Travel Agency

Opis programu zaliczeniowego

Przeznaczenie

Witryna biura turystycznego oferującego i sprzedającego wycieczki dla klientów przez internet.

Wycieczki

Wycieczki w ofercie widoczne są na początkowej stronie programu i do tej strony użytkownik jest kierowany w razie wpisania nieprawidłowego adresu. Listę można filtrować wg kilku kryteriów, np. wpisując część nazwy (niekoniecznie początkową) lub daty.

Szczegóły wycieczki można przeglądać po kliknięciu na odp. przycisk. W widoku szczegółów można dodawać wycieczki do koszyka, oceniać je i usuwać – w zależności od roli zalogowanego użytkownika.

W widoku koszyka można zobaczyć zakupione wycieczki, licznik zakupień konkretnej wycieczki lub usunąć wycieczkę z koszyka.

Użytkownicy i ich role

Użytkownicy identyfikowani są przez email i logują się do programu poprzez podanie emaila i hasła. W tym celu wykorzystane zostały usługi *Google Firebase Authentication*.

Kategorie użytkowników – role:

Admin (A) Pracownik biura z najwyższym poziom uprawnień.

Może dodawać użytkowników z nadaniem im roli (formularz rejestracji użytkownika przez administratora zawiera wybór roli). Może przeglądać, dodawać i usuwać wycieczki z oferty

To konto nie jest przeznaczone do kupowania wycieczek.

Pracownik (P) Pracownik biura. Takie konto jest zakładane przez administratora wybierając role Pracownik.

Może przeglądać i dodawać wycieczki do oferty.

To konto nie jest przeznaczone do kupowania wycieczek.

Klient (K) Klient zewnętrzny mający konto w systemie.

Konto może sobie założyć sam - rejestrując się na stronie biura - lub konto może być mu nadane przez administratora (administrator wybiera wtedy rolę *Klient* dla tego użytkownika).

Może przeglądać i kupować wycieczki (dodawać do koszyka / usuwać z koszyka) i je oceniać.

VIP (V) Klient o specjalnym statusie – może przeglądać wycieczki archiwalne z wykupionymi miejscami.

Użytkownik niezalogowany może przeglądać listę wycieczek oraz filtrować je.

Baza danych

Do przechowywania wycieczek wykorzystano bazę danych *Firebase – Realtime Database.* Wycieczki przechowywane są w gałęzi *trips.*

Wraz z danymi wycieczki przechowywane są także listy emaili osób, które mają tę wycieczkę w koszyku – w ten sposób obsługiwany jest koszyk.

Baza danych zawiera też informację o rolach użytkowników: każdy email zarejestrowany w *Google Firebase Authentication* ma odpowiedni wpis z rolą użytkownika, w gałęzi *usersExt* bazy *Realtime*.

Logowanie i wylogowanie

Email i rola pobierane są przy logowaniu i utrzymywana w programie w serwisie *RoleService* dostępnej dla innych komponentów. Informacje te aktualizowane są, wraz ze stanem widoczności klawiszy rejestracji, logowania i wylogowania, w obsłudze zdarzenia zmiany stanu zalogowania *onAuthStateChanged* wysyłanego przez serwis Firebase.

W programie utworzono już 4 przykładowe konta z w.w. rolami:

admin@mail.com, pracownik@mail.com, klient@mail.com, vip@mail.com.

Hasło dla wszystkich tych kont to xxxxxx.

Dodatkowe konta można zakładać wg potrzeb logując się jako administrator lub rejestrując się jako klient zewnętrzny.

Ustawianie trybu persystencji stanu logowania

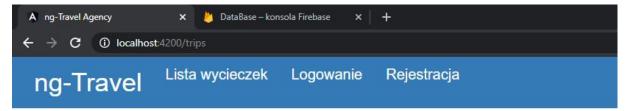
Użytkownik z rolą *Admin* może zmienić tryb persystencji logowania wybierająć jedną z trzech dostępnych opcji: LOCAL / SESSION / NONE . Służy do tego odp. pozycja w menu: *Ustawienia*.

Dostęp do funkcji programu

Dostęp do poszczególnych funkcji strony kontrolowany jest poprzez włączanie i wyłączanie różnych klawiszy w zależności od roli aktualnego użytkownika.

Prócz tego zastosowano mechanizm "guarda" zrealizowany w funkcji *canActivate* usługi *AuthGuard.* W ten sposób dostęp kontrolowany jest bardziej ogólnie i w jednym miejscu, na podstawie stanu zalogowania, roli oraz adresu nawigacji. Działa on także w sytuacji próby wpisania url w pasku adresu przeglądarki.

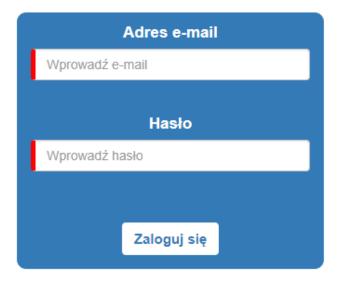
Przykładowe zdjęcia ze strony:



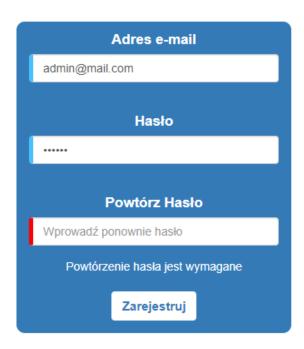


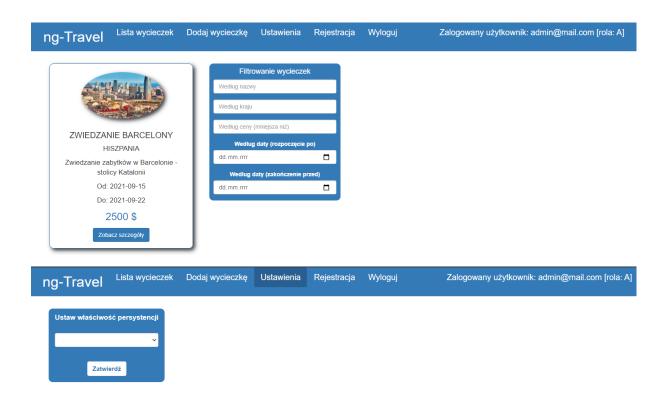






ng-Travel Lista wycieczek Logowanie Rejestracja





Nazwa	
Nowa wycieczka	
Kraj	
Polska	
Od	
dd.mm.rrrr	
Do	
dd.mm.rrrr	
Cena	
100	
Limit dostępnych miejsc	
50	
Opis wycieczki	
Przykładowy opis wycieczki naszegi	
Link do zdjęcia	
https://ocdn.eu/pulscms-transforms/	
Dodaj	



ZWIEDZANIE BARCELONY

HISZPANIA

Zwiedzanie zabytków w Barcelonie - stolicy Katalonii

Od: 2021-09-15

Do: 2021-09-22

2500\$

Wolne miejsca: 50 / 50



Ostatnio oceniono na: 3 / 5

Twoja ocena:











ng-Travel

Pozycje w koszyku

Zwiedzanie Barcelony

Hiszpania

Od: 2021-09-15

Do: 2021-09-22

2500 zł

Zakupiono szt: 2



Zwiedzanie Paryża

Francja

Od: 2021-10-15

Do: 2021-11-15

500 zł

Zakupiono szt: 2



Zalogowany użytkownik: admin@mail.com [rola: A]



ZWIEDZANIE WARSZAWY

POLSKA

Zwiedzanie Warszawy - stolicy Polski

Od: 2021-10-15

Do: 2021-10-18

350 \$

Zobacz szczegóły



ZWIEDZANIE TOKIO

JAPONIA

Zwiedzanie Tokio - stolicy Japonii

Od: 2021-03-23

Do: 2021-03-30

3000\$

Zobacz szczegóły

