|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Funkcji | Logowanie do zaplecza admina strony informującej |
| Numer Funkcji | 74 |
| Autorzy | Administrator |
| Opis Funkcji | Logowanie przez admina do strony z informacjami wysłanymi przez użytkowników |
| Dane Wejściowe | Logowanie admina(String) |
| Dane Wyjściowe | Rozpatrzone informacje(String) |
| Algorytm | Wprowadzenie loginu, wprowadzenie hasła, przegląd informacji |
| Tryby Wyjścia | Błędne logowanie Spróbuj ponownie |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Funkcji | Logowanie do zaplecza admina rozkładu mzk |
| Numer Funkcji | 75 |
| Autorzy | Administrator |
| Opis Funkcji | Logowanie przez administratora do panelu zarządzania stroną |
| Dane Wejściowe | Logowanie admina(String) |
| Dane Wyjściowe | Ewentualne zmiany(String) |
| Algorytm | Wprowadzenie loginu, wprowadzenie hasła, dostęp do rozkładu |
| Tryby Wyjścia | Błędne logowanie spróbuj ponownie |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Funkcji | Edycja regulaminu |
| Numer Funkcji | 76 |
| Autorzy | Administrator |
| Opis Funkcji | Administrator edytuje regulamin w celu naniesienia zmian |
| Dane Wejściowe | Edycja(String) |
| Dane Wyjściowe | Zmiana regulaminu(String) |
| Algorytm | Lista poprawek, edycja odpowiednich punktów, zapisanie zmian |
| Tryby Wyjścia | Niektóre dane zostały usunięte lub zmienione czy na pewno chcesz zapisać? |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Funkcji | Edycja kontaktu |
| Numer Funkcji | 77 |
| Autorzy | Administrator |
| Opis Funkcji | Administrator edytuje kontakty w celu naniesienia zmian |
| Dane Wejściowe | Edycja(String) |
| Dane Wyjściowe | Z edytowany kontakt(String) |
| Algorytm | Dostęp do kontaktu, edycja danych, zapisanie zmian |
| Tryby Wyjścia | Niektóre dane zostały usunięte lub zmienione czy na pewno chcesz zapisać? |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Funkcji | Edycja cennika biletów |
| Numer Funkcji | 78 |
| Autorzy | Administrator |
| Opis Funkcji | Naniesienie przez administratora aktualnych cen biletów |
| Dane Wejściowe | Aktualny cennik(Integer) |
| Dane Wyjściowe | Zmieniony cennik na stronie(Integer) |
| Algorytm | Otrzymanie aktualnego cennika, zmiana na stronie, zapisanie zmian |
| Tryby Wyjścia | Niektóre dane zostały usunięte lub zmienione czy na pewno chcesz zapisać? |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Funkcji | Edycja komunikatów |
| Numer Funkcji | 79 |
| Autorzy | Administrator |
| Opis Funkcji | Otrzymanie powiadomienia o błędnym komunikacie, i edycja |
| Dane Wejściowe | Otrzymanie komunikatu(String) |
| Dane Wyjściowe | Z edytowany komunikat(String) |
| Algorytm | Ogłoszenie komunikatu, wstawienie komunikatu na stronę, zapisanie zmian |
| Tryby Wyjścia | Za duża ilość komunikatów, należy usunąć część |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Funkcji | Dodawanie komunikatów |
| Numer Funkcji | 80 |
| Autorzy | Administrator |
| Opis Funkcji | Dodanie na stronę nowych komunikatów przez administratora |
| Dane Wejściowe | Komunikat(String) |
| Dane Wyjściowe | Wstawiony komunikat na stronę(String) |
| Algorytm | Ogłoszenie komunikatu, wstawienie komunikatu na stronę, zapisanie zmian |
| Tryby Wyjścia | Za duża ilość komunikatów, należy usunąć część |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Funkcji | edycja godzin jazdy linii autobusowej |
| Numer Funkcji | 82 |
| Autorzy | Administrator |
| Opis Funkcji | Naniesienie aktualnych godzin jazdy autobusów |
| Dane Wejściowe | Aktualne dane godzin jazy autobusów(Integer) |
| Dane Wyjściowe | Aktualne dane godzin jazdy autobusów na stronie(Integer) |
| Algorytm | Otrzymanie aktualnych danych od przewoźnika, nałożenie poprawek na stronie, zapisanie zmian |
| Tryby Wyjścia | Pusta baza należy nałożyć poprawki |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Funkcji | edytowanie numerów linii autobusowej |
| Numer Funkcji | 83 |
| Autorzy | Administrator |
| Opis Funkcji | Naniesienie aktualnych numerów linii autobusów |
| Dane Wejściowe | Aktualne numery linii(Integer) |
| Dane Wyjściowe | Aktualne dane na stronie(Integer) |
| Algorytm | Otrzymanie aktualnych danych od przewoźnika, nałożenie poprawek na stronie, zapisanie zmian |
| Tryby Wyjścia | Pusta baza, należy nałożyć poprawki |

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA FUNKCJI | EDYCJA OZNACZEŃ LINII AUTOBUSOWEJ |
| NUMER FUNKCJI | 85 |
| AUTORZY | ADMINISTRATOR |
| OPIS FUNKCJI | EDYTUJE NUMERY LINI AUTOBUSOWYCH |
| DANE WEJŚCIOWE | NUMER LINI TYPU INTEGER |
| DANE WYJŚCIOWE | NOWE OZNACZENIE LINI, KOMUNIKAT POTWIERDZAJĄCY ZMIANĘ (STRING) |
| ALGORYTM (OPIS) | LOGOWANIE, PANEL ADMINISTRATORA, ZMIANA USTAWIEŃ |
| TRYBY WYJŚCIA (KODY BŁĘDÓW) | BŁĘDNE DANE LOGOWANIA, BŁĄD PO WPISANIU LITERY ZAMIAST CYFRY, BŁĄD PRZY PODANIU ZA DUŻEJ LICZBY |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Funkcji | edycja kierunków jazdy linii autobusowej |
| Numer Funkcji | 84 |
| Autorzy | Administrator |
| Opis Funkcji | Zmiana kierunków jazdy autobusów na stronie |
| Dane Wejściowe | Aktualne kierunki jazdy autobusów(Graphic) |
| Dane Wyjściowe | Aktualne dane na stronie(Graphic) |
| Algorytm | Otrzymanie aktualnych danych od przewoźnika, nałożenie poprawek na stronie, zapisanie zmian |
| Tryby Wyjścia | Pusta baza, należy nałożyć poprawki |

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA FUNKCJI | Możliwość wysłania informacji do MZK z strony www |
| NUMER FUNKCJI | 86 |
| AUTORZY | Użytkownik |
| OPIS FUNKCJI | Funkcja umożliwiająca wysyłanie wiadomości poprzez stronę |
| DANE WEJŚCIOWE | Treść wiadomości, dane użytkownika (string) |
| DANE WYJŚCIOWE | Potwierdzenie wysłania wiadomości (popup) |
| ALGORYTM (OPIS) | Otworzenie formularza, wprowadzenie danych, przesłanie wiadomości, komunikat potwierdzający |
| TRYBY WYJŚCIA (KODY BŁĘDÓW) | Błąd przy przekroczeniu limitu znaków |

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA FUNKCJI | Wyszukiwanie tras przejazdu |
| NUMER FUNKCJI | 87 |
| AUTORZY | Użytkownik |
| OPIS FUNKCJI | Wyświetla trasę przejazdu z wybranych przez użytkownika miejsc |
| DANE WEJŚCIOWE | Miejsca przejazdu (string) |
| DANE WYJŚCIOWE | Wyznaczona trasa (obraz png) |
| ALGORYTM (OPIS) | Wprowadzenie startu, wprowadzenie celu, wyświetlenie trasy |
| TRYBY WYJŚCIA (KODY BŁĘDÓW) | Brak linii dla danej trasy, |

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA FUNKCJI | Dodanie godzin jazdy linii autobusowej |
| NUMER FUNKCJI | 88 |
| AUTORZY | Administrator |
| OPIS FUNKCJI | Dodaje godziny kursowania autobusu danej linii |
| DANE WEJŚCIOWE | Godziny odjazdu, godziny przyjazdu (integer) |
| DANE WYJŚCIOWE | Zmieniony rozkład z nowymi godzinami kursowania (integer) |
| ALGORYTM (OPIS) | Logowanie do panelu, otworzenie edytowanej lini, zmiana ustawień, zapis, komunikat potwierdzający zmiany |
| TRYBY WYJŚCIA (KODY BŁĘDÓW) | Błędne dane logowania, Wprowadzenie błędnych danych (tylko dane typu integer z zakresu 1-24), błąd zapisu w bazie |

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA FUNKCJI | Dodanie numerów linii autobusowej |
| NUMER FUNKCJI | 89 |
| AUTORZY | Administrator |
| OPIS FUNKCJI | Dodaje nowy numer linii autobusowej |
| DANE WEJŚCIOWE | Numer linii |
| DANE WYJŚCIOWE | Utworzenie nowego kursu linii autobusowej |
| ALGORYTM (OPIS) | Logowanie do panelu, dodanie nowej linii, zapis danych, komunikat potwierdzający |
| TRYBY WYJŚCIA (KODY BŁĘDÓW) | Błędne dane logowania, Błędne dane (tylko typ integer), błąd - linia istnieje/numer zajęty, błąd zapisu w bazie danych |

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA FUNKCJI | Dodanie kierunku jazdy linii autobusowej |
| NUMER FUNKCJI | 90 |
| AUTORZY | Administrator |
| OPIS FUNKCJI | Dodaje kierunek jazdy dla danego kursu |
| DANE WEJŚCIOWE | Kierunek jazdy linii autobusowej |
| DANE WYJŚCIOWE | Potwierdzenie zapisu danych, Informacja o kierunku jazdy linii |
| ALGORYTM (OPIS) | Logowanie do panelu, wybór linii, dodanie kierunku jazdy dla linii, zapis danych |
| TRYBY WYJŚCIA (KODY BŁĘDÓW) | Błędne dane logowania, Dane o kierunku jazdy już istnieją, błąd zapisu w bazie danych |

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA FUNKCJI | Usunięcie godzin jazdy linii autobusowej |
| NUMER FUNKCJI | 91 |
| AUTORZY | Administrator |
| OPIS FUNKCJI | Usuwa godziny kursowania autobusu danej linii |
| DANE WEJŚCIOWE | Godziny odjazdu, godziny przyjazdu (integer) |
| DANE WYJŚCIOWE | Zmieniony rozkład kursowania z usuniętymi wcześniej godzinami (integer) |
| ALGORYTM (OPIS) | Logowanie do panelu, otworzenie edytowanej linii, usunięcie wartości, komunikat potwierdzający usuwanie, zapis |
| TRYBY WYJŚCIA (KODY BŁĘDÓW) | Błędne dane logowania, błąd zapisu w bazie |

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA FUNKCJI | Usunięcie numerów linii autobusowej |
| NUMER FUNKCJI | 92 |
| AUTORZY | Administrator |
| OPIS FUNKCJI | Usuwa wybraną linię autobusową |
| DANE WEJŚCIOWE | Wybrana linia autobusowa |
| DANE WYJŚCIOWE | Komunikat potwierdzający usunięcie |
| ALGORYTM (OPIS) | Logowanie do panelu, wybór linii do usunięcia , komunikat potwierdzający usuwanie, zapis |
| TRYBY WYJŚCIA (KODY BŁĘDÓW) | Błędne dane logowania, błąd zapisu w bazie |

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA FUNKCJI | Usunięcie kierunku jazdy linii autobusowej |
| NUMER FUNKCJI | 93 |
| AUTORZY | Administrator |
| OPIS FUNKCJI | Usuwa kierunek jazdy w wybranej linii autobusowej |
| DANE WEJŚCIOWE | Wybrany kierunek jazdy |
| DANE WYJŚCIOWE | Komunikat potwierdzający usunięcie, nowe dane linii autobusowej |
| ALGORYTM (OPIS) | Logowanie do panelu, wybór linii, usunięcie kierunku jazdy, komunikat potwierdzający usuwanie, zapis |
| TRYBY WYJŚCIA (KODY BŁĘDÓW) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA FUNKCJI | wyrażanie opinii, wzięcie udziału w ankiecie |
| NUMER FUNKCJI | 94 |
| AUTORZY | Użytkownik |
| OPIS FUNKCJI | Umożliwia wysłanie opinii o stronie oraz oddanie głosu w ankiecie |
| DANE WEJŚCIOWE | Treść opinii, wybór odpowiedzi w ankiecie |
| DANE WYJŚCIOWE | Potwierdzenie wysłania wiadomości, wyniki ankiety |
| ALGORYTM (OPIS) | Wpisanie treści opinii w formularzu, przesłanie opinii, głosowanie w ankiecie, wyświetlenie wyników ankiety |
| TRYBY WYJŚCIA (KODY BŁĘDÓW) | Przekroczenie maksymalnej ilości znaków w wysyłanej opinii, niewypełnienie wszystkich wymaganych pól w formularzu, niezaznaczenie żadnego wyboru w ankiecie |