

Lotnisko

TEMAT

Realizacja bazy danych Lotniska z użyciem funkcjonalności zaprojektowanych w bazie danych. Interfejs graficzny będzie stworzony przy użyciu języka JAVA i JavaFX.

Tematem projektu jest aplikacja dla Lotniska. Z aplikacji mogą korzystać klienci, pracownicy oraz koordynatorzy lotów. Każdy z wymienionych ma swój „obszar” w aplikacji.

Klienci mogą tworzyć konta, rezerwować loty, sprawdzić historie swoich rezerwacji.

Pracownicy mogą tworzyć, edytować i usuwać rezerwacje, dostęp do historii rezerwacji.

Koordynatorzy lotów rozpisują i dodają loty, mogą również edytować i usuwać loty, dostęp do historii lotów.

FUNKcjONALNOŚCI BAZY

Sprawdzanie poprawności wprowadzanych danych np. poprawna ilość znaków, poprawna data itp.

Wyszukiwanie w bazie, usuwanie.

Baza na pewno będzie miała ich więcej.

RELACJE

Schemat pod nazwą **lotnisko.png**.

Baza zawiera 13 tabel.

Relacje:

Klient – Klienci_logowanie – relacja jeden do jednego, jeden klient może mieć jedno konto.

Pracownicy-Pracownicy_logowanie – relacja jeden do jednego, jeden pracownik może mieć jedno konto.

Koordynator_lotow – koordynator_logowanie – relacja jeden do jednego, jeden koordynator może mieć jedno konto.

Klient-rezerwacje – jeden do wielu, jeden klient może dokonać wielu rezerwacji.

Klient-rezerwacje_prywatne – jeden do wielu, jeden klient może dokonać wielu rezerwacji prywatnych.

Pracownicy-rezerwacje – jeden do wielu, jeden pracownik może dokonać wielu rezerwacji.

Pracownicy-rezerwacje_prywatne – jeden do wielu, jeden pracownik może dokonać wielu rezerwacji prywatnych.

Rezerwacje – numer_rezerwacji – jeden do jednego, jedna rezerwacja ma jeden wyjątkowy numer.

Rezerwacje_prywatne – numer_rezerwacji – jeden do jednego, jedna rezerwacja ma jeden wyjątkowy numer.

Loty – rezerwacje – jeden do wielu, jeden lot może mieć kilka rezerwacji.

Loty_prywatne - rezerwacje_prywatne – jeden do wielu, jeden lot prywatny może mieć kilka rezerwacji prywatnych.

Loty – numery_lotow – jeden do jednego, jeden lot może mieć jeden wyjątkowy numer.

Loty_prywatne – numery_lotow – jeden do jednego, jeden lot ma jeden wyjątkowy numer.

Samoloty – loty – jeden do wielu, jeden samolot może brać udział w wielu lotach.

Samoloty – loty_prywatne – jeden do wielu, jeden samolot może brać udział w wielu lotach prywatnych.

Koordynator_lotow – Loty – jeden do wielu, jeden koordynator może tworzyć wiele lotów.

Koordynator_lotow – loty_prywatne – jeden do wielu, jeden koordynator może tworzyć wiele lotów prywatnych.