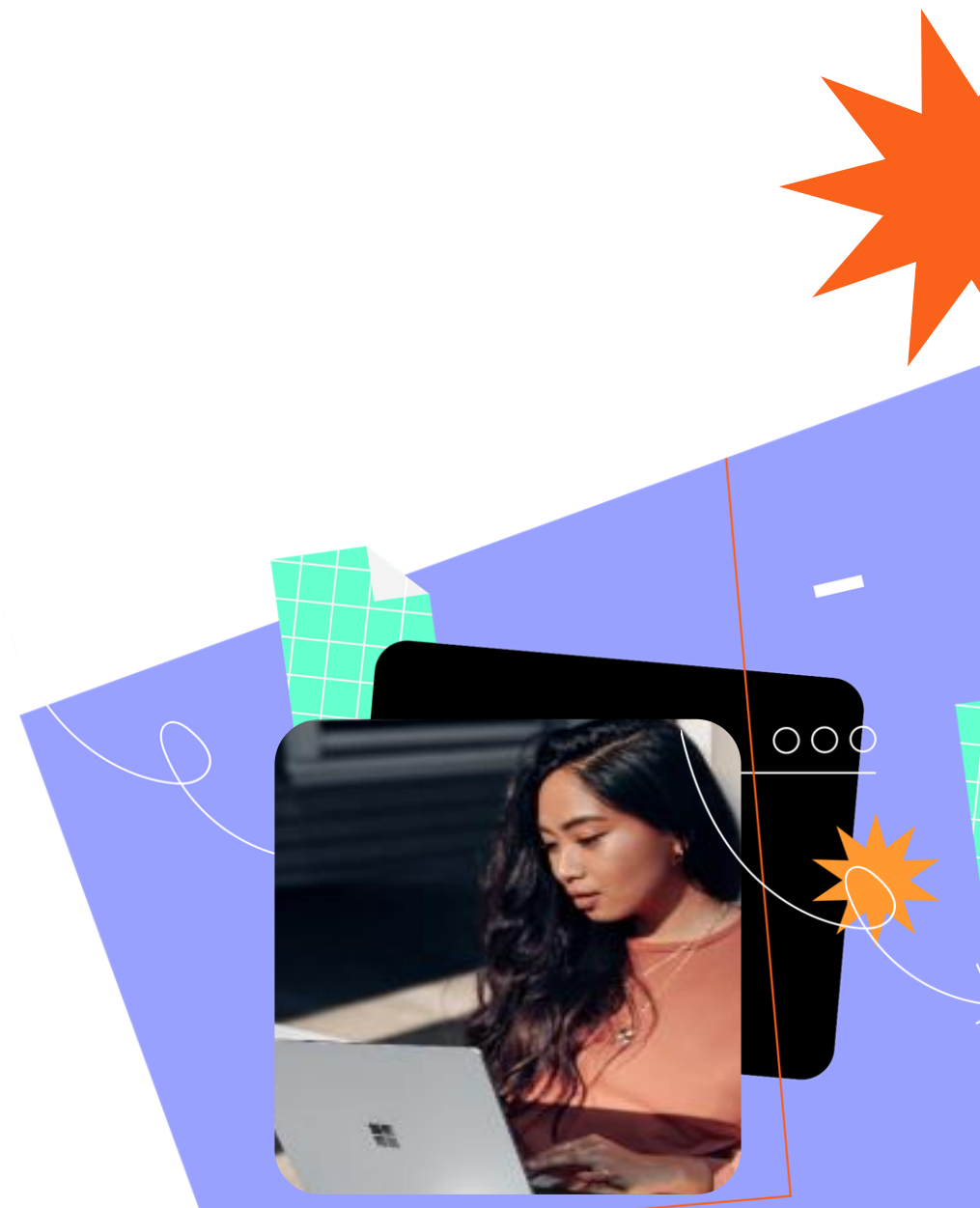


PROJEKT KOŃCOWY

Maja Marcinkowska
ZDTESTpoll35
Restful Booker Platform





Restful Booker Platform

<https://automationintesting.online/>

W projekcie przetestowana została aplikacja internetowa, a dokładniej bookingowa, służąca do rezerwacji pokoi.

Przetestowano również wersję mobilną.

Nie została dostarczona specyfikacja.

Testowanie przeprowadzono na podstawie doświadczenia z używania podobnego typu aplikacji.

Projekt został poprzedzony 20-30 minutową eksploracją strony.

Stworzono środowisko testowe:

- Desktop: Windows 10 Pro wersja 22H2, przeglądarka Chrome wersja 120.0.6099.130 (Oficjalna wersja) (64-bitowa)
- Mobile: Samsung Galaxy A54, System operacyjny Android 14; Przeglądarka Chrome Wersja 120.0.6099.115



Restful Booker Platform



W ramach projektu w narzędziu Test Rail stworzono przypadki testowe, które przydzielone zostały do odpowiednich sekcji i podsekcji.

Wykonano przypadki testowe dla wersji desktopowej oraz mobilnej i ustawiono status poszczególnych kroków (zaliczony/niezaliczony).

Defekty zgłoszone zostały w JIRA.

Napotkane błędy zostały przypisane do odpowiednich przypadków testowych i ustalony został priorytet każdego z nich. Dodano wyniki: wykonania testów, zrzuty ekranu i komentarze.

Wybrany przypadek przetestowano w narzędziu Selenium IDE.



Opis obszarów aplikacji



- 1) Nagłówek strony „Welcome to Restful Booker Platform”
 - Składa się z 4 sekcji – Exploration, Automation, Infrastructure, Get Started
 - Poszczególne sekcje zawierają tekst oraz linki do repozytorium z kodem źródłowym strony, a także linki do strony głównej, panelu admina, repozytorium z funkcjami oraz miejsca do zgłaszania błędów
 - Na końcu nagłówka znajduje się przycisk „Let me hack!”
- 2) Kontener „Rooms”
 - Składa się z tekstu oraz przycisku „Book this room”
- 3) Kontener z formularzem kontaktowym
 - Składa się z tekstu, formularza kontaktowego i przycisku „Submit”
 - Formularz kontaktowy składa się z 5 pól do wypełnienia: 1. Name, 2. Email, 3. Phone, 4. Subject, 5. Message
- 4) Kontener zawierający mapę
 - Składa się z mapy, pinezki, a w prawym, dolnym rogu znajduje się podlinkowany tekst
- 5) Stopka
 - Składa się z tekstu oraz podlinkowanego tekstu, przekierowującego do: blogów osób, które stworzyły stronę, polityki cookies, polityki prywatności, panelu admina oraz do bloga AUTOMATION IN TESTING

Możliwe do wystąpienia ryzyka

PROJEKTOWE	PRODUKTOWE
Brak dokumentacji	Oprogramowanie zawierające defekty
Niska jakość artefaktów testowych	Nieintuicyjne funkcjonalności
Brak dostatecznej ilości czasu na przeprowadzenie testów	Problemy z przekazywaniem danych
Niewystarczające umiejętności testerów	Problemy z wydajnością
Braki w kadrze	Brak znajomości kwalifikacji programistów
Opóźnienia w realizacji zadań	Niedoświadczeni testerzy

Przypadki testowe

SEKCJA	ID	TYTUŁ	PRIORYTET
Nagłówek strony	C261	Sprawdzenie hiperłącza w sekcji Automation	Medium
	C262	Sprawdzenie drugiego hiperłącza w sekcji Infrastructure	Medium
	C263	Sprawdzenie hiperłącza home page w sekcji Get Started	Medium
	C264	Sprawdzenie hiperłącza admin panel w sekcji Get Started oraz zalogowanie się	High
	C265	Sprawdzenie hiperłącza dot. features w sekcji Get Started	Medium
	C266	Sprawdzenie hiperłącza dot. bad bag w sekcji Get Started	Medium
	C267	Sprawdzenie przycisku ""Let me hack!""	Medium
Rezerwacja pokoju	C268	Sprawdzenie przycisku ""Book this room""	Critical
	C269	Wybranie okresu wynajmu pokoju w kalendarzu na przyszłe dni	Critical
	C270	Wybranie okresu wynajmu pokoju w terminie oznaczonym jako ""Unavailable""	Critical
	C271	Wypełnienie formularza rezerwacyjnego	Critical
	C272	Rezerwacja pokoju na przyszłe dni w aktualnym miesiącu	Critical
	C273	Rezerwacja pokoju w miesiącu ubiegłym	Critical
	C274	Rezerwacja pokoju na przyszły miesiąc	Critical
	C275	Rezygnacja z próby rezerwacji pokoju	High



SEKCJA	ID	TYTUŁ	PRIORYTET
Formularz kontaktowy	C276	Wypełnienie formularza kontaktowego poprawnymi danymi i wysłanie wiadomości	High
	C277	Wysłanie wiadomości poprzez formularz kontaktowy podając niewłaściwy adres email	High
	C278	Wysłanie wiadomości poprzez formularz kontaktowy bez podania tematu	High
	C279	Wysłanie wiadomości poprzez formularz kontaktowy bez wypełnienia pola ""Message""	High
	C280	Sprawdzenie lokalizacji obiektu	High
Mapa z lokalizacją	C281	Oddalenie lokalizacji na mapie w przeglądarce desktopowej	High
	C282	Oddalenie lokalizacji na mapie w przeglądarce na Android	High
	C283	Przybliżenie lokalizacji na mapie w przeglądarce desktopowej	High
	C284	Przybliżenie lokalizacji na mapie w przeglądarce na Android	High
	C285	Poruszanie się po mapie w przeglądarce desktopowej	High
	C286	Poruszanie się po mapie w przeglądarce na Android	High
	C287	Otwarcie mapy poprzez hiperłącze	Medium
	C288	Otwarcie hiperłącza dot. współtwórców mapy	Medium
Stopka	C289	Otwarcie hiperłącza do bloga ""Mark Winteringham""	Medium
	C290	Otwarcie hiperłącza do bloga ""Richard Bradshaw""	Medium
	C291	Otwarcie hiperłącza do polityki cookies	Medium
	C292	Otwarcie hiperłącza do polityki prywatności	Medium
	C293	Otwarcie hiperłącza do panelu admina	Medium
	C294	Otwarcie hiperłącza do bloga ""Automation in Testing""	Medium

Przykładowy przypadek testowy w narzędziu Test Rail

C272 Rezerwacja pokoju na przyszłe dni w aktualnym miesiącu

Projekt SDA > Projekt : Maja Marcinkowska > Rezerwacja pokoju

Type	Priority	Assigned To	Estimate
Functional	Critical	None	6 minutes
References	Automation Type		
None	None		

Preconditions

1. Użytkownik uruchamia przeglądarkę Chrome
2. Użytkownik wchodzi na stronę <https://automationintesting.online/>
3. Użytkownik znajduje się w obszarze "Rooms"
4. Użytkownik kliknął przycisk "Book this room"

Steps

1

1. Użytkownik wybiera dzień rozpoczęcia wynajmu pokoju w bieżącym miesiącu, z zachowaniem odstępu min. 24h od daty obecnej.
2. Użytkownik wybiera dzień zakończenia wynajmu oddzielony od daty rozpoczęcia o dwa dni - łącznie wynajem pokoju ma trwać 3 doby, np. od 10 do 13 grudnia 2023 r.

1. Po zaznaczeniu daty początkowej i daty końcowej, na kalendarzu zaznaczają się wszystkie dni pomiędzy tymi datami.

2

1. Stosując poprawny zapis, do pola Firstname użytkownik wpisuje "James"
2. Stosując poprawny zapis, do pola Lastname użytkownik wpisuje "Dean"
3. Stosując poprawny zapis, do pola Email użytkownik wpisuje "james@email.com"
4. Stosując poprawny zapis, do pola Phone użytkownik wpisuje "01402 619211"
5. Użytkownik naciska przycisk "Book"

1. Użytkownikowi wyświetla się informacja o prawidłowej rezerwacji pokoju.



Sesja eksploracyjna



Raport z sesji eksploracyjnej

Autor: Maja Marcinkowska

Wersja dokumentu:

1.0

Data:

21.12.2023

Aplikacja:

Welcome to Restful Booker Platform <https://automationintesting.online/>

Środowisko testowe:

Desktop: Windows 10 Pro wersja 22H2, przeglądarka Chrome wersja 120.0.6099.130 (Oficjalna wersja) (64-bitowa)

Mobile: Samsung Galaxy A54, System operacyjny Android 14; Przeglądarka Chrome Wersja 120.0.6099.115

Czas trwania sesji: 2x 1 godzina

Czas przygotowania środowiska i projektowania testów: 2 godziny

Czas testowania: 1 godzina

Czas raportowania: 1 godzina



Idea eksploracji:

DESKTOP

C268 Sprawdzenie przycisku ""Book this room""

C269 Wybranie okresu wynajmu pokoju w kalendarzu na przyszłe dni

C270 Wybranie okresu wynajmu pokoju w terminie oznaczonym jako ""Unavailable""

C271 Wypełnienie formularza rezerwacyjnego

C272 Rezerwacja pokoju na przyszłe dni w aktualnym miesiącu

C273 Rezerwacja pokoju w miesiącu ubiegłym

C274 Rezerwacja pokoju na przyszły miesiąc

C275 Rezygnacja z próby rezerwacji pokoju

C276 Wypełnienie formularza kontaktowego poprawnymi danymi i wysłanie wiadomości

C277 Wysłanie wiadomości poprzez formularz kontaktowy podając niewłaściwy adres email

C278 Wysłanie wiadomości poprzez formularz kontaktowy bez podania tematu

C279 Wysłanie wiadomości poprzez formularz kontaktowy bez wypełnienia pola ""Message""

MOBILE

C268 Sprawdzenie przycisku "Book this room"

C269 Wybranie okresu wynajmu pokoju w kalendarzu na przyszłe dni

C270 Wybranie okresu wynajmu pokoju w terminie oznaczonym jako "Unavailable"

C271 Wypełnienie formularza rezerwacyjnego

C272 Rezerwacja pokoju na przyszłe dni w aktualnym miesiącu

C273 Rezerwacja pokoju w miesiącu ubiegłym

C274 Rezerwacja pokoju na przyszły miesiąc

C275 Rezygnacja z próby rezerwacji pokoju

C276 Wypełnienie formularza kontaktowego poprawnymi danymi i wysłanie wiadomości

C277 Wysłanie wiadomości poprzez formularz kontaktowy podając niewłaściwy adres email

C278 Wysłanie wiadomości poprzez formularz kontaktowy bez podania tematu

C279 Wysłanie wiadomości poprzez formularz kontaktowy bez wypełnienia pola "Message"





Idea eksploracji cd.

DESKTOP

C280 Sprawdzenie lokalizacji obiektu

C282 Oddalenie lokalizacji na mapie w przeglądarce na Android

C284 Przybliżenie lokalizacji na mapie w przeglądarce na Android

C286 Poruszanie się po mapie w przeglądarce na Android

C287 Otwarcie mapy poprzez hiperłącze

C261 Sprawdzenie hiperłącza w sekcji Automation

C264 Sprawdzenie hiperłącza admin panel w sekcji Get Started oraz zalogowanie się

C266 Sprawdzenie hiperłącza dot. bad bag w sekcji Get Started

C267 Sprawdzenie przycisku "Let me hack!"

C289 Otwarcie hiperłącza do bloga "Mark Winteringham"

C291 Otwarcie hiperłącza do polityki cookies

C294 Otwarcie hiperłącza do bloga "Automation in Testing"

MOBILE

C280 Sprawdzenie lokalizacji obiektu

C282 Oddalenie lokalizacji na mapie w przeglądarce na Android

C284 Przybliżenie lokalizacji na mapie w przeglądarce na Android

C286 Poruszanie się po mapie w przeglądarce na Android

C287 Otwarcie mapy poprzez hiperłącze

C261 Sprawdzenie hiperłącza w sekcji Automation

C264 Sprawdzenie hiperłącza admin panel w sekcji Get Started oraz zalogowanie się

C266 Sprawdzenie hiperłącza dot. bad bag w sekcji Get Started

C267 Sprawdzenie przycisku "Let me hack!"

C289 Otwarcie hiperłącza do bloga "Mark Winteringham"

C291 Otwarcie hiperłącza do polityki cookies

C294 Otwarcie hiperłącza do bloga "Automation in Testing"





Defekty:

RBP-1 DESKTOP C269 Nie można zaznaczyć dni, w których chcemy wynająć pokój

RBP-2 DESKTOP C270 Nie można sprawdzić czy możliwa jest rezerwacja pokoju w terminie "Unavailable"

RBP-3 DESKTOP C271 Nie można zarezerwować pokoju po wypełnieniu formularza przez niemożność wybrania dat

RBP-4 DESKTOP C272 Nie można zarezerwować pokoju na przyszłe dni w aktualnym miesiącu przez niemożność wybrania dat

RBP-5 DESKTOP C273 Nie można przetestować rezerwacji pokoju w miesiącu ubiegłym przez niemożność wybrania dat

RBP-6 DESKTOP C274 Nie można zarezerwować pokoju na przyszły miesiąc przez niemożność wybrania dat

RBP-7 DESKTOP C280 Nie można sprawdzić lokalizacji obiektu poprzez kliknięcie na pinezkę na mapie

RBP-8 DESKTOP C281 Nie można oddalić lokalizacji na mapie w przeglądarce desktopowej

RBP-9 DESKTOP C283 Nie można przybliżyć lokalizacji na mapie w przeglądarce desktopowej

RBP-10 DESKTOP C285 Nie można poruszać się po mapie w przeglądarce desktopowej

RBP-12 DESKTOP C267 Nagłówek znika po naciśnięciu przycisku "Let me hack!"

RBP-13 MOBILE C267 Nagłówek znika po naciśnięciu przycisku "Let me hack!"

RBP-14 MOBILE C273 Rezerwacja pokoju wstecz jest możliwa

RBP-15 MOBILE C280 Nie można sprawdzić lokalizacji obiektu poprzez dotknięcie pinezki na mapie

RBP-16 MOBILE C284 Opcja przybliżenia lokalizacji na mapie nie zawsze działa z pełną dokładnością

Niejasności, wątpliwości, potencjalne usprawnienia funkcjonalne:

RBP-11 DESKTOP Hipertłącza na mapie znikają po pomniejszeniu okna przeglądarki

RBP-17 DESKTOP C264 stopka nieznacznie przesłania przycisk LOGIN, jednak nie przeszkadza w funkcjonalności



Wyniki testów

DESKTOP



- 13 Passed
54% set to Passed
- 1 Blocked
4% set to Blocked
- 0 Retest
0% set to Retest
- 10 Failed
42% set to Failed

MOBILE



- 20 Passed
83% set to Passed
- 1 Blocked
4% set to Blocked
- 0 Retest
0% set to Retest
- 3 Failed
13% set to Failed

Raportowanie defektów w narzędziu JIRA

Projekty / Restful Booker Platf... / Dodaj Epik / RBP-10

DESKTOP C285 Nie można poruszać się po mapie w przeglądarce desktopowej

[Załącz](#) [Dodaj zgłoszenie podrzędne](#) [Połącz zgłoszenie](#)

Opis

C285 Poruszanie się po mapie w przeglądarce desktopowej

Testing environment: Desktop, Chrome Wersja 120.0.6099.130 (Oficjalna wersja) (64-bitowa)

Preconditions:

1. Użytkownik uruchamia przeglądarkę desktopową Chrome
2. Użytkownik wchodzi na stronę [Restful-booker-platform demo](#)
3. Użytkownik znajduje się w obszarze Mapy


Steps

1	<p>Step description</p> <ol style="list-style-type: none">1. Użytkownik klika lewym przyciskiem myszy na dowolny obszar mapy i przeciąga kursor w prawo.2. Użytkownik klika lewym przyciskiem myszy na dowolny obszar mapy i przeciąga kursor w lewo.3. Użytkownik klika lewym przyciskiem myszy na dowolny obszar mapy i przeciąga kursor w górę.4. Użytkownik klika lewym przyciskiem myszy na dowolny obszar mapy i przeciąga kursor w dół. <p>Expected Result</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mapa przesuwa się zgodnie z wykonywanymi ruchami.
---	---

Actual Result:

Nie można poruszać się po mapie.

Załączniki (1)



C285recording.mkv
21 gru 2023, 05:37 PM

Do zrobienia Czynności

Przypięte pola

Kliknij obok etykiety pola, aby zacząć je przypinać.

Szczegóły

Osoba przypisana	MM Maja Marcinkowska
Etykiety	desktop high
Nadrzędny	NOWOŚĆ Brak
Story point estimate	Brak
Sprint	Tablica Sprint 1
Osoba zgłaszająca	MM Maja Marcinkowska

Utworzono 5 dni temu
Zaktualizowano 5 dni temu

Konfiguruj

software
development
academy

Nagranie wybranego testu za pomocą narzędzia Selenium IDE

Selenium IDE - Restful Booker Platform - SDA project

Project: Restful Booker Platform - SDA project

Tests ▾

Search tests...

https://automationintesting.online/

	Command	Target	Value
1	open	https://automationintesting.online/	
2	click	id=name	
3	type	id=name	James Dean
4	click	id=email	
5	type	id=email	james@email.com
6	click	id=phone	
7	type	id=phone	01402 619211
8	click	id=subject	
9	click	id=description	
10	type	id=description	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 22 33 44
11	if	id=subject	
12	click	id=submitContact	
13	wait for element visible	css=.alert > p:nth-child(2)	3000
14	click	id=subject	
15	type	id=subject	Booking
16	click	id=submitContact	
17	wait for element visible	css=div:nth-child(1) > p:nth-child(2)	3000
18	end		
19	close		

Command: open


Target: https://automationintesting.online/



Elementy dodatkowe



W ramach projektu końcowego pracowano również nad:

- Korzystaniem z narzędzi deweloperskich w przeglądarce internetowej.
 - Wysyłaniem request'ów za pomocą narzędzia Postman – wykorzystano do tego aplikację TODOIST, z którą połączono się za pomocą autoryzacji OAuth. 2.0
 - Przepisaniem wybranego przypadku testowego za pomocą Behavior Driven Development.
- 



Dziękuję za uwagę!