

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  
Кахновский Е.С.

Проверил:  
Чайкин И.С.

Минск 2023

В качестве сайта для тестирования был выбран сайт белорусской государственной авиакомпании «Onliner» – <https://onliner.by/>. На сайте "Onliner" (<https://www.onliner.by/>) предоставляется обширная информация о различных аспектах деятельности компании, включая данные о её бизнесе и услугах, что делает его отличным выбором для тестирования.

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

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a project named "Onliner\*". The browser address bar shows <https://www.onliner.by/>.

**Tests List:**

- ✓ 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:**

	Command	Target	Value
1	open	<a href="https://www.onliner.by/">https://www.onliner.by/</a>	
2	click	linkText=Кассы продаж	
3	open	<a href="https://www.onliner.by/">https://www.onliner.by/</a>	
4	click	linkText=Расписание	
5	open	<a href="https://www.onliner.by/">https://www.onliner.by/</a>	
6	click	linkText=Табло вылета/прилета	
7	open	<a href="https://www.onliner.by/">https://www.onliner.by/</a>	
8	click	linkText=Обращения граждан	
9	open	<a href="https://www.onliner.by/">https://www.onliner.by/</a>	
10	click	linkText=Грузовые перевозки	
11	open	<a href="https://www.onliner.by/">https://www.onliner.by/</a>	

**Command Details:**

- Command: open
- Target: <https://www.onliner.by/>
- Value:
- Description:

**Log:**

- '7\_CheckValidAuthorization' completed successfully 19:22:58
- Running '8\_CheckInvalidAuthorization' 19:23:00
- 1. open on <https://www.onliner.by/>: OK 19:23:00
- 2. setWindowSize on 699x931 OK 19:23:00
- 3. click on linkText=Обратная связь OK 19:23:00
- 4. close OK 19:23:01
- '8\_CheckInvalidAuthorization' completed successfully 19:23:01

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.

- 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.

- Тест 7: проверка авторизации при правильно введенных данных.

- Тест 8: проверка авторизации при некорректных данных.

- 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.

- 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.

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

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