

STUDENCKA PRACOWNIA INŻYNIERII OPROGRAMOWANIA
INSTYTUT INFORMATYKI UNIwersYTETU WROCLAWSKIEGO

Szymon Czapiga, Bartosz Zasieczny

DOKUMENTACJA INTERNETOWEJ APLIKACJI PRZEWODNIK

Standardy dokumentacyjne

Wrocław, 15 października 2014

Wersja 0.4

Tabela 0. Historia zmian dokonanych w dokumencie

Data	Numer Wersji	Opis	Autor
2014-10-15	0.1	Utworzenie dokumentu	Bartosz Zasieczny
2014-10-22	0.2	Aktualizacja	Bartosz Zasieczny
2014-10-27	0.3	Dodanie treści	Szymon Czapiga
2014-10-28	0.4	Korekta numeracji działów	Szymon Czapiga

Spis treści

1	Wstęp	2
1.1	Cel systemu	2
1.2	Zakres systemu	2
1.3	Definicje, akronimy i skróty	2
1.4	Uzasadnienie rynkowe zapotrzebowania na system	2
1.5	Krótki przegląd podobnych rozwiązań	2
2	Ogólny opis	2
2.1	Podstawowe funkcje	2
2.2	Podstawowe cechy	2
2.3	Ustalenia dotyczące środowiska	2
2.4	Relacje do innych systemów	3
2.5	Ogólne ograniczenia	3
2.6	Opis architektury w tym model systemu (podstawowe elementy i powiązania między nimi)	3
2.7	Oszacowanie pracochłonności	3
2.8	Oszacowanie kosztów	3
2.9	Harmonogram (w postaci wykresu Gantta)	3
3	Specyficzne wymagania	3
3.1	Wymagania dotyczące funkcji systemu	3
3.2	Wymagania dotyczące wydajności systemu	3
3.3	Wymagania dotyczące zewnętrznych interfejsów	3
3.4	Wymagania dotyczące wykonywanych operacji	3
3.5	Wymagania dotyczące wymaganych zasobów	3
3.6	Wymagania dotyczące sposobów weryfikacji	3
3.7	Wymagania dotyczące sposobów testowania	3
3.8	Wymagania dotyczące dokumentacji	3
3.9	Wymagania dotyczące ochrony informacji o projekcie	3
3.10	Wymagania dotyczące przenośności	3
3.11	Wymagania dotyczące jakości	3
3.12	Wymagania dotyczące niezawodności	3
3.13	Wymagania dotyczące pielęgnacyjności	3
3.14	Wymagania dotyczące bezpieczeństwa systemu	3

1 Wstęp

1.1 Cel systemu

Internetowa aplikacja mobilna do wyszukiwania połączeń komunikacji dalekobieżnej i miejskiej.

1.2 Zakres systemu

1. Wyszukiwanie połączeń międzymiastowych 2. Wyszukiwanie połączeń w obrębie danego miasta(po adresach) 3. Łączenie połączeń międzymiastowych i miejskich w trasy “od adresu do adresu” 4. Obsługa połączeń autokarowych, kolejowych i lotniczych w komunikacji międzymiastowej

1.3 Definicje, akronimy i skróty

1. Użytkownik - osoba korzystająca z aplikacji 2. Przewoźnik 3. Etap podróży - podstawowa jednostka informacji w systemie, zawierająca dane nt. bezpośredniego połączenia między dwoma punktami 4. Trasa - połączone ze sobą w odpowiedniej kolejności etapy podróży

1.4 Uzasadnienie rynkowe zapotrzebowania na system

Istnieje wiele aplikacji realizujących podobne funkcje jednak skupiają się tylko na konkretnym typie podróży - miejskiej bądź międzymiastowej. Proponowana aplikacja ma za zadanie połączyć te dwie funkcjonalności i udostępnić użytkownikowi kompleksową usługę wyszukiwania tras.

1.5 Krótki przegląd podobnych rozwiązań

1. e-podróżnik - podobna funkcjonalność, okropny interface 2. jakdojade - tylko połączenia miejskie

2 Ogólny opis

2.1 Podstawowe funkcje

1. Wyszukiwanie połączeń 2. Wyświetlanie informacji o połączeniach

2.2 Podstawowe cechy

2.3 Ustalenia dotyczące środowiska

1. Przeglądarka internetowa

2.4 Relacje do innych systemów

Pobieranie baz danych z serwisów przewoźników.

2.5 Ogólne ograniczenia

Szczegółowe informacje o połączeniach

2.6 Opis architektury w tym model systemu (podstawowe elementy i powiązania między nimi)

2.7 Oszacowanie pracochłonności

2.8 Oszacowanie kosztów

2.9 Harmonogram (w postaci wykresu Gantta)

3 Specyficzne wymagania

3.1 Wymagania dotyczące funkcji systemu

3.2 Wymagania dotyczące wydajności systemu

3.3 Wymagania dotyczące zewnętrznych interfejsów

3.4 Wymagania dotyczące wykonywanych operacji

3.5 Wymagania dotyczące wymaganych zasobów

3.6 Wymagania dotyczące sposobów weryfikacji

3.7 Wymagania dotyczące sposobów testowania

3.8 Wymagania dotyczące dokumentacji

3.9 Wymagania dotyczące ochrony informacji o projekcie

3.10 Wymagania dotyczące przenośności

3.11 Wymagania dotyczące jakości

3.12 Wymagania dotyczące niezawodności

3.13 Wymagania dotyczące pielęgnacyjności

3.14 Wymagania dotyczące bezpieczeństwa systemu