

APSI

Dokumentacja projektu

Spis treści

1.	Opis systemu	3
2.	Analiza UX	4
	2.1 Aktorzy	4
	2.2 Przypadki użycia	5
	2.2.1 Lista	5
	2.2.2 Użytkownik prywatny	6
	2.2.3 Organizator	11
	2.2.4 Administrator	17
	2.2.5 Uniwersalne	18
	2.3 Słownik pojęć	19
3.	Projekt systemu	20
	3.1 Ogólny model architektury	20
	3.2 Model danych	21
	3.3 Technologie	22
4.	Instrukcja użytkowania	23
	4.1 Instrukcja użytkownika	23
	4.2 Instrukcja organizatora	31
	4.3 Instrukcja administratora	38
5.	Dokumentacja administratorska	46
	5.1 Celizakres	46
	5.2 Opis systemu	46
	5.2.1 Software systemu	46
	5.2.2 Hardware systemu	46
	5.3 Komunikacja i dostępność	46
	5.4 Instalacja systemu	46
	5.5 Uruchomienie systemu	46
	5.6 Zatrzymanie systemu	47
	5.7 Dziennik zdarzeń	47
	5.8 Użytkowanie dokumentacji	47
	5.9 Rozwój dokumentacji	47
	5.10 Instrukcja	47
6.	Scenariusze testów manualnych	48

1. Opis systemu

Celem projektu jest stworzenie systemu, będącego platformą umożliwiającą sprzedaż biletów na wydarzenia organizowane przez podmioty zewnętrzne. Korzystać z niego będą zarówno użytkownicy prywatni, dokonujący zakupu biletów jak i przedstawiciele firm, ogłaszający swoje wydarzenia i prowadzący sprzedaż biletów w ramach systemu.

2. Analiza UX

2.1 Aktorzy

Użytkownik prywatny

Osoba indywidualna, która poszukuje biletów na wydarzenia kulturalne, sportowe, rozrywkowe lub inne imprezy. Klient ten może być zarówno stałym użytkownikiem naszej platformy, jak i nowym użytkownikiem, który korzysta z niej po raz pierwszy.

Organizator

Organizator w naszym systemie sprzedaży biletów to osoba lub instytucja odpowiedzialna za tworzenie i zarządzanie wydarzeniami, na które oferowane są bilety. Organizatorzy mogą być zarówno profesjonalnymi firmami eventowymi, jak i indywidualnymi osobami lub grupami, które chcą zorganizować koncert, festiwal, konferencję lub inne wydarzenie. Aby móc korzystać z systemu organizator musi złożyć specjalny wniosek, który musi zostać zaakceptowany przez osoby zarządzające systemem.

Administrator

Administrator w naszym systemie sprzedaży biletów ma uprawnienia do zarządzania całą platformą z poziomu administracyjnego panelu kontrolnego. Jego głównym celem jest utrzymanie systemu we właściwym stanie, zarządzanie jego wewnętrznymi ustawieniami oraz wsparcie dla organizatorów i użytkowników końcowych.

2.2 Przypadki użycia

2.2.1 Lista

Użytkownik prywatny:

- UC1: Przeglądanie listy wydarzeń
- UC2: Wyszukanie wydarzenia
- UC3: Wyświetlenie strony wydarzenia
- UC4: Stworzenie prywatnego konta
- UC5: Zakup biletu
- UC6: Wyświetlanie historii zakupionych biletów

Organizator

- UC7: Stworzenie wniosku o utworzenie profilu
- UC8: Stworzenie wydarzenia
- UC9: Edycja danych wydarzenia
- UC10: Anulowanie wydarzenia
- UC11: Przeglądanie statystyk wydarzenia
- UC12: Dodanie lokalizacji

Administrator

• UC13: Rejestrowanie organizatora

Uniwersalne

• UC14: Zalogowanie się na konto

2.2.2 Użytkownik prywatny

Przypisane przypadki użycia:

• UC1: Przeglądanie listy wydarzeń

• UC2: Wyszukanie wydarzenia

• UC3: Wyświetlenie strony wydarzenia

• UC4: Stworzenie prywatnego konta

• UC5: Zakup biletu

• UC6: Wyświetlanie historii zakupionych biletów

Nazwa	Przeglądanie listy wydarzeń
ID	UC1
Aktor główny	Użytkownik prywatny
Aktorzy	Użytkownik prywatny
Priorytet	Główne
Opis	Użytkownik może przeglądać wszystkie dostępne wydarzenia
Cel	Pozwolenie użytkownikowi na poznanie pełnej oferty planowanych wydarzeń
Wyzwalanie	Użytkownik postanawia przejrzeć listę wydarzeń
War. początkowe	System posiada niezerową liczbę aktywnych wydarzeń
War. końcowe	Użytkownik przejrzał listę wydarzeń
W. funkcjonalne	System wyświetla wszystkie aktualne wydarzenia zarejestrowane w systemie
W. niefunkcjonalne	Widok wydarzeń powinien być estetyczny
Scenariusz	Użytkownik otwiera stronę wydarzeń, używając przycisku Znajdź wydarzenie na pasku nawigacyjnym System wyświetla stronę z listą wydarzeń.

Nazwa	Wyszukanie wydarzenia
ID	UC2
Aktor główny	Użytkownik prywatny
Aktorzy	Użytkownik prywatny
Priorytet	Opcjonalne
Opis	Użytkownik może wyszukać po nazwie konkretne wydarzenie
Cel	Pozwolenie użytkownikowi na szybsze znajdowanie interesujących go wydarzeń
Wyzwalanie	Użytkownik postanawia wyszukać wydarzenie w systemie
War. początkowe	Użytkownik jest w stanie przeglądać listę wydarzeń (UC1)
	System posiada niezerową liczbę aktywnych wydarzeń
War. końcowe	Użytkownik pomyślnie wyszukał wydarzenie
W. funkcjonalne	System posiada wyszukiwarkę umożliwiającą wyszukanie wydarzenia
W. niefunkcjonalne	 Wyszukiwarka powinna być umiejscowiona w widocznym i intuicyjnym miejscu na stronie listy wydarzeń
Scenariusz	1. Użytkownik wchodzi na stronę Znajdź wydarzenie (UC1)
	2. Użytkownik wprowadza nazwę konkretnego wydarzenia w wyszukiwarkę
	3. System aktualizuje prezentowaną listę wydarzeń [E1: Wyszukanie nie zwraca żadnych wyników] .
Scenariusz wyjątku	E1. Wyszukanie nie zwraca żadnych wyników
	a. Nie zostało odnalezione wydarzenie zawierające podaną frazę.
	b. System informuje użytkownika o braku wyników wyszukiwania przy użyciu powiadomienia

Nazwa	Wyświetlenie strony wydarzenia
ID	UC3
Aktor główny	Użytkownik prywatny
Aktorzy	Użytkownik prywatny
Priorytet	Główne
Opis	Użytkownik może wyświetlić stronę poświęconą konkretnemu wydarzeniu
Cel	Umożliwienie użytkownikowi poznania szczegółów dotyczących wydarzenia
Wyzwalanie	Użytkownik postanawia dowiedzieć się więcej o konkretnym wydarzeniu
War. początkowe	Użytkownik jest w stanie przeglądać listę wydarzeń (UC1)
	System posiada niezerową liczbę aktywnych wydarzeń
War. końcowe	• Użytkownik pomyślnie wyświetlił stronę wydarzenia
W. funkcjonalne	System wyświetla szczegółowe dane o wydarzeniu
W. niefunkcjonalne	Widok wydarzenia powinien być estetyczny
	Dane wydarzenia powinny być przedstawione w sposób czytelny
Scenariusz	1. Użytkownik wchodzi na stronę Znajdź wydarzenie (UC1)
	2. Użytkownik znajduje interesujące go wydarzenie w liście wydarzeń
	3. Użytkownik używa przycisku z ikoną oka, przekierowującego na stronę wydarzenia
	4. System wyświetla użytkownikowi stronę z danymi dotyczącymi wybranego wydarzenia oraz rodzajów biletów i miejsc

Nazwa	Stworzenie prywatnego konta
ID	UC4
Aktor główny	Użytkownik prywatny
Aktorzy	Użytkownik prywatny
Priorytet	Główne
Opis	Użytkownik prywatny tworzy konto w systemie
Cel	Umożliwienie użytkownikowi szerszej interakcji z systemem
Wyzwalanie	Użytkownik chce uzyskać dostęp do akcji wymagających posiadania konta
War. początkowe	• Użytkownik nie jest zalogowany
War. końcowe	Użytkownik pomyślnie założył konto
	Użytkownik może zalogować się na konto
W. funkcjonalne	System pozwala na założenie konta
	System dokonuje walidacji
	System informuje o błędach lub sukcesach
W. niefunkcjonalne	Formularz musi być prosty i przejrzysty
Scenariusz	Użytkownik wchodzi na stronę rejestracji
	2. System wyświetla stronę z formularzem rejestracji dla kont prywatnych
	3. Użytkownik wypełnia formularz
	4. Użytkownik przesyła formularz
	5. System dokonuje walidacji danych [E1: Dane nie przechodzą walidacji]
	6. System tworzy konto użytkownika
	7. System wyświetla użytkownikowi powiadomienie o sukcesie rejestracji
	9. Użytkownik zostaje przekierowany do widoku logowania
Scenariusz wyjątku	E1: Dane nie przechodzą walidacji
	a. Użytkownik podaje dane, które nie przechodzą walidacji lub są niepełne
	b. System wyświetla użytkownikowi w powiadomieniu informację o błędzie

Nazwa	Zakup biletu
ID	UC5
Aktor główny	Użytkownik prywatny
Aktorzy	Użytkownik prywatny
Priorytet	Główne
Opis	Użytkownik prywatny dokonuje zakupu biletu za pośrednictwem systemu
Cel	Umożliwienie użytkownikowi zdalnego kupna biletów
Wyzwalanie	Użytkownik postanawia kupić bilet na interesujące go wydarzenie
War. początkowe	Użytkownik posiada konto (UC4)
	Użytkownik jest zalogowany (UC17)
	System posiada niezerową liczbę aktywnych wydarzeń
	Dostępne są bilety na wybrane wydarzenie
War. końcowe	Użytkownik pomyślnie zakupił bilet
W. funkcjonalne	System generuje rezerwację biletu i udostępnia sposób płatności
	System wyświetla informacje o opcjach biletu
W. niefunkcjonalne	Interfejs kupna biletu powinien być przejrzysty
	Transakcja kupna biletu musi być bezpieczna
Scenariusz	1. Użytkownik wchodzi na stronę wydarzenia (UC3)
	2. Użytkownik wybiera interesujący go rodzaj biletu
	3. Użytkownik używa przycisku zakupu dla danego rodzaju biletu
	4. System wyświetla okno zamówienia biletu
	5. Użytkownik zaznajamia się z informacjami dot. zakupu, wybiera rodzaj miejsca i wypełnia formularz osobowy
	6. System potwierdza dokonanie zakupu
	7. System wysyła użytkownikowi jego kopię biletu drogą mailową.
	8. System wyświetla użytkownikowi panel podsumowujący zakup, zawierający kod QR biletu
	9. Użytkownik realizuje płatność [E1: Błąd w realizacji]
Scenariusz wyjątku	E1: Błąd w realizacji
	a. Użytkownikowi nie udało się sfinalizować transakcji w ustalonym czasie
	b. System dokonuje zwrotu biletu do puli

Nazwa	Wyświetlanie historii zakupionych biletów
ID	UC6
Aktor główny	Użytkownik prywatny
Aktorzy	Użytkownik prywatny
Priorytet	Główne
Opis	Użytkownik może przeglądać historię zakupionych biletów
Cel	Pozwolenie użytkownikowi na przejrzenie historii zakupionych przez niego biletów
Wyzwalanie	Użytkownik postanawia przejrzeć historię zakupionych biletów
War. początkowe	Użytkownik posiada konto (UC4)
	• Użytkownik jest zalogowany (UC17)
	• Użytkownik zakupił bilet na wydarzenie (UC5)
War. końcowe	Użytkownik przejrzał historię zakupionych biletów
W. funkcjonalne	System zachowuje historię zakupu biletów dla użytkowników
	 Użytkownicy mogą zapoznać się ze swoją historią zakupów
W. niefunkcjonalne	-
Scenariusz	1. Użytkownik otwiera stronę zawierającą historię zakupionych przez niego biletów używając przycisku Twoje bilety na pasku nawigacyjnym.
	2. System wyświetla listę zakupionych biletów posortowaną w kolejności zakupu, zawierającą podstawowe dane dot. biletów
	[O1: Wyświetlenie szczegółów]
Scenariusz	O1: Wyświetlenie szczegółów
opcjonalny	a. Użytkownik wybiera bilet na interesujące go wydarzenie, używając przycisku z nazwą wydarzenia
	 System wyświetla użytkownikowi szczegółowe informacje o wybranym wydarzeniu

2.2.3 Organizator

Przypisane przypadki użycia:

• UC7: Stworzenie wniosku o utworzenie profilu

• UC8: Stworzenie wydarzenia

• UC9: Edycja danych wydarzenia

• UC10: Anulowanie wydarzenia

• UC11: Przeglądanie statystyk wydarzenia

• UC12: Dodanie lokalizacji

Nazwa	Stworzenie wniosku o utworzenie profilu
ID	UC7
Aktor główny	Organizator
Aktorzy	Organizator
Priorytet	Główne
Opis	Podmiot składa wniosek o utworzenie konta z uprawnieniami organizatora wydarzeń
Cel	Złożenie wniosku o założenie konta
Wyzwalanie	Organizator postanawia złożyć wniosek o konto w systemie
War. początkowe	Organizator nie posiada konta w systemie
War. końcowe	Powstanie wniosku
W. funkcjonalne	System pozwala na utworzenie nowego wniosku
W. niefunkcjonalne	Interfejs tworzenia wniosku musi być przejrzysty
Scenariusz	Organizator wchodzi na stronę rejestracji
	2. Organizator wybiera opcję konta organizatora, używając przycisku Formularz organizatora.
	3. System prezentuje formularz tworzenia wniosku
	4. Organizator wypełnia formularz
	5. Organizator przesyła formularz
	6. System dokonuje walidacji danych [E1: Dane nie przechodzą walidacji]
	7. System zapisuje wniosek
Scenariusz wyjątku	E1: Dane nie przechodzą walidacji
	a. Organizator podaje dane, które nie przechodzą walidacji lub są niepełne.
	b. System wyświetla powiadomienie o błędzie

Nazwa	Stworzenie wydarzenia
ID	UC8
Aktor główny	Organizator
Aktorzy	Organizator
Priorytet	Główne
Opis	Organizator tworzy wydarzenie dla swojej organizacji
Cel	Stworzenie nowego wydarzenia
Wyzwalanie	Organizator wchodzi na stronę aplikacji w celu stworzenia wydarzenia
War. początkowe	Organizator posiada konto w systemie (UC15)
	Organizator jest zalogowany (UC17)
War. końcowe	Powstanie nowego wydarzenia w systemie
W. funkcjonalne	System pozwala na utworzenie nowego wydarzenia
W. niefunkcjonalne	Interfejs tworzenia wydarzenia musi być przejrzysty
	Wydarzenie powinno być tworzone z jak najmniejszym opóźnieniem
Scenariusz	1. Organizator używa przycisku z ikoną plusa, znajdującego się w prawym dolnym rogu strony, służącego do tworzenia wydarzenia
	2. System wyświetla okno z kreatorem wydarzenia
	3. Organizator wypełnia formularz danymi dot. wydarzenia
	4. Organizator przesyła formularz
	5. System dokonuje walidacji danych [E1: Dane nie przechodzą walidacji]
	6. System rejestruje wydarzenie w bazie danych
Scenariusz wyjątku	E1: Dane nie przechodzą walidacji
	a. Organizator podaje dane, które nie przechodzą walidacji lub są niepełne
	b. System wyświetla powiadomienie o błędzie

Nazwa	Edycja danych wydarzenia
ID	UC9
Aktor główny	Organizator
Aktorzy	Organizator
Priorytet	Drugorzędne
Opis	Organizator może edytować dane dot. wydarzenia
Cel	Umożliwienie organizatorowi zmianę szczegółów eventu
Wyzwalanie	Pojawiły się zmiany dot. organizacji eventu, które muszą zostać wprowadzone w systemie
War. początkowe	Organizator posiada konto (UC15)
	Organizator jest zalogowany (UC17)
	Organizator ma utworzone co najmniej jedno aktywne wydarzenie (UC9)
	Wydarzenie się jeszcze nie odbyło
	Wydarzenie nie zostało anulowane
War. końcowe	Organizator pomyślnie dokonał edycji danych wydarzenia
W. funkcjonalne	System udostępnia widok edycji wydarzenia
	Wydarzenia mogą być w pewnym stopniu edytowalne
W. niefunkcjonalne	Prezentowany widok edycji powinien być intuicyjny i łatwo dostępny
Scenariusz	1. Organizator otwiera stronę listy swoich wydarzeń przy użyciu przycisku Twoje wydarzenia na pasku nawigacyjnym.
	2. System przygotowuje widok i prezentuje go organizatorowi
	3. Organizator wybiera wydarzenie, z listy
	4. Organizator używa przyciskuz ikoną ołówka, służącego do edycji
	5. System wyświetla organizatorowi okno z formularzem edycji
	6. Organizator edytuje wybrane informacje
	7. Organizator przesyła formularz
	8. System dokonuje walidacji danych [E1: Dane nie przechodzą walidacji]
	9. System aktualizuje dane wydarzenia
	10. System wyświetla organizatorowi powiadomienie o pomyślnej edycji
	11. System powiadamia mailowo o zaistniałych zmianach klientów posiadających bilety na wydarzenie
Scenariusz wyjątku	E1: Dane nie przechodzą walidacji
	a. Organizator podaje dane, które nie przechodzą walidacji lub są niepełne
	b. System informuje organizatora o błędzie

Nazwa	Anulowanie wydarzenia
ID	UC10
Aktor główny	Organizator
Aktorzy	Organizator, Użytkownik prywatny
Priorytet	Drugorzędne
Opis	Organizator może anulować wydarzenie
Cel	Umożliwienie organizatorowi anulowanie eventu
Wyzwalanie	Wydarzenie zostało odwołane
War. początkowe	Organizator posiada konto (UC15)
	Organizator jest zalogowany (UC17)
	Organizator ma utworzone co najmniej jedno aktywne wydarzenie (UC9)
	Wydarzenie się jeszcze nie odbyło
	Wydarzenie nie zostało anulowane
War. końcowe	Organizator pomyślnie anulował wydarzenie
W. funkcjonalne	Wydarzenia mogą być anulowane
	System dokonuje zwrotu środków dla posiadaczy biletów
W. niefunkcjonalne	Zwroty powinny być pełne
	Zwroty pieniędzy powinny być bezpieczne
Scenariusz	1. Organizator otwiera stronę listy swoich wydarzeń przy użyciu przycisku Twoje wydarzenia na pasku nawigacyjnym.
	2. System przygotowuje widok i prezentuje go organizatorowi
	3. Organizator wybiera wydarzenie, które chce anulować
	3. Organizator używa przycisku z ikoną śmietnika, służącego do usuwania wydarzenia
	5. System wyświetla informację o nieodwracalności operacji
	6. Organizator potwierdza intencję anulowania wydarzenia, używając przycisku akceptacji [E1: Anulowanie]
	7. System ustawia status wydarzenia na anulowane w bazie danych
	8. System wyświetla organizatorowi powiadomienie o pomyślnym anulowaniu eventu
	7. System powiadamia mailowo klientów posiadających bilety na wydarzenie o zaistniałych zmianach
	9. System zleca zwrot środków
Scenariusz wyjątku	E1: Anulowanie
	a. Użytkownik postanawia nie anulować wydarzenia i używa przycisku Anuluj

Nazwa	Przeglądanie statystyk wydarzenia
ID	UC11
Aktor główny	Organizator
Aktorzy	Organizator
Priorytet	Drugorzędne
Opis	Organizator widzi dla swoich wydarzeń liczbę sprzedanych biletów
Cel	Umożliwienie organizatorowi obserwacji popularności swoich wydarzeń
Wyzwalanie	Organizator postanawia przejrzeć statystyki swoich wydarzeń
War. początkowe	Organizator posiada konto (UC15)
	Organizator jest zalogowany (UC17)
	Organizator ma utworzone co najmniej jedno aktywne wydarzenie (UC9)
War. końcowe	Organizator widzi statystyki sprzedaży biletów na swoje wydarzenia
W. funkcjonalne	System udostępnia informacje o sprzedanych biletach
W. niefunkcjonalne	Informacje o biletach i wydarzeniach powinny być prezentowane w sposób przejrzysty
Scenariusz	1. Organizator otwiera stronę listy swoich wydarzeń przy użyciu przycisku Twoje wydarzenia na pasku nawigacyjnym.
	 System wyświetla widok listy wydarzeń zawierający informacje o liczbie sprzedanych biletów dla każdego wydarzenia Sprawdzenie danych szczegółowych]
Scenariusz	O1: Sprawdzenie danych szczegółowych
opcjonalny	a. Organizator wybiera wydarzenie, o którego sprzedaży biletów chce dowiedzieć się więcej
	b. Organizator używa przycisku z ikoną oka przenoszącego go na stronę wydarzenia
	c. System prezentuje organizatorowi stronę wybranego wydarzenia rozszerzoną o szczegółowe statystyki sprzedaży każdej z kategorii biletów

Nazwa	Dodanie lokalizacji
ID	UC12
Aktor główny	Organizator
Aktorzy	Organizator
Priorytet	Główne
Opis	Podmiot dodaje do systemu informacje o lokalizacji przyszłych eventów
Cel	Dodanie lokalizacji do systemu oraz umożliwienie jej użycia przy tworzeniu przyszłych wydarzeń
Wyzwalanie	Organizator postanawia dodać lokalizację do systemu
War. początkowe	Organizator posiada konto (UC15)
	Organizator jest zalogowany (UC17)
War. końcowe	Powstanie wniosku
W. funkcjonalne	System pozwala na utworzenie nowego wniosku
W. niefunkcjonalne	Interfejs tworzenia wniosku musi być przejrzysty
Scenariusz	Organizator używa przycisku z ikoną pinezki, znajdującego się w prawym dolnym rogu strony, służącego do tworzenia lokalizacji [A1: Lokalizacja do wydarzenia ->]
	System prezentuje okno tworzenia lokalizacji [<- A1]
	3. Organizator wypełnia formularz
	4. Organizator przesyła formularz
	5. System dokonuje walidacji danych [E1: Dane nie przechodzą walidacji]
	6. System tworzy lokalizację
	7. System wyświetla powiadomienie informujące o sukcesie operacji
Scenariusz	A1: Lokalizacja do wydarzenia
alternatywny	a. Organizator używa przycisku tworzenia lokalizacji umiejcowionego w oknie tworzenia wydarzenia
	b. System prezentuje okno tworzenia lokalizacji
Scenariusz wyjątku	E1: Dane nie przechodzą walidacji
	a. Organizator podaje dane, które nie przechodzą walidacji lub są niepełne.
	b. System informuje organizatora o błędzie.

2.2.4 Administrator

Przypisane przypadki użycia:

• UC13: Rejestrowanie organizatora

Nazwa	Rejestrowanie organizatora
ID	UC13
Alston glónyny	Administrator
Aktor główny	Administrator
Aktorzy	Administrator, organizator
Priorytet	Główne
Opis	Administrator tworzy konto dla organizatora
Cel	Umożliwienie zewnętrznym firmom wykorzystanie systemu do promowania swoich wydarzeń i sprzedaży biletów
Wyzwalanie	Organizator składa wniosek o utworzenie profilu
War. początkowe	Administrator jest zalogowany (UC17)
	Istnieje co najmniej jeden nierozwiązany wniosek
War. końcowe	Utworzony zostaje profil firmy wewnątrz systemu
W. funkcjonalne	System umożliwia administratorowi tworzenie nowych kont organizatorów
W. niefunkcjonalne	Zgłoszenia o rejestrację powinny być odporne na nadużycia
	Kontakt z administratorem powinien być szybki
Scenariusz	1. Administrator otwiera stronę listy wniosków używając przycisku Wnioski na pasku nawigacyjnym.
	2. Administrator wybiera z listy wniosek o rejestrację
	3. System wyświetla okno zawierające dane z wniosku
	4. Administrator weryfikuje dane [E1: Odrzucenie wniosku]
	[O1: Dodatkowa komunikacja]
	5. Administrator inicjuje tworzenie konta poprzez użycie przycisku akceptacji wniosku
	6. System tworzy konto
	7. Organizator zostaje powiadomiony mailowo o stworzenia konta.
Scenariusz	O1: Dodatkowa komunikacja
opcjonalny	a. Administrator kontaktuje się z organizatorem za pośrednictwem zewnętrznych narzędzi w celu uszczegółowienia warunków
	współpracy.
Scenariusz wyjątku	E1: Odrzucenie wniosku
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	a. Administrator odrzuca wniosek.
	b. System wysyła do wnioskodawcy wiadomość mailową informującą o odrzuceniu zgłoszenia.

2.2.5 Uniwersalne

Przypisane przypadki użycia:

• UC14: Zalogowanie się na konto

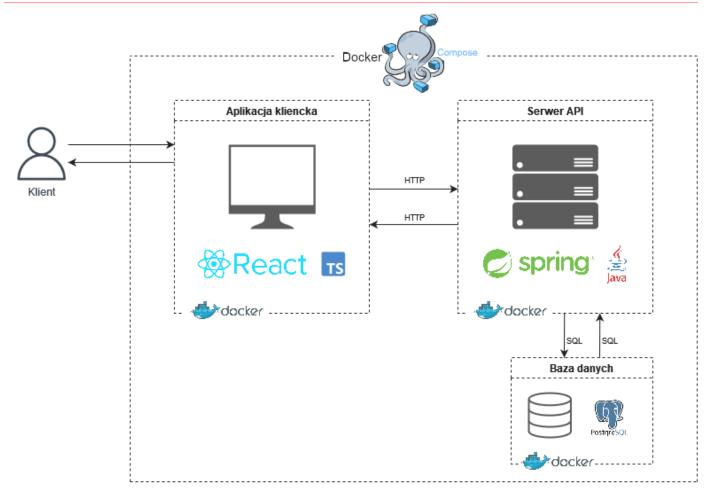
Nazwa	Zalogowanie się na konto
ID	UC14
Aktor główny	Dowolny użytkownik systemu
Aktorzy	Dowolny użytkownik systemu
Priorytet	Główne
Opis	Użytkownik loguje się na swoje konto
Cel	Umożliwienie użytkownikowi zalogowania się na swoje konto, z którym powiązane są pewnego rodzaju uprawnienia
Wyzwalanie	Użytkownik chce się zalogować
War. początkowe	• Użytkownik posiada konto (UC4)
	Użytkownik nie jest zalogowany
War. końcowe	• Użytkownik jest zalogowany
W. funkcjonalne	System umożliwia zalogowanie się na wcześniej utworzone konto
W. niefunkcjonalne	Formularz logowania powinien być intuicyjny
Scenariusz	1. Użytkownik wchodzi na stronę logowania
	2. System prezentuje formularz logowania
	3. Użytkownik wypełnia formularz
	4. Użytkownik przesyła formularz
	5. System dokonuje walidacji danych [E1: Dane nie przechodzą walidacji]
	6. System wyświetla powiadomienie informujące o sukcesie logowania
	8. System przekierowuje użytkownika do strony głównej
Scenariusz wyjątku	E1: Dane nie przechodzą walidacji
	a. Użytkownik podaje dane, które nie przechodzą walidacji lub są niepełne.
	b. System wyświetla powiadomienie o błędzie.

2.3 Słownik pojęć

- $\bullet \ \ Wydarzenie, event \ \hbox{-} \ zorganizowane \ zdarzenie, na \ które \ sprzedawane \ są \ bilety \ w \ ramach \ systemu$
- Profil konto użytkownika w systemie
- Organizacja, firma podmiot zewnętrzny wykorzystujący system w celu promocji oraz sprzedaży biletów na swoje wydarzenia
- Bilet dokument uprawniający posiadacza do wzięcia udziału w wydarzeniu

3. Projekt systemu

3.1 Ogólny model architektury



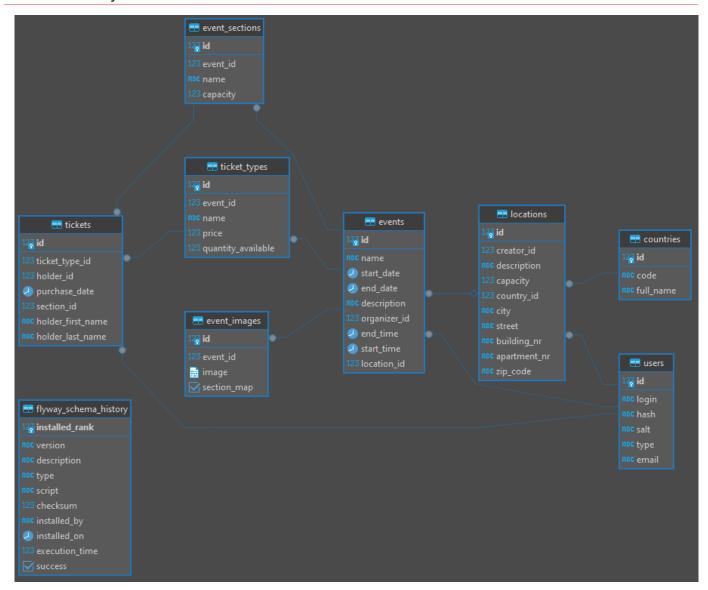
Architektura systemu oparta jest na prosty modelu trójwarstwowym, składającym się z aplikacji klienckiej, serwera API oraz bazy danych, co zapewnia prosty podział obowiązków każdego z komponentów i modularność systemu.

Aplikacja kliencka odpowiada za prezentację danych systemu oraz zapewnia możliwość interakcji klientów z systemem. Jej głównym elementem jest graficzny interfejs wyświetlany użytkownikom końcowym korzystającym z platformy przy pomocy przeglądarki internetowej.

Serwer API odpowiada za realizację całej logiki biznesowej systemu. Odpowiada na żądania użytkowników korzystających z aplikacji klienckiej oraz udostępnia punkty końcowe pozwalające na pobranie lub modyfikację danych gromadzonych w systemie. Serwer API jest zaimplementowany w stylu REST i może współpracować z innymi systemami niż aplikacja kliencka zrealizowana w tym projekcie.

Baza danych przechowuje oraz organizuje wszystkie dane systemowe. Komunikuje się jedynie z serwerem API.

3.2 Model danych



Model danych bazy danych przedstawiony został na powyższym diagramie. Stworzone zostało 9 tabel, gdzie tabela users przechowuje informacje dotyczące użytkowników, events, event_images, event_sections dane dotyczce wydarzeń, locations, countries dane lokalizacji, tickets, ticket_types dane o biletach. Tabela flyway_schema_history zawiera dane dot. migracji bazy.

3.3 Technologie

W aplikacji klienckiej wykorzystany został framework React w połączeniu z językiem programowania wysokiego poziomu TypeScript. Aplikacja stworzona została przy użyciu generatora Create React App zapewniającego środowisko deweloperskie oraz wykorzystującego bundler Webpack i transpilator Babel.

Do stworzenia serwera API użyto języka Java oraz frameworku Spring Boot. Podmoduły Spring takie jak: web, security, data-jpa i jdbc zapewniają odpowiednio poprawne działanie podstaw aplikacji webowej, bezpieczeństwo oraz mapowanie klas w Javie na rekordy w bazie danych.

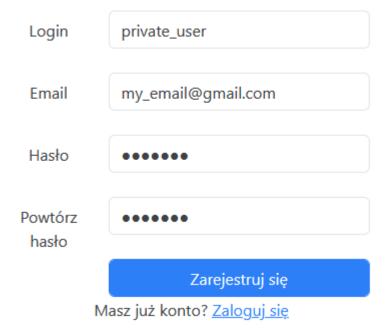
Jako bazę danych wykorzystano PostgreSQL w wersji 16.

Za konteneryzację poszczególnych komponentów odpowiedzialne jest narzędzie Docker. Tworzone kontenery zarządzane są przy pomocy narzędzia Docker Compose. Całą aplikację można uruchomić z użyciem polecenia "docker compose up" na dowolnej maszynie wspierającej Dockera.

4. Instrukcja użytkowania

4.1 Instrukcja użytkownika

Tworzenie konta



Aby korzystać z aplikacji, użytkownik musi założyć konto. W tym celu musi on wejść na stronę rejestracji (/register). Znajduje się na niej formularz, który musi zostać uzupełniony oraz wysłany. Formularz składa się z pól Login, E-mail, Hasło oraz Powtórz hasło. Aby formularz został zaakceptowany, użytkownik musi podać nieużyty wcześniej w systemie login, a wybrane przez niego hasła muszą być identyczne, spełniające wymagania dot. długości. Formularz wysyłany jest przy użyciu przycisku Zarejestruj się. Po udanej rejestracji użytkownik zostaje przekierowany na stronę logowania. Pod formularzem rejestracyjnym znajduje się także link prowadzący do strony logowania.

Logowanie

Login	
Hasło	
	Zaloguj
Nie mas	sz ieszcze konta? Zareiestrui sie

Platforma sprzedaży biletów APSI © 2024

W celu zalogowania się na konto użytkownik musi on wejść na stronę logowania (/login). Znajduje się na niej formularz, który musi zostać uzupełniony oraz wysłany. Formularz składa się z pól Login oraz Hasło. Formularz wysyłany jest przy użyciu przycisku Zaloguj. Sekwencja logowania zakończy się pomyślnie w przypadku, gdy podana zostanie odpowiednia kombinacja nazwy użytkownika oraz hasła, zgadzająca się z danymi podanymi wcześniej w procesie rejestracji. W innym wypadku użytkownik zostanie poinformowany o wprowadzeniu niepoprawnego hasła. Po zalogowaniu użytkownik zostaje przekierowany na stronę główną. Pod formularzem logowania znajduje się także link prowadzący do strony rejestracji.

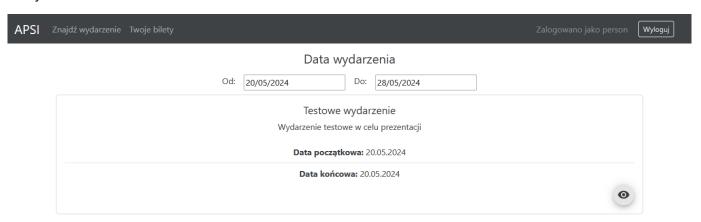
Nawigacja i Strona główna

APSI Znajdź wydarzenie Twoje bilety Zalogowano jako person Wyloguj

Platforma sprzedaży biletów APSI © 2024

Głównym elementem strony głównej, który również obecny jest na pozostałych stronach aplikacji, jest pasek nawigacyjny. Przy jego pomocy użytkownik może przejść do strony zawierającej listę wydarzeń organizowanych w ramach aplikacji (przycisk Znajdź wydarzenie) lub do listy zakupionych przez siebie biletów (przycisk Twoje Bilety). Ponadto pasek nawigacyjny zawiera przycisk Wyloguj odpowiadający za wylogowywanie użytkownika z aplikacji oraz przekierowujący do strony logowania.

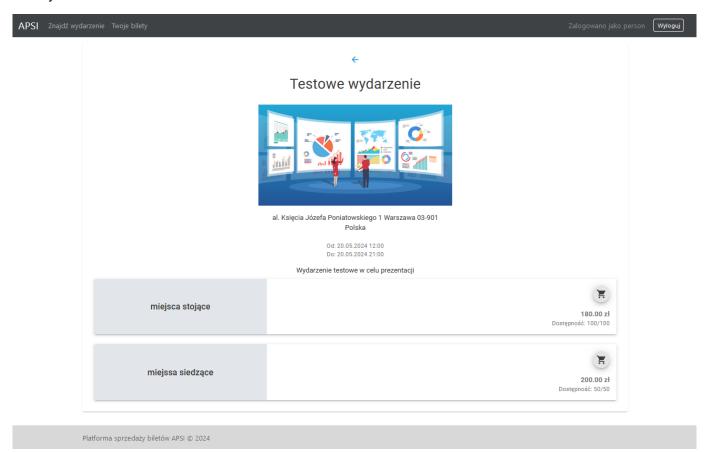
Lista wydarzeń



Platforma sprzedaży biletów APSI © 2024

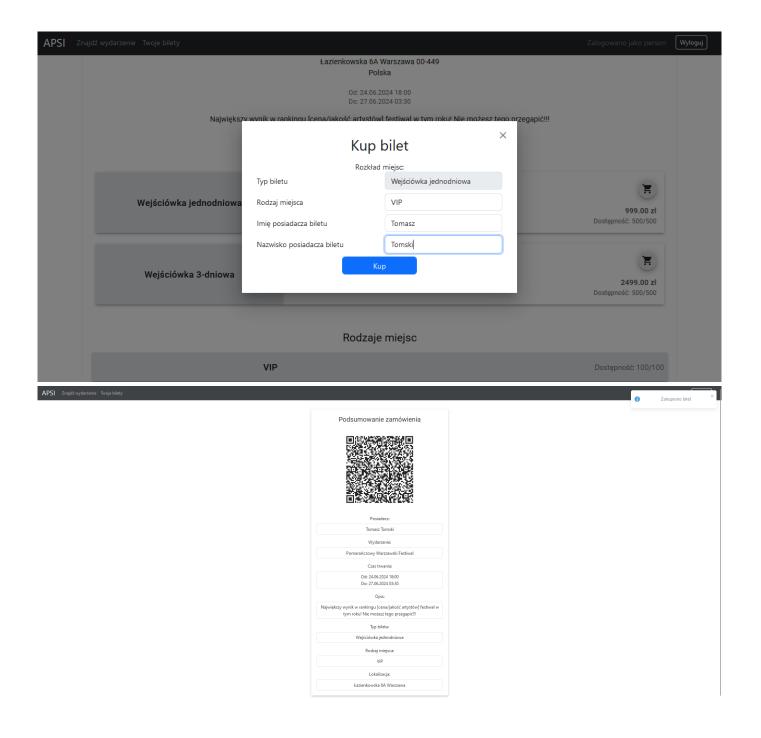
Na stronie listy wydarzeń wyświetlane są wszystkie wydarzenia organizowane w ramach systemu. Po wejściu na stronę automatycznie wyświetlane są wydarzenia zaplanowane na najbliższy tydzień. Elementy listy wyświetlane są jako niezależne karty zawierające informacje o wydarzeniu, takie jak jego nazwa, opis, lokalizacja oraz data. Użytkownik może użyć dedykowanego przycisku z ikoną oka, aby przejść na stronę wydarzenia, zawierającą więcej informacji na jego temat. Lista wydarzeń może być filtrowana poprzez użycie wyszukiwarki nazw eventów oraz zmianę zakresu dat wyświetlanych wydarzeń.

Strona wydarzenia



Strona wydarzenia zawiera szczegółowe informacje na temat samego wydarzenia oraz sprzedawanych na niego biletów. Użytkownik może zapoznać się tutaj z informacjami takimi jak nazwa wydarzenia, jego opis, lokalizacja, data początkowa i końcowa oraz rodzaje, dostępność oraz ceny biletów. Użytkownik może dokonać zakupu wybranego przez siebie rodzaju biletów przy użyciu specjalnego przycisku zakupu.

Zakup biletu



8 2

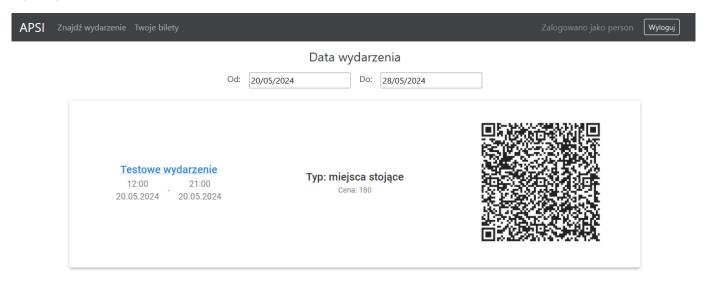
← :



Użytkownik może dokonać zakupu na stronie danego wydarzenia (/event/{id}). W tym celu musi użyć specjalnego przycisku z ikoną koszyka, znajdującego się przy interesującym go rodzaju biletów. System wyświetli wtedy okienko kupna biletu z prostym formularzem, w którym użytkownik musi wpisać imię oraz nazwisko osoby, która będzie przyszłym posiadaczem biletu. Znajduje się tam również informacja o dacie i formie płatności. Po zakupie biletu zostaje wyświetlone podsumowanie zamówienia, na którym znajdują się podstawowe informacje o bilecie oraz wygenerowany kod QR. Użytkownik otrzyma również e-mail z informacjami o bilecie.

Twoje bilety

One attachment • Scanned by Gmail ①



Platforma sprzedaży biletów APSI © 2024

Użytkownik może sprawdzić listę posiadanych biletów na stronie Twoje Bilety (/tickets). Po wejściu na stronę automatycznie wyświetlane są bilety na wydarzenia zaplanowane na najbliższy tydzień. Elementy listy wyświetlane są jako niezależne karty zawierające informacje o bilecie, takie jak opis samego wydarzenia, rodzaj biletu oraz kod QR. Lista biletów może być filtrowana poprzez zmianę zakresu dat wydarzeń.

4.2 Instrukcja organizatora

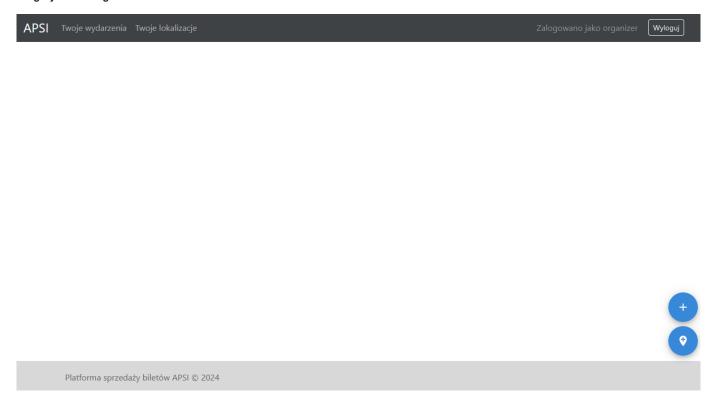
Logowanie

Login	
Hasło	
	Zaloguj
Nie ma	sz jeszcze konta? Zarejestruj się

Platforma sprzedaży biletów APSI © 2024

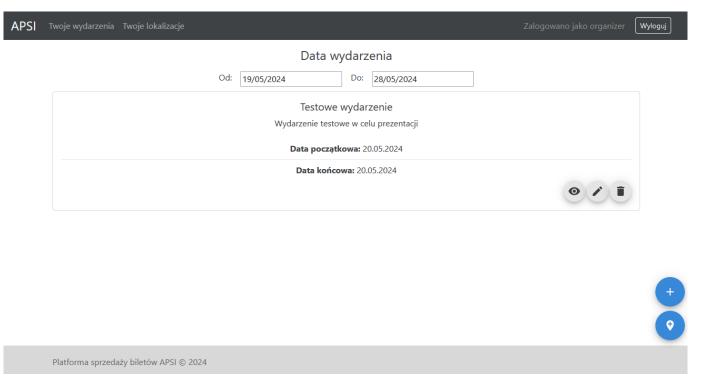
W celu zalogowania się na konto organizator musi on wejść na stronę logowania (/login). Znajduje się na niej formularz, który musi zostać uzupełniony oraz wysłany. Formularz składa się z pól Login oraz Hasło. Formularz wysyłany jest przy użyciu przycisku Zaloguj. Sekwencja logowania zakończy się pomyślnie w przypadku, gdy podana zostanie odpowiednia kombinacja nazwy użytkownika oraz hasła, zgadzająca się z danymi podanymi wcześniej w procesie rejestracji. W innym wypadku organizator zostanie poinformowany o wprowadzeniu niepoprawnego hasła. Po zalogowaniu organizator zostaje przekierowany na stronę główną. Pod formularzem logowania znajduje się także link prowadzący do strony rejestracji.

Nawigacja i Strona główna



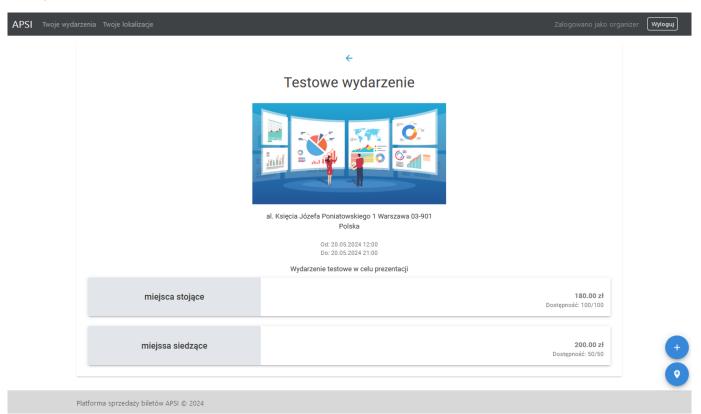
Głównym elementem strony głównej, który również obecny jest na pozostałych stronach aplikacji, jest pasek nawigacyjny. Przy jego użyciu organizator może przejść do strony zawierającej listę wydarzeń organizowanych przez niego w ramach aplikacji (przycisk Twoje wydarzenia) lub do listy posiadanych lokalizacji (przycisk Twoje Lokalizacje). Ponadto pasek nawigacyjny zawiera przycisk Wyloguj odpowiadający za wylogowywanie użytkownika z aplikacji oraz przekierowujący do strony logowania. Dla organizatorów dodatkowo w prawym dolnym rogu wyświetlane są przyciski odpowiadające kolejno za dodanie wydarzenia (ikona ze znakiem plus) oraz dodanie lokalizacji (ikona pinezki).

Lista wydarzeń organizatora



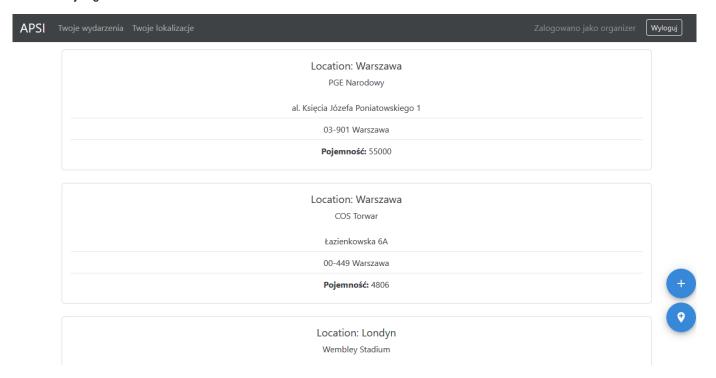
Na stronie listy wydarzeń organizatora wyświetlane są wszystkie jego eventy organizowane w ramach systemu. Po wejściu na stronę automatycznie wyświetlane są wydarzenia zaplanowane na najbliższy tydzień. Elementy listy wyświetlane są jako niezależne karty zawierające informacje o wydarzeniu, takie jak jego nazwa, opis, lokalizacja oraz data. Organizator może użyć dedykowanego przycisku z ikoną oka, aby przejść na stronę wydarzenia, zawierającą więcej informacji na jego temat. W karcie wydarzenia znajduje się również przycisk z ikoną ołówka, przekierowujący na stronę edycji wydarzenia oraz przycisk z ikoną kosza umożliwiający usunięcie wydarzenia. Lista wydarzeń może być filtrowana poprzez użycie wyszukiwarki nazw eventów oraz zmianę zakresu dat wyświetlanych wydarzeń.

Strona wydarzenia



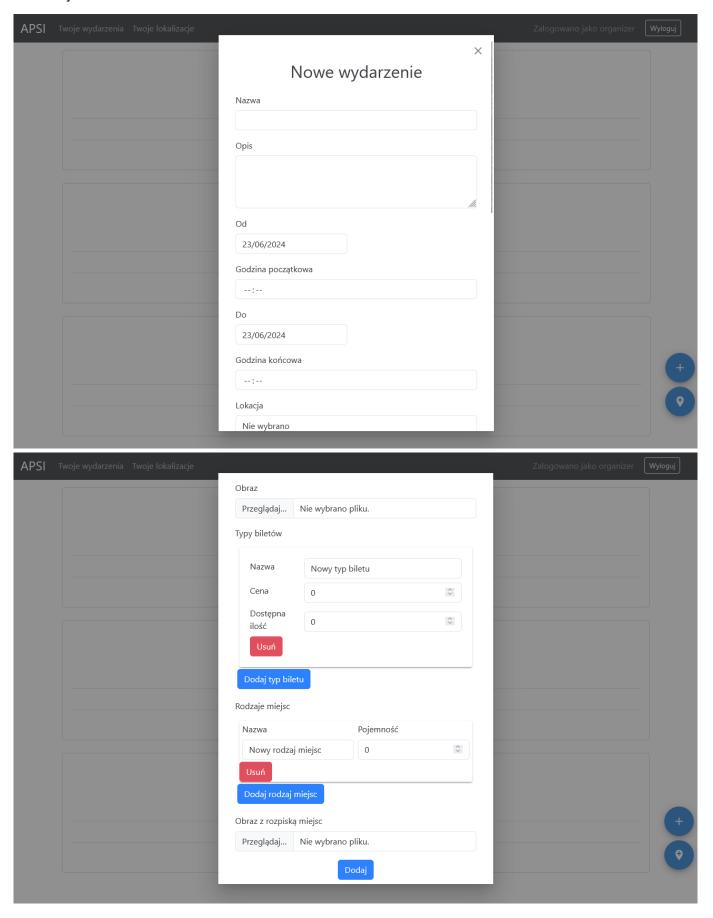
Strona wydarzenia zawiera szczegółowe informacje na temat samego wydarzenia oraz sprzedawanych na niego biletów. Organizator może zapoznać się tutaj z informacjami takimi jak nazwa wydarzenia, jego opis, lokalizacja, data początkowa i końcowa oraz rodzaje, dostępność oraz ceny biletów.

Lista lokalizacji organizatora



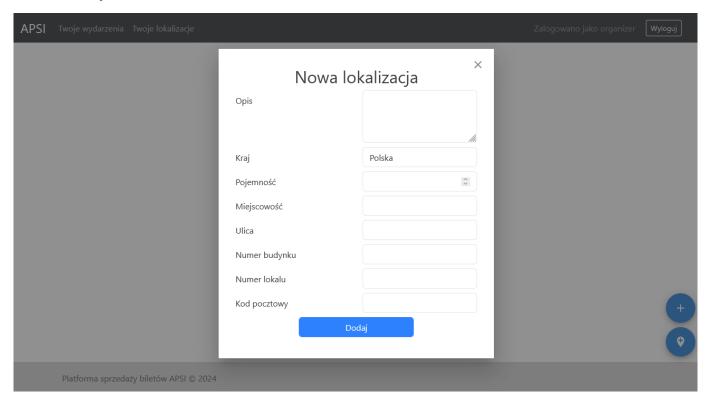
Na stronie listy lokalizacji organizatora wyświetlane są wszystkie jego lokalizacje dodane do systemu.

Tworzenie wydarzenia



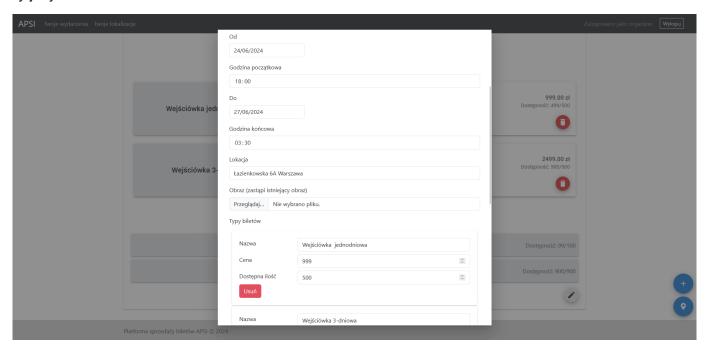
W celu dodania nowego wydarzenia organizator musi użyć dedykowanego przycisku z ikoną znaku plus zlokalizowanego w prawym dolnym rogu aplikacji. Wyświetlone zostanie okno z formularzem tworzenia wydarzenia. Organizator musi wypełnić danymi wyświetlane pola, po czym przesłać formularz. Pola Nazwa, od, Do są obowiązkowe. Należy podać przynajmniej jeden typ biletów oraz rodzaj miejsca. Możliwe jest oddanie grafiki promującej oraz grafiki z rozpiską miejsc. Po pomyślnym przesłaniu formularza wyświetlone zostanie potwierdzenie sukcesu operacji.

Tworzenie lokalizacji



W celu dodania nowej lokalizacji organizator musi użyć dedykowanego przycisku z ikoną pinezki zlokalizowanego w prawym dolnym rogu aplikacji. Wyświetlone zostanie okno z formularzem tworzenia lokalizacji. Organizator musi wypełnić danymi wyświetlane pola, po czym przesłać formularz. Pola Kraj oraz Miejscowość są obowiązkowe. Po pomyślnym przesłaniu formularza wyświetlone zostanie potwierdzenie sukcesu operacji.

Edycja wydarzenia



W celu edycji wydarzenia organizator musi użyć przycisku z ikoną ołówka zlokalizowanego na stronie wydarzenia. Może wtedy dokonać różnego rodzaju modyfikacji wydarzenia. W przypadku usunięcia jednego z typów biletów lub rodzajów miejsc dochodzi do zwrotu pieniędzy dla posiadaczy biletów. Po dokonaniu edycji użytkownicy otrzymują specjalne wiadomości e-mail.

4.3 Instrukcja administratora

Logowanie

Login	
Hasło	
	Zaloguj
Nie mas	sz jeszcze konta? Zarejestruj się

Platforma sprzedaży biletów APSI © 2024

W celu zalogowania się na konto administrator musi on wejść na stronę logowania (/login). Znajduje się na niej formularz, który musi zostać uzupełniony oraz wysłany. Formularz składa się z pól Login oraz Hasło. Formularz wysyłany jest przy użyciu przycisku Zaloguj. Sekwencja logowania zakończy się pomyślnie w przypadku, gdy podana zostanie odpowiednia kombinacja nazwy użytkownika oraz hasła, zgadzająca się z danymi znajdującymi się w systemie. W innym wypadku administrator zostanie poinformowany o wprowadzeniu niepoprawnego hasła. Po zalogowaniu zostaje on przekierowany na stronę główną. Pod formularzem logowania znajduje się także link prowadzący do strony rejestracji.

Nawigacja i Strona główna

APSI Wnioski Użytkownicy Wydarzenia Lokalizacje Zalogowano jako testuser1 Wyloguj

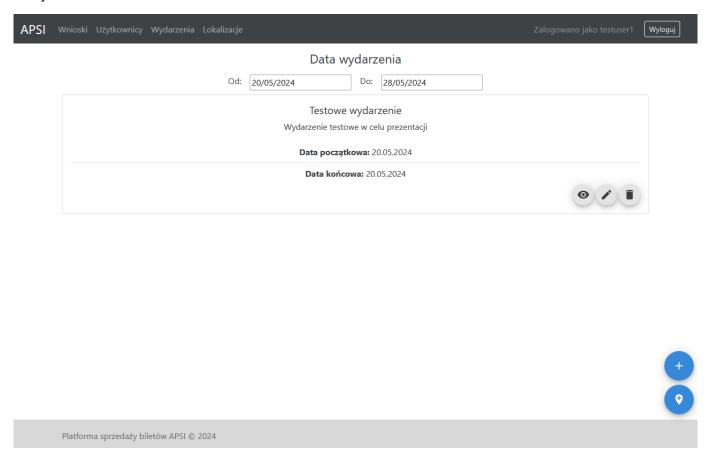




Platforma sprzedaży biletów APSI © 2024

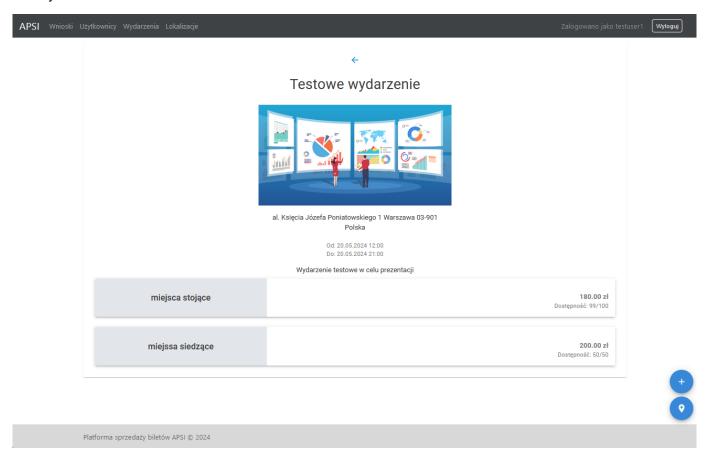
Głównym elementem strony głównej, który również obecny jest na pozostałych stronach aplikacji, jest pasek nawigacyjny. Przy jego użyciu administrator może przejść do strony zawierającej listę wniosków o stworzenie konta organizatorów (przycisk wnioski), do strony z listą wszystkich kont użytkowników (przycisk użytkownicy), do strony zawierającej listę wydarzeń organizowanych w ramach aplikacji (przycisk wydarzenia) lub do strony z listą wszystkich lokalizacji (przycisk Lokalizacje). Ponadto pasek nawigacyjny zawiera przycisk wyloguj odpowiadający za wylogowywanie użytkownika z aplikacji oraz przekierowujący do strony logowania. Dla administratorów dodatkowo w prawym dolnym rogu wyświetlane są przyciski odpowiadające kolejno za dodanie wydarzenia (ikona ze znakiem plus) oraz dodanie lokalizacji (ikona pinezki).

Lista wydarzeń



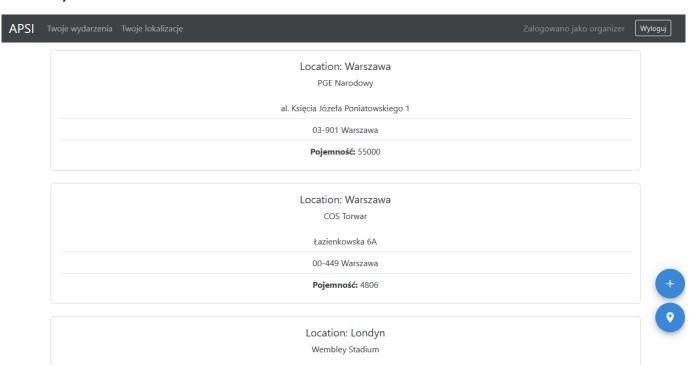
Na stronie listy wydarzeń wyświetlane są wszystkie eventy organizowane w ramach systemu. Po wejściu na stronę automatycznie wyświetlane są wydarzenia zaplanowane na najbliższy tydzień. Elementy listy wyświetlane są jako niezależne karty zawierające informacje o wydarzeniu, takie jak jego nazwa, opis, lokalizacja oraz data. Administrator może użyć dedykowanego przycisku z ikoną oka, aby przejść na stronę wydarzenia, zawierającą więcej informacji na jego temat. W karcie wydarzenia znajduje się również przycisk z ikoną ołówka, przekierowujący na stronę edycji wydarzenia oraz przycisk z ikoną kosza umożliwiający usunięcie wydarzenia. Lista wydarzeń może być filtrowana poprzez użycie wyszukiwarki nazw eventów oraz zmianę zakresu dat wyświetlanych wydarzeń.

Strona wydarzenia



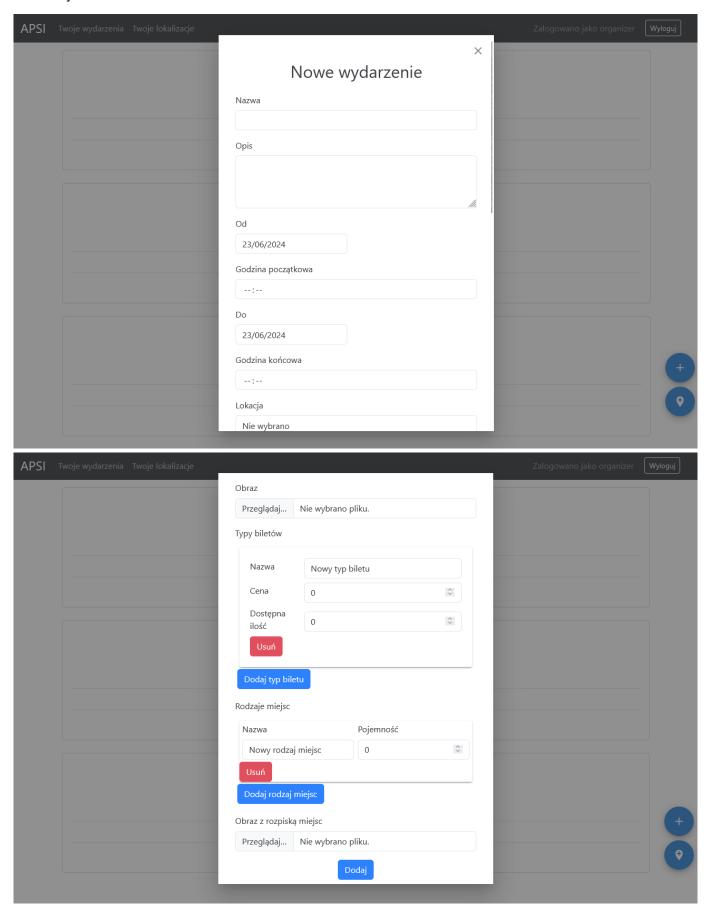
Strona wydarzenia zawiera szczegółowe informacje na temat samego wydarzenia oraz sprzedawanych na niego biletów. Administrator może zapoznać się tutaj z informacjami takimi jak nazwa wydarzenia, jego opis, lokalizacja, data początkowa i końcowa oraz rodzaje, dostępność oraz ceny biletów.

Lista lokalizacji



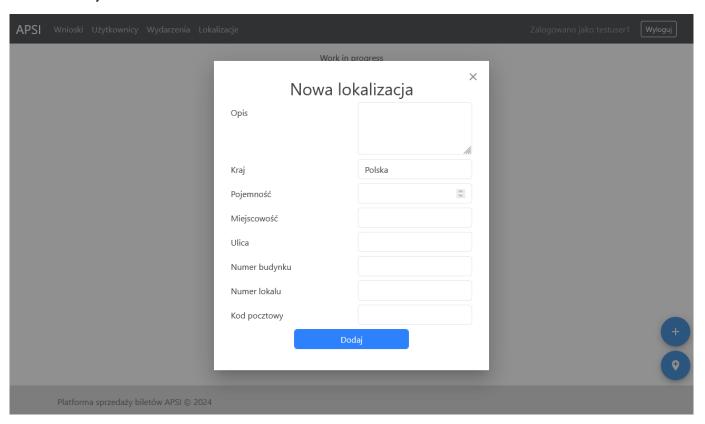
Na stronie listy lokalizacji wyświetlane są wszystkie lokalizacje dodane do systemu.

Tworzenie wydarzenia



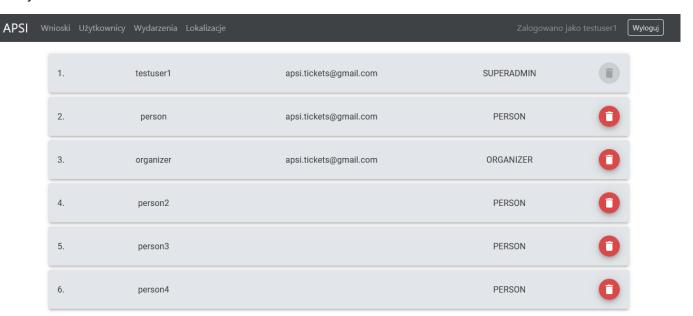
W celu dodania nowego wydarzenia administrator musi użyć dedykowanego przycisku z ikoną znaku plus zlokalizowanego w prawym dolnym rogu aplikacji. Wyświetlone zostanie okno z formularzem tworzenia wydarzenia. Należy wypełnić danymi wyświetlane pola, po czym przesłać formularz. Pola Nazwa, Od, Do są obowiązkowe. Należy podać przynajmniej jeden typ biletów. Możliwe jest oddanie grafiki do wydarzenia. Po pomyślnym przesłaniu formularza wyświetlone zostanie potwierdzenie sukcesu operacji.

Tworzenie lokalizacji



W celu dodania nowej lokalizacji administrator musi użyć dedykowanego przycisku z ikoną pinezki zlokalizowanego w prawym dolnym rogu aplikacji. Wyświetlone zostanie okno z formularzem tworzenia lokalizacji. Należy wypełnić danymi wyświetlane pola, po czym przesłać formularz. Pola Kraj oraz Miejscowość są obowiązkowe. Po pomyślnym przesłaniu formularza wyświetlone zostanie potwierdzenie sukcesu operacji.

Lista użytkowników





Administrator może przejrzeć listę wszystkich użytkowników na dedykowanej stronie Lista użytkowników. Z tego miejsca możliwe jest usuwanie kont innych użytkowników, przy pomocy przycisków z ikonami śmietnika.

5. Dokumentacja administratorska

5.1 Cel i zakres

Poniższy rozdział ma na celu przedstawienie informacji wymaganych do efektywnego administrowania Systemem Rezerwacji Biletów. Tekst obejmuje zagadnienia dotyczące zarządzania od strony technicznej oraz obsługę dokumentacji systemu.

5.2 Opis systemu

5.2.1 Software systemu

Software	Opis	Technologie
Web UI	Graficzny interfejs użytkownika w postaci aplikacji webowej, front-end.	React, TypeScript
Serwer API	Serwer back-end serwujący dane systemowe poprzez API.	Java, Spring Boot
Baza danych	Instancja bazy danych, używana w celu osiągnięcia persystencji danych.	PostgreSQL
Narzędzie konteneryzacji	Służy do automatyzacji wdrożenia oraz uruchomienia systemu	Docker
Generator dokumentacji	Narzędzie służące do budowy dokumentacji w postaci statycznych stron internetowych	MkDocs

5.2.2 Hardware systemu

System docelowo instalowany oraz uruchamiany jest w ramach jednej fizycznej maszyny, na której konteneryzowane są poszczególne moduły systemu.

5.3 Komunikacja i dostępność

Aplikacja kliencka domyślnie dostępna jest pod portem :3000 oraz osiągalna przy pomocy przeglądarki internetowej z dowolnej maszyny z dostępem do internetu. Komunikacja z serwerem API (domyślnie port :8080) odbywa się protokołem HTTP. Serwer bazy danych znajduje się domyślnie pod portem :5432.

5.4 Instalacja systemu

Instalacja systemu sprowadza się do umieszczenia plików źródłowych systemu w docelowym katalogu na maszynie fizycznej.

W celu uruchomienia systemu należy zainstalować odpowiednie oprogramowanie. Wymagana jest instalacja narzędzia *Docker* w wersji na system operacyjny maszyny fizycznej.

Dokumentacja serwowana jest użytkownikom przy pomocy narzędzi *MkDocs* oraz *MkDocs Material*. Istnieje również możliwość eksportowania dokumentacji do pliku PDF za pomocą *MkDocs with PDF*. Powyższe narzędzia muszą zostać przed użyciem zainstalowane na docelowej maszynie.

5.5 Uruchomienie systemu

W ramach pierwszego uruchomienia systemu lub po dokonaniu zmian w kodzie źródłowym należy użyć komendy w terminalu:

docker compose up --build

, budującej obrazy poszczególnych modułów systemu oraz uruchamiającej skonteneryzowane oprogramowanie.

Przy pierwszym uruchomieniu baza danych wypełniana jest danymi inicjalizującymi, m.in. tworzone jest konto administratora.

Każde kolejne uruchomienie systemu w wersji niezmodyfikowanej odbywać się będzie poprzez użycie komendy:

docker compose up

W wyniku powyższych komend uruchamiane są trzy kontenery zawierające odpowiednio: front-end, back-end oraz bazę danych.

5.6 Zatrzymanie systemu

W celu zatrzymania działania instancji systemu należy użyć komendy:

docker compose stop

W wyniku powyższej komendy wstrzymane zostaną uruchomione kontenery, bez utraty danych.

Możliwe również jest użycie komendy:

docker compose down

W wyniku powyższej komendy wstrzymane oraz usunięte zostaną wszystkie kontenery, wraz z ich danymi (w tym dane bazy danych) oraz wewnętrzną wirtualną infrastrukturą sieciową.

5.7 Dziennik zdarzeń

W ramach każdego z kontenerów dokonywane jest logowanie użytecznych danych opisujących zdarzenia występujące w systemie. Aby wyświetlić dziennik zdarzeń kontenera należy użyć komendy:

docker logs {backend / frontend / database}

5.8 Użytkowanie dokumentacji

W celu uruchomienia serwera dokumentacji należy użyć komendy:

mkdocs serve

Dokumentacja zostanie wtedy udostępniona (domyślnie pod portem :8000) w postaci strony internetowej.

Aby wygenerować plik PDF zawierający dokumentację systemu należy użyć komendy:

mkdocs build

Wynikowy plik zapisany zostanie pod ścieżką ./docs/dokumentacja.pdf.

5.9 Rozwój dokumentacji

Dokumentacja systemu rozwijana jest poprzez edycję plików w formacie Markdown znajdujących się pod ścieżką ./docs/ w odpowiednich katalogach oraz edycję pliku konfiguracyjnego mkdocs. yml . Mapowanie rozdziałów na odpowiednie pliki Markdown deklarowane jest w pliku konfiguracyjnym w sekcji nav . W celu stworzenia nowego rozdziału należy utworzyć plik Markdown i dodać wiersz w sekcji nav pliku konfiguracyjnego. Więcej informacji o użytkowaniu narzędzia MkDocs.

5.10 Instrukcja

Instrukcja użytkowania systemu dla administratora dostępna jest w rozdziale Instrukcja użytkowania - Instrukcja administratora.

6. Scenariusze testów manualnych

Nazwa scenariusza: Logowanie

ID: S1

Opis: Zweryfikowanie poprawności działania procesu logowania

Czynności przygotowawcze: Utworzenie konta o danych person/apsi

Czynności końcowe: Usunięcie konta person/apsi (o ile wcześniej nie istniało)

$\label{przypadki} Przypadki\ testowe\ scenarius za:$

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC1.1 Poprawne logowanie	1. Potrzebne jest istniejące konto	1. LOGIN: "person" 2. HASŁO: "apsi"	Wprowadź login Wprowadź hasło Kliknij "Zaloguj"	1. Pomyślny login
TC1.2 Logowanie do nieistniejącego konta		1. LOGIN: "wrong" 2. HASŁO: "apsi"	Wprowadź login Wprowadź hasło Kliknij "Zaloguj"	Pokazanie komunikatu "Niepoprawny login lub hasło"
TC1.3 Logowanie do konta ze złym hasłem	1. Potrzebne jest istniejące konto	1. LOGIN: "person" 2. HASŁO: "wrong"	 Wprowadź login Wprowadź hasło Kliknij "Zaloguj" 	Pokazanie komunikatu "Niepoprawny login lub hasło"
TC1.4 Login z pustymi danymi			1. Kliknij "Zaloguj"	 Pokazanie komunikatów "Należy podać login" i "Należy podać hasło"
TC1.5 Wylogowanie		1. LOGIN: "doesnot" 2. HASŁO: "matter" 3.ADRES ŚRODOWISKA: "http://localhost:3000/"	Wprowadź login Kliknij "Zaloguj" Kliknij "Wyloguj" Zmień url strony na adres środowiska (bez podkatalogu)	Przekierowanie na stronę loginu Przekierowanie na stronę loginu również po zmianie adresu

Nazwa scenariusza: Tworzenie wydarzenia

ID: S2

Opis: Weryfikacja procesu tworzenia nowego wydarzenia przez organizatora

Czynności przygotowawcze: -

Czynności końcowe: Usunięcie wydarzenia

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC2.1 Utworzenie	1. Istnieje konto	1. NAZWA:	1. Kliknij przycisk	1. Utworzenie wydarzenia
poprawnego	organizatora	"event1"	dodawania wydarzenia	Wyświetlenie komunikatu o
wydarzenia	Organizator jest	2. OPIS:	2. Wprowadź nazwę i opis	pomyślnym utworzeniu
	zalogowany	"description"	3. Wprowadź dowolną	
	 Istnieje dowolna 	3. NAZWA	przyszłą datę początkową i	
	lokalizacja	BILETU: "standard"	datę końcową o 1 dzień	
		4. CENA: 100	późniejszą	
		5. LICZBA	4. Wprowadź dowolne	
		BILETÓW: 1000	godziny początkowe i	
			końcowe	
			Wybierz lokalizację z listy	
			6. Wybierz dowolny obraz	
			7. Zmień nazwę biletu	
			8. Ustaw cenę i ilość	
			9. Kliknij przycisk "Dodaj"	
TC2.2 Data końcowa	1. Istnieje konto	1. NAZWA:	1. Kliknij przycisk	1. Wyświetlenie komunikatu
orzed początkową	organizatora	"event1"	dodawania wydarzenia	"Data końcowa nie może być
	Organizator jest	2. LICZBA	2. Wprowadź dowolną	wcześniejsza niż data
	zalogowany	BILETÓW: 10	przyszłą datę początkową i	początkowa"
			datę końcową o 1 dzień	
			wcześniejszą	
			3. Ustaw ilość biletów	
			4. Kliknij przycisk "Dodaj"	

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC2.3 Wydarzenie bez biletów	Istnieje konto organizatora Organizator jest zalogowany	1. NAZWA: "event1"	1. Kliknij przycisk dodawania wydarzenia 2. Wprowadź dowolną przyszłą datę początkową i datę końcową o 1 dzień późniejszą 3. Kliknij przycisk "Usuń" koło biletu, aż nie zostanie żaden rodzaj biletu 4. Kliknij przycisk "Dodaj"	1. Wyświetlenie komunikatu "Należy podać nazwę typu biletu"
TC2.4 Wydarzenie z zerową liczbą biletów	I. Istnieje konto organizatora Corganizator jest zalogowany	1. NAZWA: "event1" 2. NAZWA BILETU: "standard"	1. Kliknij przycisk dodawania wydarzenia 2. Wprowadź dowolną przyszłą datę początkową i datę końcową o 1 dzień późniejszą 3. Zmień nazwę biletu 4. Upewnij się, że liczba biletów wynosi 0 5. Kliknij przycisk "Dodaj"	Wyświetlenie komunikatu "Musi być dostępny przynajmniej 1 bilet"
TC2.5 Wydarzenie z biletem bez nazwy	Istnieje konto organizatora Organizator jest zalogowany	1. NAZWA: "event1" 2. LICZBA BILETÓW: 10	1. Kliknij przycisk dodawania wydarzenia 2. Wprowadź dowolną przyszłą datę początkową i datę końcową o 1 dzień późniejszą 4. Ustaw liczbę biletów 4. Kliknij przycisk "Dodaj"	1. Wyświetlenie komunikatu "Należy podać nazwę typu biletu"
rC2.6 Wydarzenie w orzeszłości	Istnieje konto organizatora Organizator jest zalogowany	1. NAZWA: "event1" 2. LICZBA BILETÓW: 10	1. Kliknij przycisk dodawania wydarzenia 2. Wprowadź dowolną datę końcową w przeszłości i datę początkową o 1 dzień wcześniejszą 4. Ustaw liczbę biletów 4. Kliknij przycisk "Dodaj"	Wyświetlenie komunikatu "Data końcowa nie może być przeszła"

Nazwa scenariusza: Dodanie lokalizacji

ID: S3

Opis: Dodanie nowej lokalizacji do systemu

Czynności przygotowawcze: -

Czynności końcowe: Usunięcie lokalizacji

${\bf Przypadki\ testowe\ scenarius za:}$

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC3.1 Dodawanie lokalizacji	Istnieje konto organizatora Organizator jest zalogowany	1. OPIS: "desc" 2. KRAJ: "Polska" 3. POJEMNOŚĆ: 1000 4. MIEJSCOWOŚĆ: "Warszawa" 5. ULICA: "Wiejska" 6. NUMER BUDYNKU: "4/6/8" 7. NUMER LOKALU: 1 8. KOD POCZTOWY: "00-902"	Kliknij przycisk dodawania lokalizacji Wpisz kolejno opis, kraj, pojemność, miejscowość, ulicę, numery budynku i lokalu oraz kod pocztowy	Utworzenie lokalizacj Wyświetlenie komunikatu o pomyślnym utworzeniu
TC3.2 Zbyt długi opis lokalizacji	Istnieje konto organizatora Organizator jest zalogowany	1. OPIS: [2001 znaków Lorem Ipsum] 2. KRAJ: "Polska" 3. POJEMNOŚĆ: 1000 4. MIEJSCOWOŚĆ: "Warszawa" 5. ULICA: "Wiejska" 6. NUMER BUDYNKU: "4/6/8" 7. NUMER LOKALU: 1 8. KOD POCZTOWY: "00-902"	1. Kliknij przycisk dodawania lokalizacji 2. Wpisz kolejno opis, kraj, pojemność, miejscowość, ulicę, numery budynku i lokalu oraz kod pocztowy 3. Kliknij przycisk "Dodaj"	1. Wyświetlenie komunikatu "Zbyt długi opis"

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC3.3 Podanie nieistniejącego kraju 1. Istnieje konto organizatora 2. Organizator jest zalogowany	organizatora 2. Organizator jest	1. OPIS: "desc" 2. KRAJ: "Wakanda" 3. POJEMNOŚĆ: 1000 4. MIEJSCOWOŚĆ: "Warszawa" 5. ULICA: "Wiejska"	1. Kliknij przycisk dodawania lokalizacji 2. Wpisz kolejno opis, kraj, pojemność, miejscowość, ulicę, numery budynku i lokalu oraz kod pocztowy 3. Kliknij przycisk "Dodaj"	1. Wyświetlenie komunikatu "Należy wybrać kraj"
		6. NUMER BUDYNKU: "4/6/8" 7. NUMER LOKALU: 1 8. KOD POCZTOWY: "00-902"		
TC3.4 Lokalizacja ze 1. Istnieje konto zbyt dużą pojemnością 2. Organizator jest zalogowany	organizatora 2. Organizator jest	1. OPIS: "desc" 2. KRAJ: "Polska" 3. POJEMNOŚĆ: 10000000000 4. MIEJSCOWOŚĆ: "Warszawa" 5. ULICA: "Wiejska"	1. Kliknij przycisk dodawania lokalizacji 2. Wpisz kolejno opis, kraj, pojemność, miejscowość, ulicę, numery budynku i lokalu oraz kod pocztowy 3. Kliknij przycisk "Dodaj"	Wyświetlenie komunikatu "Cała populacja ziemi to trochę przesada"
		6. NUMER BUDYNKU: "4/6/8" 7. NUMER LOKALU: 1 8. KOD POCZTOWY: "00-902"		
zerową pojemnością organizatora	2. Organizator jest	1. OPIS: "desc" 2. KRAJ: "Polska" 3. POJEMNOŚĆ: 0 4. MIEJSCOWOŚĆ: "Warszawa" 5. ULICA: "Wiejska"	1. Kliknij przycisk dodawania lokalizacji 2. Wpisz kolejno opis, kraj, pojemność, miejscowość, ulicę, numery budynku i lokalu oraz kod pocztowy 3. Kliknij przycisk "Dodaj"	1. Wyświetlenie komunikatu "Pojemność musi być większa od zera"
		6. NUMER BUDYNKU: "4/6/8" 7. NUMER LOKALU: 1 8. KOD POCZTOWY: "00-902"		

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC3.6 Lokalizacja ze zbyt długą nazwą miejscowości	I. Istnieje konto organizatora Corganizator jest zalogowany	1. OPIS: "desc" 2. KRAJ: "Polska" 3. POJEMNOŚĆ: 1000 4. MIEJSCOWOŚĆ: [500 znaków Lorem Ipsum] 5. ULICA: "Wiejska" 6. NUMER BUDYNKU: "4/6/8" 7. NUMER LOKALU: 1 8. KOD POCZTOWY: "00-902"	1. Kliknij przycisk dodawania lokalizacji 2. Wpisz kolejno opis, kraj, pojemność, miejscowość, ulicę, numery budynku i lokalu oraz kod pocztowy 3. Kliknij przycisk "Dodaj"	1. Wyświetlenie komunikatu "Zbyt długa nazwa miejscowości"
TC3.7 Lokalizacja bez miejscowości	Istnieje konto organizatora Organizator jest zalogowany	1. OPIS: "desc" 2. KRAJ: "Polska" 3. POJEMNOŚĆ: 1000 4. ULICA: "Wiejska" 5. NUMER BUDYNKU: "4/6/8" 6. NUMER LOKALU: 1 7. KOD POCZTOWY: "00-902"	Kliknij przycisk dodawania lokalizacji Wpisz kolejno opis, kraj, pojemność, ulicę, numery budynku i lokalu oraz kod pocztowy Kliknij przycisk "Dodaj"	Wyświetlenie komunikatu "Należy podać miejscowość"
TC3.8 Lokalizacja ze zbyt długą nazwą ulicy	I. Istnieje konto organizatora Corganizator jest zalogowany	1. OPIS: "desc" 2. KRAJ: "Polska" 3. POJEMNOŚĆ: 1000 4. MIEJSCOWOŚĆ: "Warszawa" 5. ULICA: [500 znaków Lorem Ipsum] 6. NUMER BUDYNKU: "4/6/8" 7. NUMER LOKALU: 1 8. KOD POCZTOWY: "00-902"	1. Kliknij przycisk dodawania lokalizacji 2. Wpisz kolejno opis, kraj, pojemność, miejscowość, ulicę, numery budynku i lokalu oraz kod pocztowy 3. Kliknij przycisk "Dodaj"	1. Wyświetlenie komunikatu "Zbyt długa nazwa ulicy"

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC3.9 Lokalizacja ze zbyt długim numerem budynku	Istnieje konto organizatora Organizator jest zalogowany	1. OPIS: "desc" 2. KRAJ: "Polska" 3. POJEMNOŚĆ: 1000 4. MIEJSCOWOŚĆ: "Warszawa" 5. ULICA: "Wiejska" 6. NUMER BUDYNKU: [50 znaków Lorem Ipsum] 7. NUMER LOKALU: 1 8. KOD POCZTOWY: "00-902"	1. Kliknij przycisk dodawania lokalizacji 2. Wpisz kolejno opis, kraj, pojemność, miejscowość, ulicę, numery budynku i lokalu oraz kod pocztowy 3. Kliknij przycisk "Dodaj"	1. Wyświetlenie komunikatu "Zbyt długi numer budynku"
TC3.10 Lokalizacja ze zbyt długim numerem lokalu	I. Istnieje konto organizatora Z. Organizator jest zalogowany	1. OPIS: "desc" 2. KRAJ: "Polska" 3. POJEMNOŚĆ: 1000 4. MIEJSCOWOŚĆ: "Warszawa" 5. ULICA: "Wiejska" 6. NUMER BUDYNKU: "4/6/8" 7. NUMER LOKALU: [50 znaków Lorem Ipsum] 8. KOD POCZTOWY: "00-902"	1. Kliknij przycisk dodawania lokalizacji 2. Wpisz kolejno opis, kraj, pojemność, miejscowość, ulicę, numery budynku i lokalu oraz kod pocztowy 3. Kliknij przycisk "Dodaj"	1. Wyświetlenie komunikatu "Zbyt długi numer lokalu"
TC3.11 Lokalizacja ze zbyt długim kodem pocztowym	Istnieje konto organizatora Organizator jest zalogowany	1. OPIS: "desc" 2. KRAJ: "Polska" 3. POJEMNOŚĆ: 1000 4. MIEJSCOWOŚĆ: "Warszawa" 5. ULICA: "Wiejska" 6. NUMER BUDYNKU: "4/6/8" 7. NUMER LOKALU: 1 8. KOD POCZTOWY: "01234567890123456789"	1. Kliknij przycisk dodawania lokalizacji 2. Wpisz kolejno opis, kraj, pojemność, miejscowość, ulicę, numery budynku i lokalu oraz kod pocztowy 3. Kliknij przycisk "Dodaj"	Wyświetlenie komunikatu "Zbyt długi kod pocztowy"
TC3.12 Użycie nowej lokalizacji w wydarzeniu	Istnieje konto organizatora Organizator jest zalogowany	1. OPIS: "desc" 2. KRAJ: "Polska" 3. POJEMNOŚĆ: 1000 4. MIEJSCOWOŚĆ: "Warszawa" 5. ULICA: "Wiejska" 6. NUMER BUDYNKU: "4/6/8" 7. NUMER LOKALU: 1 8. KOD POCZTOWY: "00-902" 9. NAZWA WYDARZENIA: "eventwithloc" 10. NAZWA BILETU: "standard" 11. LICZBA BILETÓW: 1000	1. Kliknij przycisk dodawania lokalizacji 2. Wpisz kolejno opis, kraj, pojemność, miejscowość, ulicę, nr budynku/lokalu oraz kod pocztowy 3. Kliknij "Dodaj" 4. Kliknij przycisk dodawania wydarzenia 5. Wpisz nazwę wydarzenia 6. Wybierz nową lokalizację 7. Wpisz parametry biletu 8. Kliknij "Dodaj"	Wyświetlenie lokalizacji na liście lokalizacji w formularzu tworzenia wydarzenia Stworzenie wydarzenia z nowo utworzoną lokalizacją

Nazwa scenariusza: Przegląd wydarzeń

ID: S4

Opis: Sprawdzenie działania filtrów i reszty interfejsu na stronie wydarzeń

Czynności przygotowawcze: Utworzenie wydarzeń:

1. "Event1" rozpoczynający się za 1 dzień, kończący się 6 dni po rozpoczęciu

2. "Event2" rozpoczynający się za 9 dni, kończący się 7 dni po rozpoczęciu

3. "Event3" rozpoczynający się za 1 dzień, kończący się tego samego dnia

Czynności końcowe: Usunięcie wydarzeń "Event1", "Event2", "Event3"

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC4.1 Domyślne filtry	1. Istnieje konto		1. Kliknij zakładkę	Przeniesienie na stronę
	użytkownika		"Znajdź wydarzenie"	listy wydarzeń
	2. Użytkownik jest			2. Data początkowa w filtrze
	zalogowany			ustawiona jest na dziś, a
	3. Utworzone zostały			końcowa na 7 dni później
	wydarzenia			3. Wyświetlony jest Event1
				oraz Event3
TC4.2 Zakres dat	1. Istnieje konto	1. DATA	1. Kliknij zakładkę	1. Przeniesienie na stronę
niepokrywający w całości	użytkownika	POCZĄTKOWA:	"Znajdź wydarzenie"	listy wydarzeń
czasu wydarzenia	Użytkownik jest	[dziś]	2. Ustaw daty	Data początkowa w filtrze
	zalogowany	2. DATA	początkową i końcową	ustawiona jest na dziś, a
	3. Utworzone zostały	KOŃCOWA: [za 6		końcowa na 6 dni później
	wydarzenia	dni]		3. Wyświetlony jest jedynie
				Event1
ΓC4.2 Zakres dat	1. Istnieje konto	1. DATA	1. Kliknij zakładkę	1. Przeniesienie na stronę
ookrywający wydarzenia o	użytkownika	POCZĄTKOWA:	"Znajdź wydarzenie"	listy wydarzeń
ozłącznych czasach trwania	Użytkownik jest	[dziś]	2. Ustaw daty	2. Data początkowa w filtrze
	zalogowany	2. DATA	początkową i końcową	ustawiona jest na dziś, a
	3. Utworzone zostały	KOŃCOWA: [za 16		końcowa na 16 dni później
	wydarzenia	dni]		3. Wyświetlony jest Event1,
				Event2 i Event3
ΓC4.3 Przeniesienie z listy	1. Istnieje konto		1. Kliknij zakładkę	Przeniesienie na stronę
wydarzeń do widoku	użytkownika		"Znajdź wydarzenie"	wydarzenia Event3
wydarzenia	2. Użytkownik jest		Kliknij przycisk	
	zalogowany		szczegółów przy	
	3. Utworzone zostały		Event3	
	wydarzenia			

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC4.4 Wyszukiwanie	1. Istnieje konto	1. NAZWA:	1. Kliknij zakładkę	1. Przeniesienie na stronę
wydarzeń po nazwie	użytkownika	"Event3"	"Znajdź wydarzenie"	listy wydarzeń
	2. Użytkownik jest		Wpisz nazwę	Wyświetlony jest
	zalogowany		wydarzenia	jedynie Event1
	3. Utworzone zostały			
	wydarzenia			

Nazwa scenariusza: Kupno biletu

ID: S5

Opis: Sprawdzenie procesu zamawiania biletu na wydarzenie

Czynności przygotowawcze: Utworzenie wydarzenia "Event1" z dwoma rodzajami biletów

1. "Standard" 1000 sztuk

2. "VIP" 1 sztuka

Czynności końcowe: Usunięcie wydarzenia "Event1"

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC5.1 Pomyślne kupno biletu	I. Istnieje konto użytkownika Użytkownik jest zalogowany Utworzone zostało wydarzenie	1. IMIĘ: "john" 2. NAZWISKO: "doe"	1. Kliknij zakładkę "Znajdź wydarzenie" 2. Kliknij wydarzenie "Event1" 3. Kliknij ikonę zakupu dla biletu "Standard" 4. Wprowadź imię i nazwisko 5. Kliknij "Kup"	Wyświetlenie biletu "Standard" z danymi jak na formularzu Otrzymanie wiadomości email, zawierającej kod QR i wprowadzone w formularzu dane
TC5.2 Brak imienia lub nazwiska	I. Istnieje konto użytkownika Użytkownik jest zalogowany Utworzone zostało wydarzenie		1. Kliknij zakładkę "Znajdź wydarzenie" 2. Kliknij wydarzenie "Event1" 3. Kliknij ikonę zakupu dla biletu "Standard" 4. Kliknij "Kup"	Wyświetlenie komunikatów "Należy podać imię" i "Należy podać nazwisko"
TC5.3 Zbyt długie imię lub nazwisko	Istnieje konto użytkownika Użytkownik jest zalogowany Utworzone zostało wydarzenie	1. IMIĘ: [256 znaków Lorem Ipsum] 2. NAZWISKO: [256 znaków Lorem Ipsum]	1. Kliknij zakładkę "Znajdź wydarzenie" 2. Kliknij wydarzenie "Event1" 3. Kliknij ikonę zakupu dla biletu "Standard" 4. Wprowadź imię i nazwisko	Wyświetlenie komunikatów "Maksymalna długość imienia to 255" i "Maksymalna długość nazwiska to 255"

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC5.4 Przegląd zakupionych biletów	I. Istnieje konto użytkownika	1. IMIĘ: "john" 2. NAZWISKO:	 Kliknij zakładkę "Znajdź wydarzenie" 	Wyświetlenie listy biletów, w której znajduje się bilet z danymi
Zakupionych onetow	Użytkownik jest zalogowany Utworzone zostało	"doe"	Kliknij wydarzenie "Event1" Kliknij ikonę zakupu	jak na formularzu
	wydarzenie		dla biletu "Standard" 4. Wprowadź imię i nazwisko	
			5. Kliknij "Kup" 6. Kliknij zakładkę "Twoje bilety"	
TC5.5 Wyczerpanie	1. Istnieje konto	1. IMIĘ: "john"	1. Kliknij zakładkę	Wyświetlenie szczegółów
puli biletów	użytkownika 2. Użytkownik jest zalogowany	2. NAZWISKO: "doe"	"Znajdź wydarzenie" 2. Kliknij wydarzenie "Event1"	wydarzenia, z brakiem możliwości zakupu kolejnego biletu "VIP"
	3. Utworzone zostało wydarzenie		3. Kliknij ikonę zakupudla biletu "VIP"4. Wprowadź imię i	
			nazwisko 5. Kliknij "Kup" 6. Kliknij ponownie	
			zakładkę "Znajdź wydarzenie"	
			7. Kliknij ponownie wydarzenie "Event1"	

Nazwa scenariusza: Rejestracja

ID: S6

Opis: Weryfikacja procesu rejestracji użytkownika prywatnego

Czynności przygotowawcze: Założenie adresu mailowego wyłącznie na potrzeby testów manualnych

Czynności końcowe: Usunięcie konta użytkownika

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC6.1 Pomyślna		1. LOGIN: "user"	1. Kliknij przycisk	1. Przeniesienie do
rejestracja		2. HASŁO/POWTÓRZ	"Zarejestruj się"	formularza rejestracji
		HASŁO: "password"	2. Wpisz login, hasło,	2. Przeniesienie do menu
		3. MAIL: [adres	powtórzenie hasła i email	głównego
		testowy]	Kliknij "Zarejestruj"	3. Wyświetlenie w menu
			4. Kliknij link w mailu	głównym pola "Zalogowan
			otrzymanym po	jako user"
			poprzednim kroku	
TC6.2 Rejestracja bez		1. HASŁO/POWTÓRZ	1. Kliknij przycisk	1. Przeniesienie do
loginu		HASŁO: "password"	"Zarejestruj się"	formularza rejestracji
		2. MAIL: [adres	2. Wpisz hasło,	Wyświetlenie komunikat
		testowy]	powtórzenie hasła i email	"Należy podać login"
			3. Kliknij "Zarejestruj"	
TC6.3 Rejestracja bez		1. LOGIN: "user"	1. Kliknij przycisk	1. Przeniesienie do
hasła		2. MAIL: [adres	"Zarejestruj się"	formularza rejestracji
		testowy]	2. Wpisz login i email	Wyświetlenie komunikat
			3. Kliknij "Zarejestruj"	"Należy podać hasło"
TC6.4 Rejestracja z		1. LOGIN: "user"	Kliknij przycisk	Przeniesienie do
hasłem innym niż		2. HASŁO: "password"	"Zarejestruj się"	formularza rejestracji
powtórzone hasło		3. POWTÓRZ HASŁO:	2. Wpisz login, hasło,	Wyświetlenie komunikat
		"oops"	powtórzenie hasła i email	"Hasło i powtórzone hasło
		4. MAIL: [adres	3. Kliknij "Zarejestruj"	różnią się"
		testowy]		

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC6.5 Rejestracja bez maila		1. LOGIN: "user" 2. HASŁO/POWTÓRZ HASŁO: "password"	Kliknij przycisk "Zarejestruj się" Wpisz login, hasło i powtórzenie hasła Kliknij "Zarejestruj"	Przeniesienie do formularza rejestracji Wyświetlenie komunikatu "Należy podać email"
TC6.6 Rejestracja z niepoprawnym mailem		1. LOGIN: "user" 2. HASŁO/POWTÓRZ HASŁO: "password" 3. MAIL: "google.com"	Kliknij przycisk "Zarejestruj się" Wpisz login, hasło i powtórzenie hasła Kliknij "Zarejestruj"	Przeniesienie do formularza rejestracji Wyświetlenie komunikatu "Niepoprawny adres email" "
TC6.7 Rejetracja z już istniejejącym loginem	1. Istnieje użytkownik "user_ex"	1. LOGIN: "user_ex" 2. HASŁO/POWTÓRZ HASŁO: "password" 3. MAIL: [adres testowy]	Kliknij przycisk "Zarejestruj się" Wpisz login, hasło i powtórzenie hasła Kliknij "Zarejestruj"	Przeniesienie do formularza rejestracji Wyświetlenie komunikatu "Użytkownik o podanym loginie już istnieje"

Nazwa scenariusza: Odwołanie wydarzenia

ID: S7

Opis: Odwołanie już istniejącego wydarzenia przez organizatora

Czynności przygotowawcze: Stworzenie wydarzenia w przyszłości o nazwie "event_canceled" oraz w przyszłości, ale o bardzo bliskim czasie zakończenia, o nazwie "event_old"

Czynności końcowe: -

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC7.1 Pomyślne	1. Istnieje wydarzenie		1. Kliknij zakładkę	Oznaczenie wydarzenia
anulowanie	"event_canceled"		"Twoje wydarzenia"	jako usuniętego na liście
wydarzenia	2. Istnieje konto		Kliknij ikonę	wydarzeń organizatora
	organizatora		anulowania wydarzenia	2. Usunięcie wydarzenia z
	3. Organizator jest		3. Kliknij potwierdzenie	listy wydarzeń użytkownika
	zalogowany		anulowania	prywatnego
			 Odśwież stronę 	3. Wysłanie maili
				informacyjnych do
				wszystkich użytkowników,
				którzy zakupili bilety
				 Zwrócenie pieniędzy
				wszystkim użytkownikom,
				którzy zakupili bilety
TC7.2 Anulowanie	1. Istnieje wydarzenie		1. Kliknij zakładkę	Wyświetlenie komunikatu
minionego wydarzenia	"event_old" o bardzo		"Twoje wydarzenia"	"Nie można anulować
	bliskim czasie zakończenia		Zaczekaj aż minie	wydarzenia, które już się
	2. Istnieje konto		godzina zakończenia	skończyło"
	organizatora		wydarzenia	
	3. Organizator jest		Kliknij ikonę	
	zalogowany		anulowania wydarzenia	

Nazwa scenariusza: Edycja wydarzenia

ID: S8

Opis: Edycja już istniejącego wydarzenia przez organizatora

Czynności przygotowawcze:

- 1. Stworzenie konta organizatora oraz użytkownika prywatnego
- 2. Przygotowanie grafiki do 500 kB
- 3. Stworzenie lokalizacji "location1" oraz "location2"
- 4. Stworzenie wydarzenia o następujących parametrach:
 - NAZWA: "event_edit"
 - OPIS: "description"
 - NAZWA BILETU: "standard"
 - CZAS ROZPOCZĘCIA: [dowolny w przyszłości]
 - CZAS ZAKOŃCZENIA: [dowolny po czasie rozpoczęcia]
 - LOKALIZACJA: "location1"
 - NAZWA BILETU 1: "standard"
 - CENA BILETU 1: 100
 - LICZBA BILETÓW 1: 1000
 - NAZWA BILETU 2: "premium"
 - CENA BILETU 2: 999
 - LICZBA BILETÓW 2: 2

Czynności końcowe: Usunięcie wydarzenia "event_edit"

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
TC8.1 Zmiana parametrów wydarzenia	I. Istnieje konto organizatora Organizator jest zalogowany Istnieje wydarzenie "event_edit"	1. NAZWA: "event_updated" 2. OPIS: "new_desc" 3. NAZWA BILETU: "standard_new" 4. CENA BILETU: 101 5. LOKALIZACJA: "location2" 6. LICZBA BILETÓW: 2000 7. NAZWA NOWEGO BILETU: "VIP_plus" 8. CENA NOWEGO BILETU: 1000 9. LICZBA NOWYCH BILETÓW: 1	1. Kliknij zakładkę "Twoje wydarzenia" 2. Kliknij przycisk edycji wydarzenia przy "event_edit" 3. Zmień nazwę i opis wydarzenia 4. Zmień daty początkową i końcową na jeden dzień później niż jest wpisane obecnie 5. Zmień lokalizację 6. Wgraj dowolną grafikę wydarzenia 7. Zmień nazwę istniejącego biletu 8. Zmień pulę biletów oraz ich cenę 9. Dodaj nowy typ biletów i ustaw ich liczbę oraz cenę 10. Kliknij przycisk "Zatwierdź"	1. Aktualizacja wydarzenia 2. Wyświetlenie komunikatu o pomyślnej edycji 3. Przeniesienie na ekran wydarzeń, gdzie znajduje się wydarzenie o zaktualizowanych parametrach

ID i Nazwa Przypadku Testowego	Warunki wstępne	Dane testowe	Kroki reprodukcji	Oczekiwany rezultat
ГС8.2 Zmniejszenie	1. Istnieje konto	1. LICZBA	1. Kliknij zakładkę	Wyświetlenie komunikatu
liczby biletów poniżej	organizatora	BILETÓW	"Znajdź wydarzenie"	"Nie ma możliwości
liczby sprzedanych	Istnieje konto	"premium": 1	Odnajdź wydarzenie	zmniejszenia rozmiaru puli
	użytkownika		Zamów dwukrotnie	biletów poniżej liczby już
	Użytkownik jest		bilet "premium"	sprzedanych"
	zalogowany		4. Wyloguj się	
	4. Istnieje		Zaloguj się jako	
	wydarzenie		organizator	
	"event_edit"		Kliknij zakładkę	
			"Twoje wydarzenia"	
			Kliknij przycisk	
			edycji wydarzenia przy	
			"event_edit"	
			8. Zmień liczbę biletów	
			Kliknij przycisk	
			"Zatwierdź"	
TC8.3 Usunięcie rodzaju	1. Istnieje konto		1. Kliknij zakładkę	Wyświetlenie komunikatu
biletów z już	organizatora		"Znajdź wydarzenie"	"Nie ma możliwości usunięcia
sprzedanymi sztukami	Istnieje konto		Odnajdź wydarzenie	typu biletu, jeśli został
	użytkownika		3. Zamów bilet	sprzedany 1 egzemplarz lub
	Użytkownik jest		"standard"	więcej"
	zalogowany		4. Wyloguj się	
	4. Istnieje		Zaloguj się jako	
	wydarzenie		organizator	
	"event_edit"		Kliknij zakładkę	
			"Twoje wydarzenia"	
			7. Kliknij przycisk	
			edycji wydarzenia przy	
			"event_edit"	
			8. Usuń bilet "standard"	
			9. Kliknij przycisk	
			"Zatwierdź"	