



Projekt

Zarządzanie bazami SQL i NoSQL

Grupa projektowa: Jakub Baran, Mateusz Adamczyk, Jakub Arciszewski, Marcin Basak

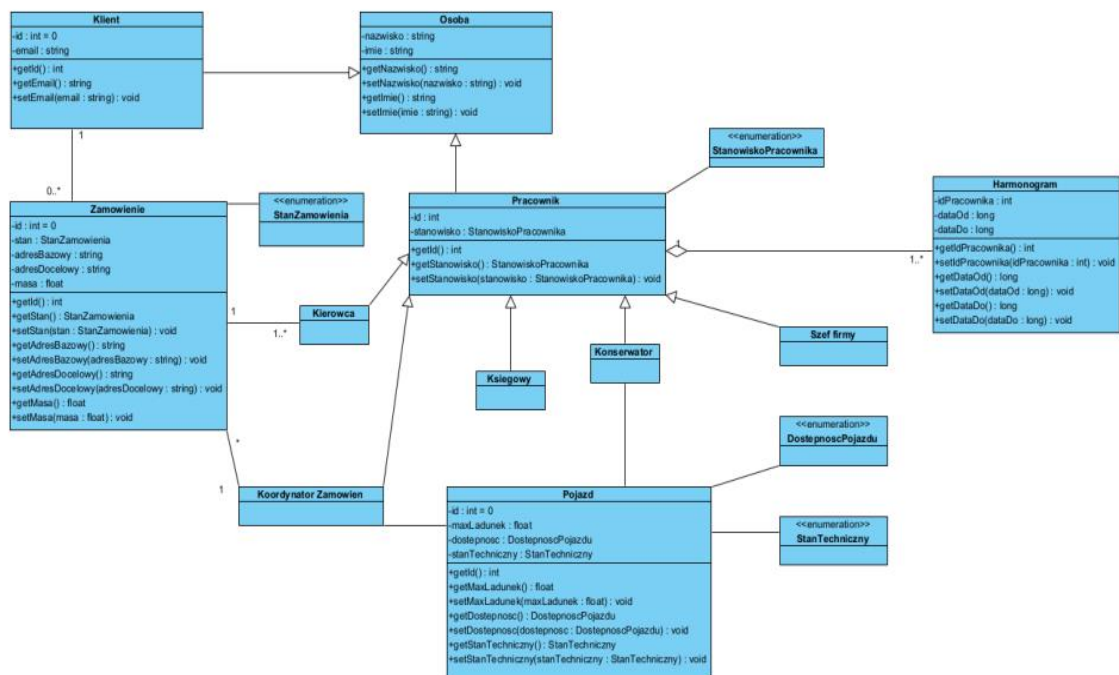
Data: 01.03.2023r.

System wspomagania funkcjonowania małej firmy transportowej

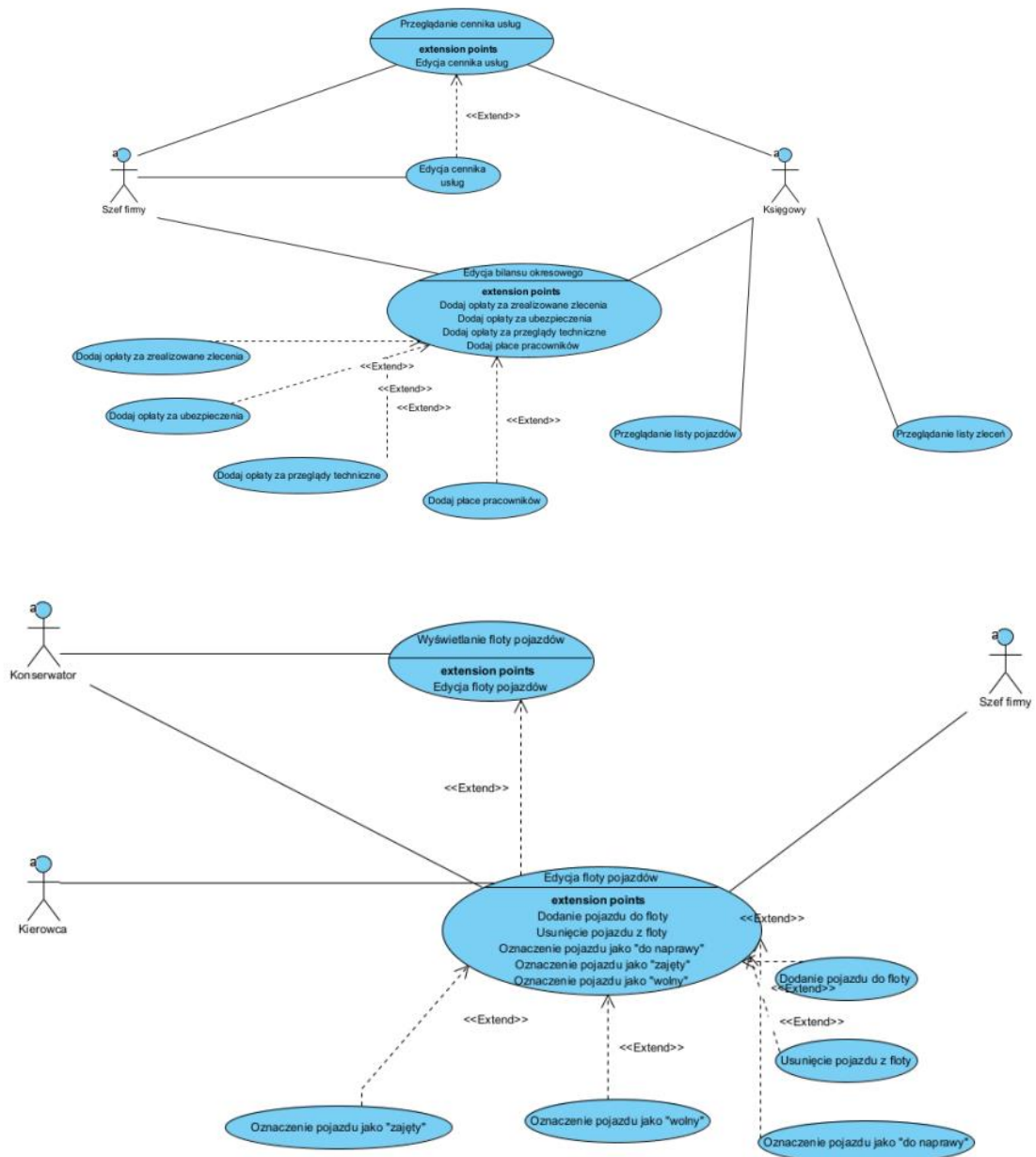
1. Model biznesowy

Firma transportowa prowadzi usługi przeprowadzkowe na terenie województwa. Klientami mogą być osoby prywatne, ale również niewielkie firmy, które chciałyby przykładowo przenieść swoją siedzibę. Obecnie, firma nie posiada elektronicznego systemu planowania swojej pracy. Wszystkie rezerwacje terminów zleceń, grafików pracowników, księgowości oraz dostępności pojazdów prowadzone są w formie papierowej. Dlatego głównym zadaniem jest wdrożenie nowego elektronicznego systemu realizującego wszystkie powyższe zadania.

2. Diagram klas



3. Wybrane diagramy aktywności



4. Opisy grafów

Graf *Uzytkownik*

Nazwa pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE
email	NOT NULL	UNIQUE
imie	NOT NULL	NOT UNIQUE
nazwisko	NOT NULL	NOT UNIQUE

Graf *Klient*

Nazwa pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE

Graf *Pracownik*

Nazwa pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE

Graf *PracownikStanowiska*

Nazwa pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE
data_od	NOT NULL	NOT UNIQUE

Graf *StanZamowienia*

Nazwa pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE
nazwa	NOT NULL	UNIQUE

Graf *Zamowienie*

Nazwa pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE
data_zlozenia	NOT NULL	NOT UNIQUE
adres_bazowy	NOT NULL	NOT UNIQUE
adres_docelowy	NOT NULL	NOT UNIQUE
masa	NOT NULL	NOT UNIQUE
cena	NOT NULL	NOT UNIQUE

Graf *Harmonogram*

Nazwa pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/ NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE
data_do	NOT NULL	NOT UNIQUE
data_od	NOT NULL	NOT UNIQUE

Graf *Pojazd*

Nawza pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/ NOT UNIQUE
------------	---------------	--------------------

id	NOT NULL	UNIQUE
max_ladunek	NOT NULL	NOT UNIQUE

Graf PojazdZamowienia

Nawza pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/ NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE
data_od	NOT NULL	NOT UNIQUE
data_od	NOT NULL	NOT UNIQUE

Graf PojazdStan

Nawza pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/ NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE
data_od	NOT NULL	NOT UNIQUE

Graf Stanowisko

Nazwa pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE
nazwa	NOT NULL	UNIQUE

Graf DostepnoscPojazdu

Nazwa pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE
nazwa	NOT NULL	NOT UNIQUE

Graf Faktura

Nazwa pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE

Graf StanTechniczny

Nazwa pola	NULL/NOT NULL	UNIQUE/NOT UNIQUE
id	NOT NULL	UNIQUE
nazwa	NOT NULL	UNIQUE