|  |
| --- |
| Model Report  Specyfikacja wymagań na system FUTURE-TRANS  Version 1.0 ● |
| |  | | --- | | Obraz zawierający żółty, wzór, Beżowy, opalenizna  Opis wygenerowany automatycznie | | Date/Time Generated: | 14.03.2024 22:23:09 | | Author: | Anna Korniluk |   EA Repository : C:\Enterprise Architect 16.1\MPSI.EAP |
| |  |  | | --- | --- | | CREATED WITH | Obraz zawierający Czcionka, logo, tekst, symbol  Opis wygenerowany automatycznie | |

Table of Contents

1 Wstęp 4

1.1 Informacje o dokumencie 4

1.2 Przeznaczenie dokumentu 4

2 Model przypadków użycia 5

2.1 Aktorzy 5

2.2 Przypadki użycia 5

2.2.1 Przyjęcie zlecenia do realizacji 6

2.2.2 Realizacja zlecenia 7

2.2.3 Zarządzanie kierowcami 9

2.2.4 Zarządzanie pojazdami 11

2.2.5 Generowanie raportów 13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Podstawowe informacje o dokumencie: | | | |
| Właściciel | POLITECHNIKA WARSZAWSKA | | |
| Autor | Mateusz Mazewski, Anna Korniluk, Piotr Szcząchor, Damian Wójcik, Kacper Łuka | | |
| Zatwierdzający | Andrzej Stasiak | Data zatwierdzenia |  |
| Wersja | 1.0 | Status |  |
| Data utworzenia | 10.02.2019 | Data ostatniej modyfikacji | 10.02.2019 17:19:58 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metryka zmian | | | |
| Data | wersja | Autor zmiany | Opis zmiany |
| 10.02.2019 | 1.0 |  | Wersja do przeglądu |
|  |  |  |  |

| Dokumenty powiązane: | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa dokumentu |  | wersja |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Zakres |  | | |

# Wstęp

Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji analitycznej, tworzonej na potrzeby wdrozenia systemu FUTURE-TRANS.

## Informacje o dokumencie

Dokument zawiera specyfikację wymagań na system FUTRE-TRANS.

## Przeznaczenie dokumentu

Dokument ten jest przeznaczony dla wykonawcy systemu FUTURE-TRANS. Ma na celu przedstawienie informacji na temat modeli przypadków użycia, aktorów oraz scenariuszy dotyczących przypadków użycia.

# Model przypadków użycia

## Aktorzy

Opis aktorów reprezentujących role użytkowników względem systemu.



1. Aktorzy

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa aktora | Opis aktora |
| ACT:001:Korniluk Moduł GPS | Moduł GPS jest urządzeniem zamontowanym w każdej ciężarówce. W określonych odstępach czasu wysyła do systemu informację o aktualnej lokalizacji ciężarówki. |

|  |  |
| --- | --- |
| ACT:002:Korniluk Kierownik | Kierownik jest przełożonym dyspozytorów. Zarządza kierowcami, ciężarówkami i naczepami. |

|  |  |
| --- | --- |
| ACT:003:Korniluk Spedytor | Spedytor jest pracownikiem firmy spedycyjnej współpracującej z firmą EURO-TRANSPORT. Przekazuje on zlecenia klientów dyspozytorom do realizacji. |

|  |  |
| --- | --- |
| ACT:004:Korniluk Dyspozytor | Dyspozytor przyjmuje zlecenia od firm spedycyjnych i nimi zarządza: przydziela do kierowców i monitoruje przebieg trasy. |

|  |  |
| --- | --- |
| ACT:005:Korniluk Kierowca | Kierowca odpowiada za realizację przydzielonego do niego przez dyspozytora zlecenia. Dysponuje przypisaną do siebie ciężarówką oraz naczepą. |

## Przypadki użycia

Opis przypadków użycia reprezentujących wartości i cele, które mają zostać osiągnięte przez aktorów.

## Przyjęcie zlecenia do realizacji



1. Przyjęcie zlecenia do realizacji

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:001:Korniluk Przypisz kierowcę do zlecenia** | |
| Opis | Możliwość wyboru kierowcy, który zrealizuje zlecenie. |
| Warunek wejścia | Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia |
| Warunek wyjścia | Wybrano kierowcę |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Na wybranym zleceniu kliknij przycisk "Przypisz kierowcę"  2. Wyswietl listę kierowców  3. Wybierz kierowcę klikając na niego  4. Koniec     |  |  | | --- | --- | | **Przypisz kierowcę do zlecenia\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Na wybranym zleceniu kliknij przycisk "Przypisz kierowcę"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl listę kierowców  Na wybranym zleceniu kliknij przycisk "Przypisz kierowcę" |      |  |  | | --- | --- | | **Wybierz kierowcę klikając na niego** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Wybierz kierowcę klikając na niego |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl listę kierowców** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wybierz kierowcę klikając na niego  Wyswietl listę kierowców |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Na wybranym zleceniu kliknij przycisk "Przypisz kierowcę" | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:002:Korniluk Zaplanuj trasę** | |
| Opis | Możliwość ustalenia trasy, którą kierowca będzie jechał realizując zlecenie. |
| Warunek wejścia | Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia |
| Warunek wyjścia | Kliknięto "Zapisz trasę" |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Kliknij przycisk "Zaplanuj trasę"  2. Wyswietl ekran kreatora trasy  3. Dodaj punkty do trasy  4. Dodaj czas wyjazdu  5. Kliknij "Zapisz trasę"  6. Wyswietl komunikat "Zapisano trasę"  7. Koniec     |  |  | | --- | --- | | **Zaplanuj trasę\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Dodaj czas wyjazdu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij "Zapisz trasę"  Dodaj czas wyjazdu |      |  |  | | --- | --- | | **Dodaj punkty do trasy** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Dodaj czas wyjazdu  Dodaj punkty do trasy |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij "Zapisz trasę"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl komunikat "Zapisano trasę"  Kliknij "Zapisz trasę" |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Zaplanuj trasę"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl ekran kreatora trasy  Kliknij przycisk "Zaplanuj trasę" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl ekran kreatora trasy** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Dodaj punkty do trasy  Wyswietl ekran kreatora trasy |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl komunikat "Zapisano trasę"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Wyswietl komunikat "Zapisano trasę" |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Zaplanuj trasę" | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:018:Korniluk Tworzenie trasy  FUN:021:Korniluk Rejestrowanie zdarzeń na trasie  FUN:023:Korniluk Położenie pojazdu jest rejestrowane przez GPS |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:003:Korniluk Dodaj zlecenie do systemu** | |
| Opis | Możliwość wprowadzenia zlecenia od klienta do systemu FUTURE-TRANS. |
| Warunek wejścia | Spedytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia |
| Warunek wyjścia | Spedytor kliknął przycisk "Zapisz" |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Kliknij przycisk dodaj zlecenie  2. Wyswietl formularz dot, zlecenia  3. Uzupelnij dane na formularzu  4. Kliknij przcysisk "Zapisz zlecenie"  5. Przeprowadź walidację danych na formularzu  6. Koniec  **Wprowadzono błędne dane**  1. Popraw dane na formularzu     |  |  | | --- | --- | | **Dodaj zlecenie do systemu\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przcysisk "Zapisz zlecenie"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Przeprowadź walidację danych na formularzu  Kliknij przcysisk "Zapisz zlecenie"  Kliknij przcysisk "Zapisz zlecenie" |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk dodaj zlecenie** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl formularz dot, zlecenia  Kliknij przycisk dodaj zlecenie |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Popraw dane na formularzu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przcysisk "Zapisz zlecenie"  Popraw dane na formularzu |      |  |  | | --- | --- | | **Przeprowadź walidację danych na formularzu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Czy dane są prawidłowe ?  Przeprowadź walidację danych na formularzu |      |  |  | | --- | --- | | **Uzupelnij dane na formularzu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przcysisk "Zapisz zlecenie"  Uzupelnij dane na formularzu |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl formularz dot, zlecenia** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Uzupelnij dane na formularzu  Wyswietl formularz dot, zlecenia |      |  |  | | --- | --- | | **Czy dane są prawidłowe ?** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Popraw dane na formularzu  Czy dane są prawidłowe ? |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk dodaj zlecenie | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:016:Korniluk Możliwość dodania zlecenia przez spedytora z firmy zewnętrznej |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:004:Korniluk Wybierz zlecenie z listy dostępnych zleceń** | |
| Opis | Możliwość przeglądania zleceń dodanych przez Spedytora, aby wybrać je do realizacji. |
| Warunek wejścia | Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia |
| Warunek wyjścia | Dyspozytor wybrał zlecenie |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Kliknij w przycisk "Zlecenia"  2. Wyswietl liste zlecen  3. Wyszukaj odpowiednie zlecenie wg, kryteriów wyszukiwania  4. Koniec     |  |  | | --- | --- | | **Wybierz zlecenie z listy dostępnych zleceń\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Kliknij w przycisk "Zlecenia"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl liste zlecen  Kliknij w przycisk "Zlecenia" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl liste zlecen** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyszukaj odpowiednie zlecenie wg, kryteriów wyszukiwania  Wyswietl liste zlecen |      |  |  | | --- | --- | | **Wyszukaj odpowiednie zlecenie wg, kryteriów wyszukiwania** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Wyszukaj odpowiednie zlecenie wg, kryteriów wyszukiwania |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij w przycisk "Zlecenia" | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:020:Korniluk Informowanie kierowcy o zleceniu |

## Realizacja zlecenia



1. Realizacja zlecenia

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:005:Korniluk Poinformuj o problemie** | |
| Opis | W przypadku wystąpienia problemu na trasie, możliwość zgłoszenia zaistniałej sytuacji w systemie. |
| Warunek wejścia | Nastąpił problem |
| Warunek wyjścia | Poinformowano o problemie |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Otwórz szczegóły zlecenia  2. Kliknij przycisk "Zgłos problem"  3. Wyswietl rodzaje problemów  4. Wybierz własciwy rodzaj problemu  5. Uzupełnij szczegóły problemu  6. Kliknij "Wyslij"  7. Koniec     |  |  | | --- | --- | | **Poinformuj o problemie\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Kliknij "Wyslij"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Kliknij "Wyslij" |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Zgłos problem"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl rodzaje problemów  Kliknij przycisk "Zgłos problem" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Otwórz szczegóły zlecenia** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Zgłos problem"  Otwórz szczegóły zlecenia |      |  |  | | --- | --- | | **Uzupełnij szczegóły problemu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij "Wyslij"  Uzupełnij szczegóły problemu |      |  |  | | --- | --- | | **Wybierz własciwy rodzaj problemu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Uzupełnij szczegóły problemu  Wybierz własciwy rodzaj problemu |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl rodzaje problemów** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wybierz własciwy rodzaj problemu  Wyswietl rodzaje problemów |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Otwórz szczegóły zlecenia | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:017:Korniluk Możliwość integracji z systemem zewnętrznym  FUN:019:Korniluk Monitorowanie realizacji zlecenia |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:006:Korniluk Wyślij informację o położeniu ciężarówki** | |
| Opis | Moduł GPS znajdujący się w pojeździe przesyła informację o obecnej lokalizacji ciężarówki. |
| Warunek wejścia | Moduł jest sprawny oraz posiada aktualne dane |
| Warunek wyjścia | Wysłano dane |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Przetwórz dane do odpowiedniego formatu  2. Dołóż timestamp do danych  3. Wyslij dane  4. Koniec     |  |  | | --- | --- | | **Wyślij informację o położeniu ciężarówki\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Dołóż timestamp do danych** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyslij dane  Dołóż timestamp do danych |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Przetwórz dane do odpowiedniego formatu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Dołóż timestamp do danych  Przetwórz dane do odpowiedniego formatu |      |  |  | | --- | --- | | **Wyslij dane** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Wyslij dane |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Przetwórz dane do odpowiedniego formatu | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:023:Korniluk Położenie pojazdu jest rejestrowane przez GPS |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:007:Korniluk Wyświetl przebieg zlecenia** | |
| Opis | Możliwość weryfikacji przebiegu zlecenia. |
| Warunek wejścia | Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia |
| Warunek wyjścia | Wyswietlono szczegóły |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Wybierz zlecenie z listy dostępnych zlecen  2. Wyswietl szczegóły zlecenia  3. Kliknij przycisk "Zobacz przebieg"  4. Wyswietl przebieg  5. Koniec     |  |  | | --- | --- | | **Wyświetl przebieg zlecenia\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Zobacz przebieg"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl przebieg  Kliknij przycisk "Zobacz przebieg" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Wybierz zlecenie z listy dostępnych zlecen** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl szczegóły zlecenia  Wybierz zlecenie z listy dostępnych zlecen |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl przebieg** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Wyswietl przebieg |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl szczegóły zlecenia** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Zobacz przebieg"  Wyswietl szczegóły zlecenia |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wybierz zlecenie z listy dostępnych zlecen | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:018:Korniluk Tworzenie trasy  FUN:023:Korniluk Położenie pojazdu jest rejestrowane przez GPS |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:008:Korniluk Zarejestruj przyjęcie zlecenia** | |
| Opis | Możliwość oznaczenia przyjęcia zlecenia po otrzymaniu powiadomienia e-mail. |
| Warunek wejścia | Kierowca jest zalogowany w aplikacji. |
| Warunek wyjścia | Zarejestrowano przyjęcie zlecenai |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Wyslij powiadomienie o nowym zleceniu  2. Zapoznaj się z szczegółami zlecenia  3. Przyjmij zlecenie klikajać przycisk "Przyjmij"  4. Zarejestruj przyjęcie zlecenia  5. Koniec     |  |  | | --- | --- | | **Zarejestruj przyjęcie zlecenia\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Przyjmij zlecenie klikajać przycisk "Przyjmij"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Zarejestruj przyjęcie zlecenia  Przyjmij zlecenie klikajać przycisk "Przyjmij" |      |  |  | | --- | --- | | **Wyslij powiadomienie o nowym zleceniu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Zapoznaj się z szczegółami zlecenia  Wyslij powiadomienie o nowym zleceniu |      |  |  | | --- | --- | | **Zapoznaj się z szczegółami zlecenia** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Przyjmij zlecenie klikajać przycisk "Przyjmij"  Zapoznaj się z szczegółami zlecenia |      |  |  | | --- | --- | | **Zarejestruj przyjęcie zlecenia** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Zarejestruj przyjęcie zlecenia |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyslij powiadomienie o nowym zleceniu | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:020:Korniluk Informowanie kierowcy o zleceniu  FUN:013:Korniluk Raporty ze zlecenia |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:009:Korniluk Zarejestruj wyjazd** | |
| Opis | Możliwość przesłania do systemu informacji o tym, że rozpoczął się przewóz towaru. |
| Warunek wejścia | Kierowca jest gotów do wyjazdu |
| Warunek wyjścia | Kierowca zarejestrował wyjazd |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Otwórz szczegóły zlecenia  2. Kliknij przycisk "Rejestruj wyjazd"  3. Zarejestruj wyjazd  4. Koniec     |  |  | | --- | --- | | **Zarejestruj wyjazd\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Rejestruj wyjazd"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Zarejestruj wyjazd  Kliknij przycisk "Rejestruj wyjazd" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Otwórz szczegóły zlecenia** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Rejestruj wyjazd"  Otwórz szczegóły zlecenia |      |  |  | | --- | --- | | **Zarejestruj wyjazd** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Zarejestruj wyjazd |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Otwórz szczegóły zlecenia | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:023:Korniluk Położenie pojazdu jest rejestrowane przez GPS |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:010:Korniluk Zarejestruj zakończenie realizacji zlecenia** | |
| Opis | Możliwość rejestracji w systemie, że zakończyła się realizacja zlecenia. |
| Warunek wejścia | Zlecenie zostało zrealizowane |
| Warunek wyjścia | Zarejestrowano zakonczenie zlecenia |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Wejdź w szczegóły zlecenia  2. Kliknij "Zakoncz realizację"  3. Koniec     |  |  | | --- | --- | | **Zarejestruj zakończenie realizacji zlecenia\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Kliknij "Zakoncz realizację"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Kliknij "Zakoncz realizację" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Wejdź w szczegóły zlecenia** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij "Zakoncz realizację"  Wejdź w szczegóły zlecenia |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wejdź w szczegóły zlecenia | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:023:Korniluk Położenie pojazdu jest rejestrowane przez GPS |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:011:Korniluk Zarejestruj zdarzenie na trasie** | |
| Opis | Możliwość zarejestrowania zdarzenia takiego jak: tankowanie, awaria, konieczność jazdy objazdem. |
| Warunek wejścia | Aplikacja kierowcy jest połączona z systemem  Nastąpił problem w postaci zdarzenia na trasie |
| Warunek wyjścia | Zgłoszono problem |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Wybierz kategorię zdarzenia na trasie  2. Dodaj krótki opis problemu  3. Pobierz timestamp oraz położenie kierowcy  4. Koniec     |  |  | | --- | --- | | **Zarejestruj zdarzenie na trasie\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Dodaj krótki opis problemu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Pobierz timestamp oraz położenie kierowcy  Dodaj krótki opis problemu |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Pobierz timestamp oraz położenie kierowcy** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Pobierz timestamp oraz położenie kierowcy |      |  |  | | --- | --- | | **Wybierz kategorię zdarzenia na trasie** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Dodaj krótki opis problemu  Wybierz kategorię zdarzenia na trasie |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wybierz kategorię zdarzenia na trasie | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:023:Korniluk Położenie pojazdu jest rejestrowane przez GPS |

## Zarządzanie kierowcami



1. Zarządzanie kierowcami

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:012:Korniluk Dodaj nowego kierowcę** | |
| Opis | Możliwość dodania do systemu nowego kierowcy i wprowadzenia jego danych. |
| Warunek wejścia | Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia |
| Warunek wyjścia | Kliknięto "Zapisz" |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Kliknij przycisk "Dodaj nowego kierowcę"  2. Wyswietl formularz dodawania nowego kierowcy  3. Uzupełnij formularz  4. Kliknij przycisk zapisz  5. Przeprowadź walidację danych na formularzu  6. Koniec  **Wprowadzono nieprawidłowe dane**  1. Popraw dane     |  |  | | --- | --- | | **Dodaj nowego kierowcę\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Dodaj nowego kierowcę"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl formularz dodawania nowego kierowcy  Kliknij przycisk "Dodaj nowego kierowcę" |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk zapisz** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Przeprowadź walidację danych na formularzu  Kliknij przycisk zapisz |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Popraw dane** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Uzupełnij formularz  Popraw dane |      |  |  | | --- | --- | | **Przeprowadź walidację danych na formularzu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Czy dane są poprawne ?  Przeprowadź walidację danych na formularzu |      |  |  | | --- | --- | | **Uzupełnij formularz** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk zapisz  Uzupełnij formularz  Uzupełnij formularz |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl formularz dodawania nowego kierowcy** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Uzupełnij formularz  Wyswietl formularz dodawania nowego kierowcy |      |  |  | | --- | --- | | **Czy dane są poprawne ?** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | **Basic Path** | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Popraw dane  Czy dane są poprawne ? |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Dodaj nowego kierowcę" | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami  FUN:007:Korniluk Dodawanie nowego kierowcy |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:013:Korniluk Usuń istniejącego kierowcę** | |
| Opis | Możliwość usunięcia kierowcy istniejącego w systemie. |
| Warunek wejścia | Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia |
| Warunek wyjścia | Usunięto kierowcę z systemu |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Kliknij w przycisk "Lista kierowców"  2. Wyswietl listę kierowców  3. Wybierz kierowcę do usunięcia  4. Kliknij przycisk "Usun"  5. Przeprowadz walidację, czy danego kierowcę można usunać  6. Koniec  **Nie można usunac tego kierowcy**  1. Popraw dane  **Nie można usunać danego kierowcy**     |  |  | | --- | --- | | **Usuń istniejącego kierowcę\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Usun"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Przeprowadz walidację, czy danego kierowcę można usunać  Kliknij przycisk "Usun" |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij w przycisk "Lista kierowców"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl listę kierowców  Kliknij w przycisk "Lista kierowców" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Popraw dane** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wybierz kierowcę do usunięcia  Popraw dane |      |  |  | | --- | --- | | **Przeprowadz walidację, czy danego kierowcę można usunać** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Czy można usunąć danego kierowcę ?  Przeprowadz walidację, czy danego kierowcę można usunać |      |  |  | | --- | --- | | **Wybierz kierowcę do usunięcia** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Usun"  Wybierz kierowcę do usunięcia  Wybierz kierowcę do usunięcia |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl listę kierowców** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wybierz kierowcę do usunięcia  Wyswietl listę kierowców |      |  |  | | --- | --- | | **Czy można usunąć danego kierowcę ?** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Popraw dane  Koniec  Czy można usunąć danego kierowcę ? |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij w przycisk "Lista kierowców" | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:009:Korniluk Usuwanie kierowcy  FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:014:Korniluk Zaktualizuj dane istniejącego kierowcy** | |
| Opis | Możliwość edycji danych kierowcy istniejącego w systemie. |
| Warunek wejścia | Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia |
| Warunek wyjścia | Zapisano zaktualizowane dane |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Kliknij przycisk "Lista kierowców"  2. Wyswietl listę kierowców  3. Wybierz kierowce i kliknij na nim przycisk "Edytuj"  4. Wyswietl dane na formularzu kierowcy  5. Edytuj dane  6. Kliknij przycisk "Zapisz"  7. Przeprowadź walidację danych na formularzu  8. Koniec  **Wprowadzono nieprawidłowe dane**  1. Popraw dane     |  |  | | --- | --- | | **Zaktualizuj dane istniejącego kierowcy\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Edytuj dane** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Zapisz"  Edytuj dane  Edytuj dane |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Lista kierowców"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl listę kierowców  Kliknij przycisk "Lista kierowców" |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Zapisz"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Przeprowadź walidację danych na formularzu  Kliknij przycisk "Zapisz" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Popraw dane** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Edytuj dane  Popraw dane |      |  |  | | --- | --- | | **Przeprowadź walidację danych na formularzu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Czy dane są prawidłowe ?  Przeprowadź walidację danych na formularzu |      |  |  | | --- | --- | | **Wybierz kierowce i kliknij na nim przycisk "Edytuj"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl dane na formularzu kierowcy  Wybierz kierowce i kliknij na nim przycisk "Edytuj" |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl dane na formularzu kierowcy** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Edytuj dane  Wyswietl dane na formularzu kierowcy |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl listę kierowców** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wybierz kierowce i kliknij na nim przycisk "Edytuj"  Wyswietl listę kierowców |      |  |  | | --- | --- | | **Czy dane są prawidłowe ?** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Popraw dane  Koniec  Czy dane są prawidłowe ? |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Lista kierowców" | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:008:Korniluk Aktualizacja danych kierowcy  FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:015:Korniluk Zmodyfikuj przypisanie pojazdów do kierowcy** | |
| Opis | Możliwość zarządzania przypisaniem pojazdów do kierowcy. |
| Warunek wejścia | Został rozpoczęty proces dodawania nowego kierowcy lub jego edycji |
| Warunek wyjścia | Kliknięto przycisk "Zapisz" |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Kliknij przycisk "Przypisz pojazdy"  2. Wyswietl listę pojazdów  3. Wybierz pojazd  4. Kliknij przycisk "Przypisz"  5. Koniec     |  |  | | --- | --- | | **Zmodyfikuj przypisanie pojazdów do kierowcy\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Przypisz pojazdy"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl listę pojazdów  Kliknij przycisk "Przypisz pojazdy" |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Przypisz"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Kliknij przycisk "Przypisz" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Wybierz pojazd** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Przypisz"  Wybierz pojazd |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl listę pojazdów** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wybierz pojazd  Wyswietl listę pojazdów |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Przypisz pojazdy" | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:008:Korniluk Aktualizacja danych kierowcy  FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami |

## Zarządzanie pojazdami



1. Zarządzanie pojazdami

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:016:Korniluk Dodaj nowy pojazd** | |
| Opis | Możliwość dodania do systemu nowego pojazdu i wprowadzenia jego danych. |
| Warunek wejścia | Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia |
| Warunek wyjścia | Kliknięto przycisk "Zapisz" |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Kliknij przycisk "Dodaj nowy pojazd"  2. Wyswietl formularz dodawania nowego pojazdu  3. Uzupełnij formularz  4. Kliknij przycisk "Zapisz"  5. Przeprowadź walidację danych na formularzu  6. Koniec  **Wprowadzono błędne dane**  1. Popraw dane  **Wprowadzono niepoprawne dane**  1. Popraw dane     |  |  | | --- | --- | | **Dodaj nowy pojazd\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Dodaj nowy pojazd"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl formularz dodawania nowego pojazdu  Kliknij przycisk "Dodaj nowy pojazd" |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Zapisz"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Przeprowadź walidację danych na formularzu  Kliknij przycisk "Zapisz" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Popraw dane** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Uzupełnij formularz  Popraw dane |      |  |  | | --- | --- | | **Przeprowadź walidację danych na formularzu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Czy dane są poprawne ?  Przeprowadź walidację danych na formularzu |      |  |  | | --- | --- | | **Uzupełnij formularz** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Zapisz"  Uzupełnij formularz  Uzupełnij formularz |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl formularz dodawania nowego pojazdu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Uzupełnij formularz  Wyswietl formularz dodawania nowego pojazdu |      |  |  | | --- | --- | | **Czy dane są poprawne ?** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Popraw dane  Koniec  Czy dane są poprawne ? |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Dodaj nowy pojazd" | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:002:Korniluk Dodawanie nowych pojazdów  FUN:001:Korniluk Zarządzanie pojazdami |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:017:Korniluk Usuń istniejący pojazd** | |
| Opis | Możliwość usunięcia pojazdu istniejącego w systemie. |
| Warunek wejścia | Dyspozytor jest zalogowanym użytkownikiem systemu i ma odpowiednie uprawnienia |
| Warunek wyjścia | Usunięto pojazd |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Kliknij w przycisk "Lista pojazdów"  2. Wyswietl listę pojazdów  3. Wybierz pojazd do usunięcia  4. Kliknij przycisk "Usun"  5. Przeprowadz walidację, czy dany pojazd można usunać  6. Koniec  **Nie można usunąć danego pojazdu**  **Nie można usunąć tego pojazdu**  1. Popraw dane     |  |  | | --- | --- | | **Usuń istniejący pojazd\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Usun"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Przeprowadz walidację, czy dany pojazd można usunać  Kliknij przycisk "Usun" |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij w przycisk "Lista pojazdów"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl listę pojazdów  Kliknij w przycisk "Lista pojazdów" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Popraw dane** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wybierz pojazd do usunięcia  Popraw dane |      |  |  | | --- | --- | | **Przeprowadz walidację, czy dany pojazd można usunać** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Czy można usunąć pojazd ?  Przeprowadz walidację, czy dany pojazd można usunać |      |  |  | | --- | --- | | **Wybierz pojazd do usunięcia** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Usun"  Wybierz pojazd do usunięcia  Wybierz pojazd do usunięcia |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl listę pojazdów** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wybierz pojazd do usunięcia  Wyswietl listę pojazdów |      |  |  | | --- | --- | | **Czy można usunąć pojazd ?** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Popraw dane  Koniec  Czy można usunąć pojazd ? |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij w przycisk "Lista pojazdów" | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:001:Korniluk Zarządzanie pojazdami  FUN:004:Korniluk Usuwanie pojazdów  FUN:005:Korniluk Dezaktywacja pojazdów |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:018:Korniluk Zaktualizuj dane istniejącego pojazdu** | |
| Opis | Możliwość zaktualizowania danych pojazdu istniejącego w systemie. |
| Warunek wejścia |  |
| Warunek wyjścia |  |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Kliknij przycisk "Lista pojazdów"  2. Wyswietl listę pojazdów  3. Wybierz pojazd i kliknij na nim przycisk "Edytuj"  4. Wyswietl dane na formularzu pojazdu  5. Edytuj dane  6. Przeprowadź walidację danych na formularzu  7. Koniec  **Wprowadzono błędne dane**  1. Popraw dane     |  |  | | --- | --- | | **Zaktualizuj dane istniejącego pojazdu\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Edytuj dane** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Przeprowadź walidację danych na formularzu  Edytuj dane  Edytuj dane |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Lista pojazdów"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl listę pojazdów  Kliknij przycisk "Lista pojazdów" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Popraw dane** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Edytuj dane  Popraw dane |      |  |  | | --- | --- | | **Przeprowadź walidację danych na formularzu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Czy dane są poprawne ?  Przeprowadź walidację danych na formularzu |      |  |  | | --- | --- | | **Wybierz pojazd i kliknij na nim przycisk "Edytuj"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl dane na formularzu pojazdu  Wybierz pojazd i kliknij na nim przycisk "Edytuj" |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl dane na formularzu pojazdu** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Edytuj dane  Wyswietl dane na formularzu pojazdu |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl listę pojazdów** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wybierz pojazd i kliknij na nim przycisk "Edytuj"  Wyswietl listę pojazdów |      |  |  | | --- | --- | | **Czy dane są poprawne ?** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Popraw dane  Koniec  Czy dane są poprawne ? |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Lista pojazdów" | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:003:Korniluk Edycja pojazdów  FUN:001:Korniluk Zarządzanie pojazdami  FUN:005:Korniluk Dezaktywacja pojazdów |

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:019:Korniluk Zmodyfikuj przypisanie kierowcy do pojazdu** | |
| Opis | Możliwość zarządzania przypisaniem kierowcy do pojazdu. |
| Warunek wejścia | Został rozpoczęty proces dodawania nowego pojazdu lub jego edycji |
| Warunek wyjścia |  |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Kliknij przycisk "Przypisz kierowcę"  2. Wyswietl listę kierowców  3. Wybierz kierowcę  4. Kliknij przycisk "Przypisz"  5. Koniec     |  |  | | --- | --- | | **Zmodyfikuj przypisanie kierowcy do pojazdu\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Przypisz kierowcę"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl listę kierowców  Kliknij przycisk "Przypisz kierowcę" |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk "Przypisz"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Kliknij przycisk "Przypisz" |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Wybierz kierowcę** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Przypisz"  Wybierz kierowcę |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl listę kierowców** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wybierz kierowcę  Wyswietl listę kierowców |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk "Przypisz kierowcę" | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:001:Korniluk Zarządzanie pojazdami  FUN:006:Korniluk Zarządzanie kierowcami |

## Generowanie raportów



1. Generowanie raportów

|  |  |
| --- | --- |
| **USE:020:Korniluk Wygeneruj raport** | |
| Opis | Możliwość wygenerowania raportu na podstawie danych dostępnych w systemie. |
| Warunek wejścia | Istnieje zlecenie na potrzeby danego raportu  Kierownik jest zalogowany w systemie i ma odpowiednie uprawnienia |
| Warunek wyjścia | Wygenerowano raport |
| Scenariusze | **Basic Path**  1. Kliknij na przycisk "Lista raportów"  2. Wyswietl listę raportów  3. Kliknij przycisk generuj raport  4. Wyswietl formularz do uzupełnienia  5. Uzupełnij dane  6. Przeprowadź walidację danych  7. Generuj raport  8. Wyswietl raport  9. Koniec  **Wprowadzono niepoprawne dane**  1. Popraw dane     |  |  | | --- | --- | | **Wygeneruj raport\_ActivityGraph** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze | |  |  | | --- | --- | | **Generuj raport** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl raport  Generuj raport |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij na przycisk "Lista raportów"** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl listę raportów  Kliknij na przycisk "Lista raportów" |      |  |  | | --- | --- | | **Kliknij przycisk generuj raport** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Wyswietl formularz do uzupełnienia  Kliknij przycisk generuj raport |      |  |  | | --- | --- | | **Koniec** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End  Koniec |      |  |  | | --- | --- | | **Popraw dane** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Uzupełnij dane  Popraw dane |      |  |  | | --- | --- | | **Przeprowadź walidację danych** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Czy dane są prawidłowe ?  Przeprowadź walidację danych |      |  |  | | --- | --- | | **Uzupełnij dane** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Przeprowadź walidację danych  Uzupełnij dane  Uzupełnij dane |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl formularz do uzupełnienia** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Uzupełnij dane  Wyswietl formularz do uzupełnienia |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl listę raportów** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij przycisk generuj raport  Wyswietl listę raportów |      |  |  | | --- | --- | | **Wyswietl raport** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Koniec  Wyswietl raport |      |  |  | | --- | --- | | **Czy dane są prawidłowe ?** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Popraw dane  Generuj raport  Czy dane są prawidłowe ? |      |  |  | | --- | --- | | **End** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | End |      |  |  | | --- | --- | | **Start** | | | Opis |  | | Warunek wejścia |  | | Warunek wyjścia |  | | Scenariusze |  | | *Realizuje wymagania:* | Kliknij na przycisk "Lista raportów" | | | *Realizuje wymagania:* |  | |
| *Realizuje wymagania:* | FUN:014:Korniluk Raporty z okresu czasowego  FUN:013:Korniluk Raporty ze zlecenia  FUN:012:Korniluk Raporty generują się automatycznie  FUN:011:Korniluk Możliwość generowania raportów |