

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей
Кафедра информатики
Дисциплина: Верификация программного обеспечения

ОТЧЕТ
к лабораторной работе № 6

Выполнил:
студент гр. 153503
Кончик Д.С.

Проверил:
Чайкин И.С.

Минск 2023

В качестве сайта для тестирования был выбран сайт белорусской государственной авиакомпании «Belavia» – <https://belavia.by/>. Данный ресурс был выбран по причине того, что он предоставляет много информации о самой компании, а также о международных и внутренних авиаперевозках, что позволит оценить его функциональность и удобство для широкой аудитории пользователей.

Для автоматизированного тестирования был использован браузер Google Chrome и расширение Selenium IDE.

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a project named "Belavia". The interface is divided into several sections:

- Project: Belavia**: The top section shows the project name and standard window controls.
- Tests**: A list of tests on the left, including:
 - ✓ 1_LinksWork
 - ✓ 2_LinksRightLocation
 - ✓ 3_CheckValidRegistration
 - ✓ 4_CheckInvalidRegistration
 - ✓ 5_CheckEmptyEmailRegistration
 - ✓ 6_CheckNotificationsRegistration
 - ✓ 7_CheckValidAuthorization
 - ✓ 8_CheckInvalidAuthorization
 - ✓ 9_CheckInput
 - ✓ 10_CheckFoundItems
 - ✓ 11_CheckNotFoundItems
 - ✓ 12_CheckEmptySearch
 - ✓ 13_CheckChangeLanguage
 - ✓ 14_GoToIndex
 - ✓ 15_CheckDropDown
- Command Table**: A table showing the sequence of commands for the selected test. The table has columns for Command, Target, and Value.

	Command	Target	Value
1	open	https://belavia.by/	
2	click	linkText=Кассы продаж	
3	open	https://belavia.by/	
4	click	linkText=Расписание	
5	open	https://belavia.by/	
6	click	linkText=Табло вылета/прилета	
7	open	https://belavia.by/	
8	click	linkText=Обращения граждан	
9	open	https://belavia.by/	
- Command Details**: A section below the table for configuring the selected command (open). It includes fields for Command (open), Target (https://belavia.by/), Value, and Description.
- Log**: A section at the bottom showing a list of log entries with timestamps.

Log	Reference
14. click on linkText=Журнал OnAir OK	14:24:33
15. open on https://belavia.by/ OK	14:24:34
16. click on linkText=Обратная связь OK	14:24:34
17. open on https://belavia.by/ OK	14:24:34
18. click on linkText=Для СМИ OK	14:24:34
19. open on https://belavia.by/ OK	14:24:34
20. click on linkText=Конференция пользователей OK	14:24:34

Всего было составлено 15 тестов в соответствии с чек-листом (некоторых тестов нет из-за отсутствия соответствующего функционала сайта):

- Тесты 1-2: тестирование работы ссылок на главной странице и проверка правильности перехода.

- Тест 3: тестирование работы регистрации при введении корректных данных. При регистрации пароль не вводится, а присылается системой на электронную почту (рисунок 1).

- Тесты 4-5: тестирование работы регистрации при введении некорректных данных (пустой номер телефона, почта и т.д.).

- Тест 6: тестирование появления уведомлений при неправильном вводе данных в регистрации (рисунок 2).

- Тест 7: проверка авторизации при правильно введенных данных.

- Тест 8: проверка авторизации при некорректных данных (рисунок 3).

- Тест 9: тестирование полей для ввода (то, что введено, должно появляться в поле).

- Тест 10: тестирование наличия правильных найденных элементов после ввода текста в строку поиска (рисунок 4).

- Тест 11: тестирование наличия отсутствия найденных элементов с пустой строкой поиска.

- Тест 12: тестирование отсутствия найденных элементов с пустой строкой поиска.

- Тест 13: тестирование смены языка (рисунок 5).

- Тест 14: тестирование перехода на главную страницу сайта при нажатии на логотип.

- Тест 15: тестирование открытия dropdown меню после нажатия на меню разделов сайта.

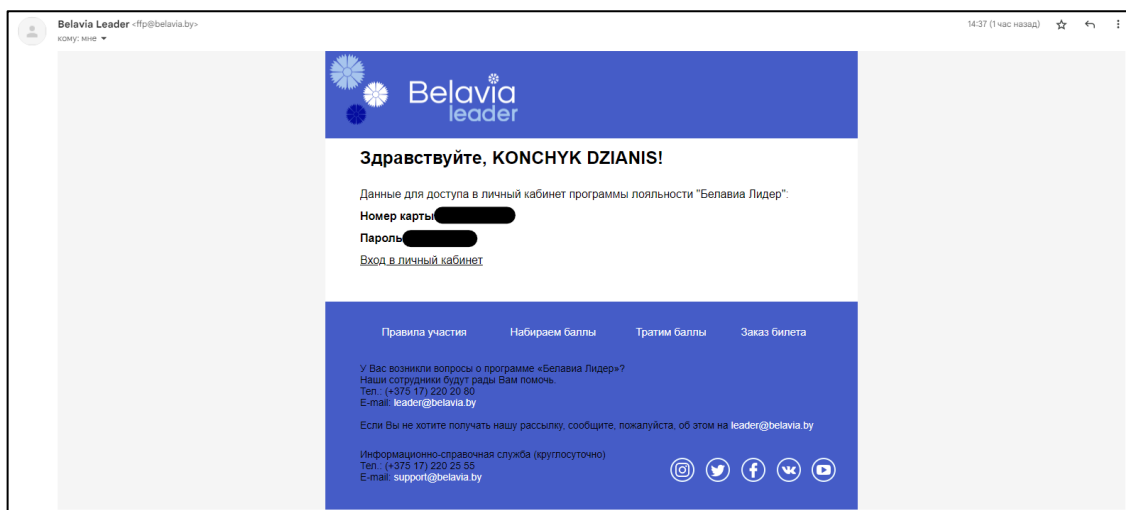


Рисунок 1

Belavia

English Войти

Регистрация нового участника

Данные участника программы

Обращаем Ваше внимание на необходимость заполнения регистрационной анкеты в точном соответствии с паспортными данными. При изменении паспортных данных просим Вас известить об этом Белавиа Лидер незамедлительно. Несоответствие регистрационных данных паспортным может служить причиной несвоевременного зачисления баллов на счет участника.

Фамилия:

латинскими буквами, как в паспорте

Имя:

Заполните это поле.

Рисунок 2

Belavia

English Войти

Войти

Неверно введен номер карты участника

Номер участника:

Пароль:

Восстановить доступ

Введите указанный код

Войти

Еще не зарегистрированы?

Рисунок 3

Belavia

Личный кабинет

RU

Купить

Откуда

М

Минск (MSQ), BY

Москва (MOW), RU

Мурманск (MMK), RU

Дата туда

Дата назад

Пассажиры

1 Взрослый

Промокод

☐ Оплата баллами

Найти

Регистрация на рейс

Статус бронирования

Рисунок 4

Belavia

Personal account

EN

Book Flights

Online Check-in

Booking status

DE

DELHI

Discover India!

Offers

Minsk Istanbul	from 317 EUR Return	Order
Minsk Dubai	from 453 EUR Return	Order
Minsk Moscow	from 89 EUR Return	Order

[All offers](#)

News

Рисунок 5