6. Transakcje

**TRA/001 Dodanie klienta do bazy danych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane klienta | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane klientów | Dane klientów |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest dodanie klienta do bazy danych. Transakcji dokonuje recepcjonista.

*Uwarunkowania:* Jeżeli dane nie będą spełniały wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Podane dane są nieprawidłowe” i rekord nie zostanie zapisany do bazy danych. Jeżeli w bazie istnieje już klient o identycznym numerze telefonu lub adresie e-mail zostanie wyświetlony komunikat „Wprowadzony klient już istnieje w bazie danych” i rekord nie zostanie dodany. W innym przypadku zostanie wyświetlony komunikat „Pomyślnie wprowadzono klienta do bazy danych” i rekord zostanie zapisany.

**TRA/002 Modyfikacja danych klienta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Identyfikator klienta, dane klienta | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane klientów | Dane klientów |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest modyfikacja danych klienta w bazie danych. Transakcji dokonuje recepcjonista.

*Uwarunkowania: Jeżeli klient o podanych danych nie istnieje* Jeżeli dane nie będą spełniały wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Podane dane są nieprawidłowe” i rekord nie zostanie zmodyfikowany. Jeżeli w bazie istnieje już klient o identycznym numerze telefonu lub adresie e-mail co w zmodyfikowanych danych, zostanie wyświetlony komunikat „Zmodyfikowane dane pokrywają się z innym klientem w bazie danych” i rekord nie zostanie dodany. W innym przypadku zostanie wyświetlony komunikat „Pomyślnie zmodyfikowano dane klienta w bazie danych” i rekord zostanie zapisany.

**TRA/003 Usunięcie klienta z bazy danych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Identyfikator klienta | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane klientów | Dane klientów |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest usunięcie danych klienta z bazy danych. Transakcji dokonuje recepcjonista. Wraz z usunięciem klienta zostaną usunięte powiązane z nim rekordy zwierząt.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie danych nie istnieje klient o podanych danych zostanie wyświetlony komunikat „Brak klienta o podanych danych w bazie”. W przeciwnym wypadku rekord klienta wraz z odpowiadającymi mu zwierzętami zostanie usunięty.

**TRA/004 Wyświetlenie danych klienta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Identyfikator klienta | Danek klienta |
| **BAZA DANYCH** | Dane klientów | Dane klientów |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest wyświetlenie danych klienta. Transakcji dokonuje recepcjonista.

*Uwarunkowania: Jeżeli w bazie nie ma klienta o podanym identyfikatorze zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono klienta o podanym identyfikatorze”. W przeciwnym przypadku zostaną wyświetlone dane klienta.*

**TRA/005 Dodanie zwierzęcia do bazy danych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane klienta, dane zwierzęcia | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane klientów, dane zwierząt | Dane klientów, dane zwierząt |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest przypisanie zwierzęcia do klienta w bazie danych. Transakcji dokonuje recepcjonista.

*Uwarunkowania:* Jeżeli dane nie będą spełniały wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Podane dane są nieprawidłowe” i rekord nie zostanie zapisany do bazy danych. Jeżeli w bazie nie ma klienta o podanych danych zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono klienta o podanych danych” i rekord nie zostanie zapisany. Jeżeli znaleziono klienta lecz istnieje już zwierzę o podanych danych, zostanie wyświetlony komunikat „Ten klient posiada już zwierzę o wprowadzonych danych” i rekord nie zostanie zapisany. W innym przypadku zostanie wyświetlony komunikat „Pomyślnie wprowadzono zwierzę do bazy danych” i rekord zostanie zapisany.

**TRA/006 Modyfikacja danych zwierzęcia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Identyfikator zwierzęcia, dane zwierzęcia | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane zwierząt | Dane zwierząt |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest modyfikacja danych zwierzęcia w bazie. Transakcji dokonuje recepcjonista.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie ma zwierzęcia o podanych danych zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono klienta o podanych danych” i rekord nie zostanie zapisany. Jeżeli dane nie będą spełniały wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Podane dane są nieprawidłowe” i rekord nie zostanie zapisany do bazy danych. W innym przypadku zostanie wyświetlony komunikat „Pomyślnie edytowano dane zwierzęcia” i rekord zostanie zapisany.

**TRA/007 Usuwanie danych zwierzęcia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Identyfikator zwierzęcia | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane klientów, dane zwierząt | Dane klientów, dane zwierząt |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest usunięcie danych zwierzęcia z bazy. Transakcji dokonuje recepcjonista.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie ma zwierzęcia o podanych danych zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono zwierzęcia o podanych danych” i rekord nie zostanie zapisany. W innym przypadku zostanie wyświetlony komunikat „Pomyślnie usunięto zwierzę z bazy danych” i rekord zostanie usunięty.

**TRA/008 Wyświetlenie danych zwierzęcia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Identyfikator zwierzęcia | Dane zwierzęcia |
| **BAZA DANYCH** | Dane zwierząt | Dane zwierząt |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest wyświetlenie danych zwierzęcia z bazy. Transakcji dokonuje recepcjonista.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie ma zwierzęcia o podanych danych zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono zwierzęcia o podanych danych”. W innym przypadku zostaną wyświetlone dane zwierzęcia.

**TRA/009 Dodanie pracownika do bazy danych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane pracownika | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane pracowników | Dane pracowników |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest dodanie pracownika do bazy danych. Transakcji dokonuje dyrektor.

*Uwarunkowania:* Jeżeli dane pracownika nie spełniają wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Niepoprawne dane pracownika”. W przeciwnym wypadku rekord zostanie zapisany.

**TRA/010 Edycja danych pracownika**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane pracownika, identyfikator pracownika | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane pracowników | Dane pracowników |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest edycja danych pracownika. Transakcji dokonuje dyrektor.

*Uwarunkowania*: Jeżeli w bazie nie istnieje pracownik o podanym identyfikatorze zostanie wyświetlony komunikat „Nie ma pracownika o podanym identyfikatorze”. Jeżeli dane pracownika nie spełniają wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Niepoprawne dane pracownika”. W przeciwnym wypadku rekord zostanie edytowany.

**TRA/011 Usuwanie pracownika**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Identyfikator pracownika | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane pracowników | Dane pracowników |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest usunięcie danych pracownika. Transakcji dokonuje dyrektor.

*Uwarunkowania*: Jeżeli w bazie nie istnieje pracownik o podanym identyfikatorze zostanie wyświetlony komunikat „Nie ma pracownika o podanym identyfikatorze”. W przeciwnym wypadku rekord zostanie usunięty

**TRA/012 Wyświetlanie danych pracownika**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Identyfikator pracownika | Dane pracownika |
| **BAZA DANYCH** | Dane pracowników | Dane pracowników |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest wyświetlenie danych pracownika. Transakcji może dokonywać dyrektor lub recepcjonista.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje pracownik o podanym identyfikatorze zostanie wyświetlony komunikat „Nie ma pracownika o podanym identyfikatorze”. W przeciwnym wypadku zostaną wyświetlone dane pracownika.

**TRA/013 Dodawanie leku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane leku | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane leków | Dane leków |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest dodanie leku do bazy danych. Transakcji dokonuje recepcjonista

*Uwarunkowania:* Jeżeli dane nie spełniają wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Niepoprawne dane leku”. W przeciwnym wypadku rekord zostanie dodany.

**TRA/014 Edycja leku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane leku | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane leków | Dane leków |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest edycja danych leku. Transakcji dokonuje recepcjonista

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje lek o podanej nazwie zostanie wyświetlony komunikat „Nie istnieje lek o podanej nazwie w bazie”. Jeżeli dane nie spełniają wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Niepoprawne dane leku”. W przeciwnym wypadku rekord zostanie zmodyfikowany.

**TRA/015 Usuwanie leku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Nazwa leku | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane leków | Dane leków |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest usuniecie danych leku. Transakcji dokonuje recepcjonista

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje lek o podanej nazwie zostanie wyświetlony komunikat „Nie istnieje lek o podanej nazwie w bazie”. W przeciwnym przypadku odpowiedni rekord zostanie usunięty.

**TRA/016 Wyświetlanie danych leku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Nazwa leku | Dane leku |
| **BAZA DANYCH** | Dane leków | Dane leków |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest wyświetlenie danych leku. Transakcji dokonuje recepcjonista

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje lek o podanej nazwie zostanie wyświetlony komunikat „Nie istnieje lek o podanej nazwie w bazie”. W przeciwnym przypadku dane odpowiadającego rekordu zostaną wyświetlone.

**TRA/017 Dodanie badania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane badania, identyfikator zwierzęcia | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane badań | Dane badań |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest dodanie danych badania. Transakcji dokonuje recepcjonista lub lekarz.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje zwierzę o podanym identyfikatorze, zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono zwierzęcia o podanym identyfikatorze”. Jeżeli dane badania nie spełniają wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Niepoprawne dane badania”. W przeciwnym wypadku zostanie dodany rekord badania.

**TRA/018 Usunięcie badania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane badania, identyfikator zwierzęcia | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane badań | Dane badań |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest usunięcie danych badania. Transakcji dokonuje recepcjonista lub lekarz.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje zwierzę o podanym identyfikatorze, zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono zwierzęcia o podanym identyfikatorze”. W przeciwnym wypadku zostanie usunięty rekord badania.

**TRA/019 Wyświetlenie danych badania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane badania, identyfikator zwierzęcia | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane badań | Dane badań |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest wyświetlenie danych badania. Transakcji dokonuje recepcjonista lub lekarz.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje zwierzę o podanym identyfikatorze, zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono zwierzęcia o podanym identyfikatorze”. W przeciwnym wypadku zostaną wyświetlone dane badania.

**TRA/020 Dodanie zabiegu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane zabiegu, identyfikator zwierzęcia | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane zabiegów | Dane zabiegów |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest dodanie danych zabiegu. Transakcji dokonuje recepcjonista lub lekarz.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje zwierzę o podanym identyfikatorze, zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono zwierzęcia o podanym identyfikatorze”. Jeżeli dane zabiegu nie spełniają wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Niepoprawne dane zabiegu”. W przeciwnym wypadku zostanie dodany rekord zabiegu.

**TRA/021 Usunięcie zabiegu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane zabiegu, identyfikator zwierzęcia | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane zabiegów | Dane zabiegów |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest usunięcie danych zabiegu. Transakcji dokonuje recepcjonista lub lekarz.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje zwierzę o podanym identyfikatorze, zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono zwierzęcia o podanym identyfikatorze”. W przeciwnym wypadku zostanie usunięty rekord zabiegu.

**TRA/022 Wyświetlenie danych zabiegu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane zabiegu, identyfikator zwierzęcia | Dane zabiegu |
| **BAZA DANYCH** | Dane zabiegów | Dane zabiegów |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest wyświetlenie danych zabiegu. Transakcji dokonuje recepcjonista lub lekarz.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje zwierzę o podanym identyfikatorze, zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono zwierzęcia o podanym identyfikatorze”. W przeciwnym wypadku zostaną wyświetlone dane zabiegu.

**TRA/023 Dodanie wizyty**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Identyfikator lekarza, Identyfikator klienta, dane wizyty | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane wizyt | Dane wizyt |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest dodanie rekordu wizyty. Transakcji dokonuje recepcjonista.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje lekarz o podanym identyfikatorze, zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono lekarza o podanym identyfikatorze”. Jeżeli w bazie nie istnieje klient o podanym identyfikatorze, zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono klienta o podanym identyfikatorze”. Jeżeli dane wizyty nie spełniają wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Niepoprawne dane badania”. W przeciwnym wypadku zostanie dodany rekord wizyty.

**TRA/024 Wyświetlenie danych wizyty**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Identyfikator lekarza, Identyfikator klienta, dane wizyty | Dane wizyty |
| **BAZA DANYCH** | Dane wizyt | Dane wizyt |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest wyświetlenie danych wizyty. Transakcji dokonuje recepcjonista.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje lekarz o podanym identyfikatorze, zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono lekarza o podanym identyfikatorze”. Jeżeli w bazie nie istnieje klient o podanym identyfikatorze, zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono klienta o podanym identyfikatorze”. Jeżeli dane wizyty nie spełniają wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Niepoprawne dane badania”. W przeciwnym wypadku zostanie wyświetlony rekord wizyty.

**TRA/025 Usunięcie wizyty**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Identyfikator lekarza, Identyfikator klienta, dane wizyty | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane wizyt | Dane wizyt |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest usunięcie rekordu wizyty. Transakcji dokonuje recepcjonista.

*Uwarunkowania:* Jeżeli w bazie nie istnieje lekarz o podanym identyfikatorze, zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono lekarza o podanym identyfikatorze”. Jeżeli w bazie nie istnieje klient o podanym identyfikatorze, zostanie wyświetlony komunikat „Nie znaleziono klienta o podanym identyfikatorze. W przeciwnym wypadku zostanie usunięty rekord wizyty.

**TRA/026 Dodanie rachunku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Dane rachunku | Komunikat |
| **BAZA DANYCH** | Dane rachunków | Dane rachunków |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest dodanie rekordu rachunku. Transakcji dokonuje recepcjonista.

*Uwarunkowania:* Jeżeli dane rachunku nie spełniają wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Dane rachunku niepoprawne”. W przeciwnym wypadku zostanie dodany rekord rachunku.

**TRA/026 Usunięcie rachunku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | WEJŚCIE | WYJŚCIE |
| UŻYTKOWNIK | Dane rachunku, identyfikator klienta | Komunikat |
| BAZA DANYCH | Dane rachunków | Dane rachunków |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest usunięcie rekordu rachunku. Transakcji dokonuje recepcjonista.

*Uwarunkowania:* Jeżeli dane rachunku nie spełniają wymogów dziedzinowych zostanie wyświetlony komunikat „Dane rachunku niepoprawne”. Jeżeli nie ma klienta o podanym identyfikatorze w bazie zostanie wyświetlony komunikat „Nie ma klienta o podanym identyfikatorze w bazie”. W przeciwnym wypadku zostanie usunięty rekord rachunku.

**TRA/027 Logowanie pracownika**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WEJŚCIE** | **WYJŚCIE** |
| **UŻYTKOWNIK** | Identyfikator pracownika, hasło | Komunikat i dane pracownika |
| **BAZA DANYCH** | Identyfikator pracownika, hasło | Dane pracownika |

*Opis:* Zadaniem transakcji jest zalogowanie pracownika do systemu bazy danych. Transakcji dokonuje dowolny pracownik.

*Uwarunkowania:* Jeżeli identyfikator pracownika nie znajduje się w bazie zostaje wyświetlony komunikat „Nie ma pracownika o podanym identyfikatorze”. Jeżeli hasło dla danego identyfikatora jest niepoprawne zostaje wyświetlony komunikat „Podane hasło jest niepoprawne”. W przeciwnym wypadku pracownik zostaje zalogowany do systemu.

.