-medianetworks.eu/

Стъпка 11	Изпълнете теста чрез натискането на бутоно, долу вляво: 
Стъпка 12	Разгледайте резултатите чрез натискането на бутона: 
Стъпка 13	Затворете страницата

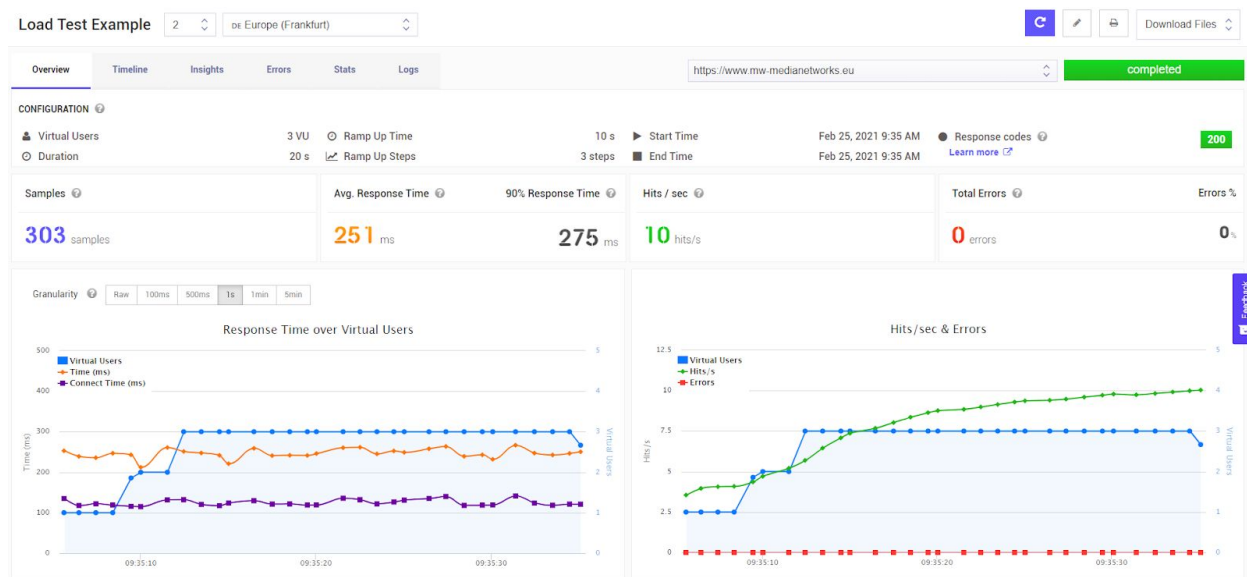


Очаквани резултати от теста за сценарий име ID: 003

Времето за едновременно зареждане на страницата <https://mw-medianetworks.eu/>, от 3 виртуални потребители, отговаря на това, описано в спецификацията на изискванията!

Изводи

Времето за едновременно зареждане на страницата <https://mw-medianetworks.eu/>, от 3 виртуални потребители отговаря на това, описано в спецификацията на изискванията!



Тест сценарий с ID: 004

Описание на Тест сценарий 004:

Изпълнете теста *CARD Sorting* за посочените по-долу сайтове чрез инструмента <https://kardsort.com/>

- <https://www.dnes.bg/>
- <https://nova.bg/>
- <https://www.plovdiv24.bg/>
- <https://www.bbc.com/news>
- <https://edition.cnn.com/>

Списък със стъпките за Тест сценарий 004

Стъпка, номер	Описание
Стъпка 1	Отворете линка на инструмента за тестване (задължително в браузъра Google Chrome): https://study.kardsort.com/testcase-dirbg
Стъпка 2	Въведете паролата: testtesttest и натиснете бутона View
Стъпка 3	Отговорете на предоставените въпроси и натиснете бутона Next
Стъпка 4	Сортирайте картите, за да подобрите навигацията. Имате възможност да добавите нови карти!
Стъпка 5	След като сте готови, изпратете теста на мейла: may_vast@yahoo.com като оставите коментар кой сте:)
Стъпка 6	Затворете страницата



Очаквани резултати от теста за сценарий име ID: 004

Всички менюта, на описаните сайтове, са оптимизирани.

Изводи

Всички менюта, на описаните сайтове, са оптимизирани!

