# Работилница: Ръчно тестване

Упражнения и задачи за домашна работа към курса [**"Основи на QA"** @СофтУни](https://softuni.bg/trainings/4302/qa-basics-september-2023).

Попълнете предоставения темплейт (**MS Word документ**). Поставете решенията си на съответните за всяка задача места. Преименувайте документа на Workshop-FirstName-LastName.docx. Прикачете документа като домашна работа.

## Запознайте се с уеб приложението "Eventures" (Събития).

Предоставено ви е **уеб приложение**. За да **стартирате приложението**, отидете на:

* [**http://softuni-qa-loadbalancer-2137572849.eu-north-1.elb.amazonaws.com:81**](http://softuni-qa-loadbalancer-2137572849.eu-north-1.elb.amazonaws.com:81/)

**Прегледайте** приложението. Разгледайте различните менюта, връзки, формуляри и полета, с които можете да взаимодействате. След това можете да **погледнете по-долу**, за да разберете как се очаква да работи приложението.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**Уеб приложението** съдържа списък със **събития (events)**, създадени от различни **потребители** (след регистрация/влизане).

### Потребители

* Потребителите могат да се **регистрират** в сайта с потребителско име, имейл, парола, име и фамилия.
* Потребителите могат да **влизат** в сайта с потребителско име + парола.
* След **регистрация**/**влизане** потребителите могат да **преглеждат** съществуващи събития, да **редактират**/**изтриват** създадени от тях събития и да **създават** нови събития.

### Събития

Всяко **събитие** **(event)** има име (name) , място на провеждане (place), начална дата (start date), крайна дата (end date), общ брой билети (total tickets), цена на билет (price per ticket) и собственик (owner).

**Собственикът** на **събитието** е потребителят, който е създал даденото събитие.

* Всеки може да преглежда всички събития, но редактирането и изтриването на събития е ограничено до съответните им собственици.
* Сперед изискванията, **собственикът** на **събитието** **може** **да** **редактира** **и изтрива своите собствени събития**, но **не може да редактира и изтрива събития на други потребители**.

## Graphical user interface, application, Teams Description automatically generated Създайте проект в Jira

Създайте нов проект Jira, за да регистрирате проблемите, свързани с проекта **"Eventures"**. Вече знаете как се прави това!

## Тестови сценарии и тестови случаи

Създайте **тестови сценарии** и **тестови случаи** за всяка от функционалностите на приложението.

Функционалностите са както следва: **Регистриране (Register)**, **Вход (Log in)**, **Начална** **страница (Home page)**, **Създаване** **на** **ново** **събитие (Create new event)**, **Страница** **с всички събития (All events page)**, **Редактиране на събитие (Edit event)**, **Изтриване на събитие (Delete event)**.

Ето пример, за описание на тестов сценарий.

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестови сценарии за регистрационна форма** | **Тестови случаи** |
| Тестване на полето за потребителско име | 1. Тест с празно потребителско име 2. Tест с валидно потребителско име 3. Тест с невалидно потребителско име 4. Тест с числа… |
| Тестване на полето за имейл | 1. Тест с валиден имейл 2. Тест с невалиден имейл 3. Тест с празен имейл 4. … |
| Тестване на полето за парола | 1. … 2. … |
| … | 1. … |

## Намерете дефектите

**Изпълнете тестовите случаи, които разписахте** и **докладвайте** във вашия проект в Jira **за всички бъгове**, **които откриете**.

* Използвайте подходящо **заглавие**.
* **Опишете** проблема.
* Напишете **стъпките** **за възпроизвеждане** на проблема.
* По желание можете да добавите кратко резюме на грешките в **Manual-Testing-Homework-FirstName-LastName.docx.** и да **прикачите снимки**.

### Graphical user interface, application Description automatically generatedРегистрация (Register)

Потребителите могат да се **регистрират (Register)** на сайта, като предоставят **потребителско** **име (username)**, **имейл (email)**, **парола (password)**, **собствено (first name)** и **фамилно** **име (last name)**:

**Изисквания:**

* **Потребителското** име **трябва да е дълго поне 5 знака** и да се състои **само от букви и цифри**.
* **Имейлът** се състои от something **@ (кльомба)** something **. (точка)** something (petrov@abv.bg). Имейлът е задължителен.
* **Паролата** трябва да е **най-малко 6** и **максимум 20** знака.
* **Паролата** за **потвърждение** трябва да **съвпада** с **избраната** **паролата**.
* **Първото име** е задължително и се състои **само** от **букви**, **поне 2**.
* **Фамилното име** е задължително и се състои **само** от **букви**, **поне 2**.

### Graphical user interface, text, application, email Description automatically generatedВход (Log in)

Потребителите могат да **влязат** **(Log in**) в приложението с потребителско име + парола:

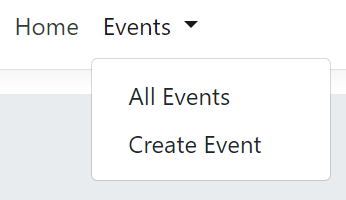
**Изисквания:**

* Потребителят **не може да влезе** без **потребителско** **име** или **парола**.
* Можете да влезете с **потребител**: **guest**, **парола**: **guest**.
* При коректно въведени данни за вход и кликване върху **бутона за влизане (Log in button), потребителят** се пренасочва към **началната страница (Home page)**.

### Начална страница (Homepage)

**След** **регистрация**/**влизане** потребителите са пренасочени към **началната** **страница**.Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**Изисквания:**

* Достъпът до **всички събития (All Events)** може да се осъществи по два начина: кликване върху **връзката "All events"** на началната страница и от **падащото** **меню** под "Events", където отново се избира "All Events".
* **Създаването** **на събитие** **(Create Event) се осъществява по** **два начина:** от началната страница, чрез кликване върху връзката **"new event"** и от **падащото меню** под "Events", където се избира "Create Event".
* Потребителят трябва да може да **излезе от страницата**, като кликне върху **бутона "Logout"**.
* На началната страница се показва **общият брой събития** в системата
* На началната страница се показва **броят на събитията**, **притежавани от потребителя**.

### Създаване на ново събитие (Create New Event)

**Логнатите потребители** могат **да създават нови събития**.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**Изисквания:**

* **Всяко** **събитие** трябва да **има** **име (Name)**.
* **Името** трябва да е дълго **поне 3 знака** и не повече от 50 знака.
* Всяко **събитие** трябва да **има място (Place)**.
* **Мястото** трябва да е дълго **поне 3 знака** и не повече от 70 знака.
* Всяко **събитие** трябва да има **начална** **(Start)** и **крайна** **дата (End)**.
* **Началната дата** трябва да е **преди** **крайната**.
* **Началната дата** трябва да е в **бъдещето**.
* **Годината** на **началната** дата трябва да е **преди** **2100** г.
* **Крайната дата** трябва да е в **бъдещето**.
* **Годината** на **крайната** **дата** трябва да е **преди** **2100** г.
* **Общият брой** билети трябва да бъде **положително** **число** и > 0.
* Максималният **общ брой** билети трябва да бъде **1000**.
* **Цената на билет** трябва да бъде **>= 0** и **<= 1000**
* Когато се кликне върху бутона **Create event**, **се създава** **новото** **събитие** и потребителят се пренасочва към страницата **All Events** с новосъздаденото събитие.
* Когато се кликне **бутонът Back to list**, потребителя се пренасочва към страницата **All events**.

### Всички събития (All Events)

Потребителите могат да **преглеждат** всички съществуващи събития, но могат да **редактират** и **изтриват (Delete|Edit)** само събития, които самите те са **създали**.

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

**Изисквания:**

* Има опция за **Изтриване | Редактиране** **(Delete|Edit)** на събитията, които **текущият потребител е създал** (т.е. притежава).
* Няма опция за **Изтриване | Редактиране** **(Delete|Edit)** на събитията, чийто **собственик е друг потребител**.
* Има връзка **Създаване на ново събитие (Create New)**, която води до формата за **Създаване на ново събитие (Create New Event)**.

### Редактиране на събитие (Edit Event)

**Логнатият потребител** може да **редактира** **името**, **мястото**, **началната** **дата**, **крайната** **дата**, **общия** **брой** **билети** **и** **цената** на билет **за** **собствените** **си събития**.

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

**Изисквания:**

* Всички полета могат да се **редактират**.
* Когато се кликне върху **бутона Редактиране (Edit)**, потребителят се пренасочва към страницата Всички събития (All Events), където e **запазeno** редактираното **събитие**.
* **Бутонът Назад** към списъка (Back to list) води до страницата Всички събития, **без да запазва промените**, направени в събитието.

### Изтриване на събитие (Delete Existing Event)

От страницата Всички събития (All Events) **регистрираният** **потребител** може да изтрие собствените си събития. Когато се кликне, върху връзката **[Изтриване]** (Delete) води до формата за **Изтриване** **на съществуващо събитие (Delete Existing Event)**.

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

**Изисквания:**

* **Полето за име (Name) не може да се редактира** и е автоматично попълнено с името на събитието за изтриване.
* **Полето за място** **(Place) не може да се редактира** и е автоматично попълнено с мястото на събитието за изтриване.
* Когато се кликне **бутонът Изтриване (Delete)**, изтрива събитието и пренасочва към страницата **Всички събития**, където **изтритото събитие вече не присъства**.
* Когато се кликне **бутонът Назад към списъка (Back to List)**, потребителят се пренасочва към страницата **Всички събития**, без събитието да се изтрива.