

Model Report

Analiza lingwistyczna

Version 1.0 • Proposed



Date/Time
Generated:
Author:

07.03.2024 20:39:19

Anna Korniluk

EA Repository : C:\Enterprise Architect 16.1\MPSI_07032024200703.EAP

CREATED WITH  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

Table of Contents

Analiza lingwistyczna	3
Analiza lingwistyczna	3
1. Zamawiający	3
2. Opis problemu.....	3
3. Żądania udziałowca	4
4. Grupy czasownikowe.....	4
5. Grupy rzeczownikowe	5

Analiza lingwistyczna

Package in package 'Dokumenty etapu definicji'

Analiza lingwistyczna

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 10.02.2019

Analiza lingwistyczna

Artifact in package 'Analiza lingwistyczna'

Analiza lingwistyczna

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Damian Wójcik created on 07.03.2024. Last modified 07.03.2024

1. Zamawiający

Prezes firmy zajmującej się transportem międzynarodowym zlecił realizację systemu FUTURE-TRANS, przedstawiając poniższe żądania.

2. Opis problemu

Duża firma zajmująca się **przewozem towarów** na terenie Europy, posiadająca **flotę** ponad 50 **ciężarówek** potrzebuje nowego systemu do **zarządzania** firmą i do obsługi **zleceń**.

Każdy **kierowca** jest jednoznacznie **identyfikowany** przez unikalny **numer kierowcy**. **Kierowca** posiada **przypisaną** do siebie jedną **ciężarówkę** (**identyfikowaną** przez **numer rejestracyjny**), ewentualnie może mieć **przypisane** do siebie maksymalnie dwie **ciężarówki**, gdy jedna z nich jest niedostępna (np. z powodu awarii). Na analogicznych zasadach **kierowca** może mieć **przypisaną** jedną lub maksymalnie dwie **naczepy** (również **identyfikowane** przez **numer rejestracyjny**). Do **kierowcy** w danym momencie może być **przypisane** maksymalnie jedno **zlecenie**.

Każda **ciężarówka** i **naczepa** posiada **przypisane** **informacje podstawowe** o **pojeździe**: dane **pojazdu**, **stan** (np. w trasie, dostępna, naprawa), **historia serwisowania**. **Ciężarówki** dodatkowo posiadają **informacje o historii tankowania** oraz aktualnej **lokalizacji**.

Dane **kierowców** to informacje takie jak: **dane osobowe**, **historia zleceń**, **przypisana ciężarówka**, **przypisana naczepa**, **przypisane zlecenie**.

System FUTURE-TRANS ma pozwalać na **integrację** z systemami współpracujących z **firmą spedycji**, aby **zautomatyzować** proces przyjmowania i obsługi **zleceń**. **Dyspozytor** wybiera dostępne **zlecenia** i może **przypisać** je do **kierowców**, którzy w danej chwili nie realizują żadnego **zlecenia**. System **wysyła** do **kierowcy** **powiadomienie** e-mail ze szczegółami **zlecenia**, w skład których wchodzi: **nazwa spedycji**, **dane kontaktowe spedytora odpowiedzialnego za zlecenie**, **nazwa towaru**, **masa towaru**, **termin realizacji zlecenia**, **lista punktów docelowych** oraz **opcjonalne dodatkowe informacje**.

Kierowca rejestruje w systemie **datę i godzinę wyjazdu** oraz będąc w **trasie**, **rejestruje zdarzenia** takie jak **tankowanie** czy podróż **promem**. System ma **rejestrować** położenie wszystkich **ciężarówek** na podstawie danych z **modułu GPS** zamontowanego w każdej **ciężarówce**.

Zarządzaniem **zleceniami** i **współpracą** ze **spedytorami** zajmują się **dyspozytorzy**. Ich **przełożonym** jest **kierownik**, który może **zarządzać** **kierowcami**, **ciężarówkami**, **naczepami**, jak również **zleceniami**.

System ma pozwalać na **generowanie raportów** z każdego **zlecenia**, jak również **raportów** miesięcznych i rocznych z podziałem na: **spedycję**, **kierowcę**, **ciężarówkę**.

Firma chce **usprawnić** obieg informacji oraz **obsługę zleceń** poprzez **automatyzację** wybranych **procesów** oraz odpowiedni ich monitoring.

3. Żądania udziałowca

Pierwszym etapem prac ma być opracowanie projektu systemu, który zapewni:

1. **Przechowywanie** i **zarządzanie** informacjami o **kierowcach**, **pojazdach** (**ciężarówki**, **naczepy**) i **zleceniach**;
2. **Integrację** z systemami **firm spedycyjnych** w celu **automatyzacji** procesu **przyjmowania zleceń** i zarządzania nimi;
3. Szybkie i łatwe **wyszukiwanie** informacji o **kierowcach** (według **imienia**, **nazwiska**, **numeru kierowcy**), **pojazdach** (według **numeru rejestracyjnego**) i **zleceniach** (według **spedytora**, terminu **realizacji**, **punktów docelowych**) oraz informacji o **przypisanych pojazdach** i **zleceniach** do **kierowców**;
4. **Wspomaganie** obsługi **zleceń** w zakresie: automatycznego **powiadamiania kierowcy** o przypisaniu lub zmianie szczegółów **zlecenia**, **rejestracji zdarzeń** przez **kierowców**, **śledzenia ciężarówek**;
5. **Zarządzanie raportami** tworzonymi na podstawie zebranych danych.

4. Grupy czasownikowe

LP	Grupy czasownikowe	Usługa	Operacja lub odpowiedzialność
1	zlecić		
2	potrzebować		
3	identyfikować	Identyfikować kierowcę	Identyfikacja kierowców
4	posiadać		
5	przypisać	Przypisać pojazd	Przypisanie pojazdów
6	pozwalać		
7	wybierać	Wybieranie zleceń	
8	wysłać	Wysłanie powiadomienia	
9	rejestrować		Rejestracja zdarzeń
10	zarządzać		Zarządzanie firmą
11	usprawnić		Usprawnianie obiegu informacji
12	zintegrować	Integrowanie systemów	Integracja
13	automatyzować		Automatyzacja procesów
14	wyszukiwać	Wyszukiwanie informacji o kierowcach	
15	wspomagać	Wspomaganie obsługi zleceń	
16	powiadomić		Powiadamianie kierowcy
17	śledzić		Śledzenie ciężarówki
18	przechowywać		Przechowywanie informacji
19	przyjmować		Przyjąć zlecenie
20	realizować		Realizować punkty
21	obsłużyć	Obsługa zlecenia	
22	tankować		
23	generować		Generować raporty
24	serwisować		

5. Grupy rzeczownikowe

LP	Grupy rzeczownikowe	Kandydat na obiekt	Kandydat na atrybut
1	towarów	Towar	
2	flotę	Flota	
3	ciężarówkę	Ciężarówka	
4	zleceń	Zlecenie	
5	kierowca	Kierowca	
6	numer		Numer kierowcy
7	numer rejestracyjny		Numer rejestracyjny kierowcy
8	naczepy	Naczepa	
9	informacje podstawowe		Informacje podstawowe o pojeździe
10	pojazd	Pojazd	
11	stan		Stan pojazdu
12	historia serwisowania		Historia serwisowania pojazdu
13	informacje o historii tankowania		Informacja o historii tankowania ciężarówki
14	aktualnej pozycji		Aktualna pozycja ciężarówki
15	dane osobowe		Dane osobowe kierowcy
16	historia zleceń		Historia zleceń kierowcy
17	firma spedycji	Firma spedycji	
18	dyspozytor	Dyspozytor	
19	powiadomienie	Powiadomienie	
20	szczegółami zlecenia		Szczegóły zlecenia
21	nazwa spedycji		
22	dane kontaktowe spedytora		Dane kontaktowe spedytora odpowiedzialnego za zlecenie
23	nazwa towaru		Nazwa towaru
24	masa towaru		Masa towaru
25	termin realizacji		Termin realizacji zlecenia
26	Lista punktów		Lista punktów trasy
27	Opcjonalne dodatkowe informacje		Opcjonalne dodatkowe informacje zlecenia
28	trasie	Trasa	
29	dacie i godzinie		Data i godzina wyjazdu
30	wyjazdu	Wyjazd	
31	zdarzenia	Zdarzenie	
32	modułu GPS	Moduł GPS	
33	przełożonym	Przełożony	
34	kierownik	Kierownik	
35	raportów	Raport	
36	procesów	Proces	

