POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

KRZYSZTOF DRAGAN

Numer albumu: 083524

Aplikacja internetowa do wyszukiwania połączeń lotniczych

Praca dyplomowa inżynierska na kierunku Informatyka

Opiekun pracy dyplomowej: dr inż. Arkadiusz Chrobot Katedra Systemów Informatycznych

POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

Zatwierdzam:	Rok akademicki: 2017/19 Temat nr
Dnia: 27 października 2018	
ZADANIE NA PRAG Studiów pierwszego s INFORMA	topnia na kierunku
Wydano dla studenta: Krzysztof Dragan	
I. Temat pracy: Aplikacja internetowa do wys:	zukiwania połączeń lotniczych
 II. Plan pracy: Wstęp Opis rozwiązywanego zagadnienia Przegląd istniejących rozwiązań Projekt aplikacji Implementacja Testy Uwagi i wnioski 	
III. Cel pracy:	
niach lotniczych i umożliwiała użytkownikowi rozpoczęcia do miejsca docelowego. Źródłem winny być serwisy internetowe przewoźników, umożliwiający gromadzenia danych o lotach. Opkich parametrów wyszukiwania lotów, jak czas przesiadek, cena lotów i gabaryty oraz waga z połączeniach lotniczych powinny być strony int	ej, która zbierałaby informacje o dostępnych połącze- zaplanowanie na ich podstawie podróży od miejsca nformacji o dostępnych połączeniach lotniczych po- zatem aplikacja musi mieć zaimplementowany moduł orogramowanie to powinno pozwalać na określenie ta- podróży, termin jej rozpoczęcia i zakończenia, liczba abieranego bagażu. Źródłem informacji o dostępnych ernetowe przewoźników. Aplikacja powinna się skła- zaimplementowana w języku Java oraz przy użyciu
IV. Uwagi dotyczące pracy:	
V. Termin oddania pracy: 30 stycznia 2019	
VI. Konsultant:	
Kierownik Zakładu	Opiekun pracy dyplomowej
	(podpis)
(pieczęć i podpis)	(imię i nazwisko)
Temat pracy dyplomowej celem jej wykonania o	rzymałem:
Kielce, dnia r	lny podpis studenta

Aplikacja internetowa do wyszukiwania połączeń lotniczych

Streszczenie

Celem niniejszej pracy było opracowanie aplikacji internetowej która pozwoliłaby na wyszukiwanie połączeń lotniczych korzystając z danych zawartych na stronach internetowych przewoźników bądź z innych centr danych. Aplikacja została podzielona na część kliencką oraz serwerową. Klient został napisany przy użyciu technologii Angular 6, natomiast część serwerowa w technologii Java 10. W pracy znajduje się opis architektury stworzonej aplikacji, modułu wyszukiwania połączeń lotniczych a także zagadnień teoretycznych związanych z projektowaniem interfejsu użytkownika dla przeglądarki internetowej.

Słowa kluczowe: Java, Angular 6, REST API, programowanie obiektowe, protokół HTTP, programowanie funkcyjne

A web application to search for flight connections

Summary

The purpose of thesis was to build a web application, which will be able to search flight connections using data included on air websites or others data sources. Application was divided into two parts: client and server. Client was implemented using technology of Angular 6, whereas server in Java10 technology. Description of architecture built application, module of air connections searching and theoretical issues related to building user interface for web application are included in this thesis.

Keywords: Java, Angular 6, REST API, Object Oriented Programming, HTTP Protocol, Functional Programming

Spis treści

1	Wstęp	8
	1.1 Example	8
2	Opis rozwiązywanego zagadnienia	9
	2.1 Example	9
3	Przegląd istniejących rozwiązań	10
	3.1 Example	10
4	Projekt aplikacji	11
	4.1 Example	11
5	Implementacja	12
	5.1 Example	12
6	Testy	13
	6.1 Example	13
7	Uwagi i wnioski	14
	7.1 Example	14

- 1 Wstęp
- 1.1 Example

- 2 Opis rozwiązywanego zagadnienia
- 2.1 Example

- 3 Przegląd istniejących rozwiązań
- 3.1 Example

4 Projekt aplikacji

4.1 Example

5 Implementacja

5.1 Example

- 6 Testy
- 6.1 Example

- 7 Uwagi i wnioski
- 7.1 Example