

# Sprecyfikacja Projektu PROO

## Michał Jędrzejczyk 318519

### Cel Projektu

Celem mojego projektu jest stworzenie bazy danych przykładowego sklepu samochodowego, dzięki której użytkownik jest w stanie sprawdzać i dodawać samochody na stan magazynowy.

### Diagram UML

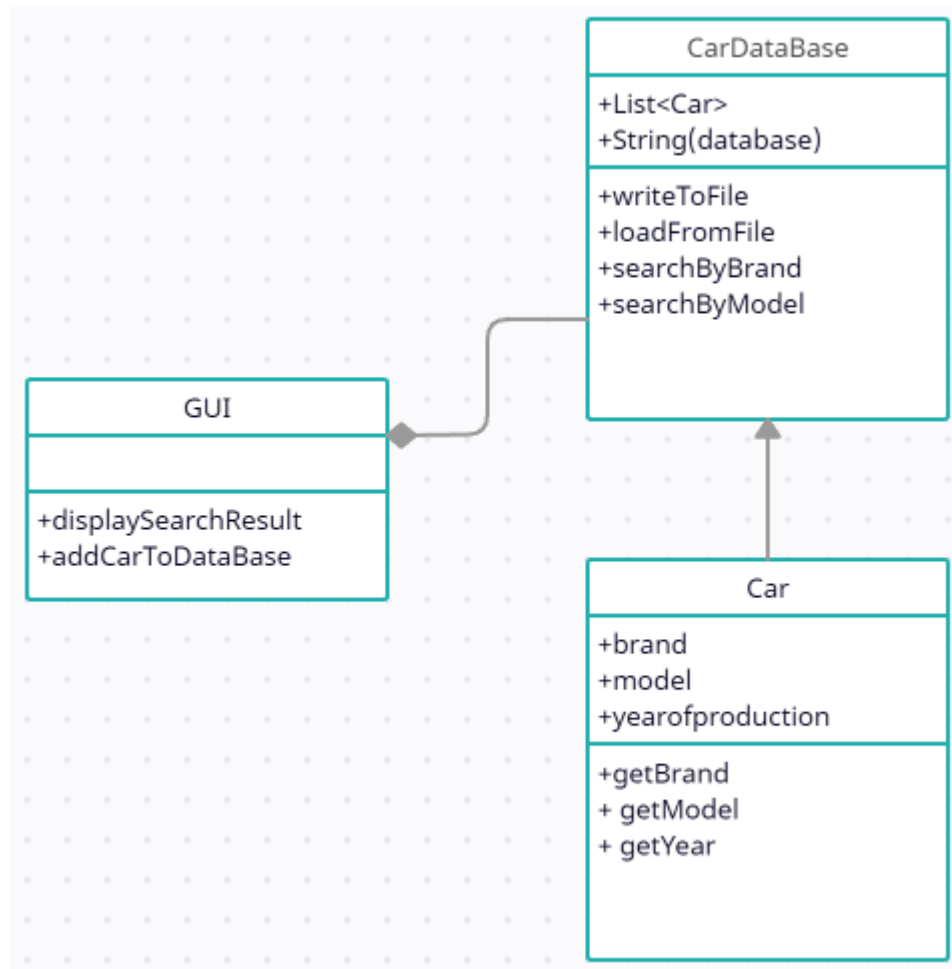


Diagram UML projektu

### Klasa Car

Klasa ta będzie miała pola reprezentujące samochód takie jak marka, model, rocznik. Pola te można dowolnie dodawać aby zwiększać informacje odnośnie każdego samochodu.

### Klasa CarDataBase

Jest to najważniejsza klasa w tym projekcie. Będzie ona zarządzać bazą danych zapisaną w formie pliku txt w którym to będzie wyszukiwać lub dodawać kolejne pozycje. Będzie ona

przechowywać listę zawierającą dane odnośnie szukanego samochodu oraz ścieżkę do pliku tekstowego w którym znajdują się dane. Funkcjonalność tej klasy można zwiększać np. poprzez dodawanie filtrów wyszukiwania lub innych możliwości szukania pozycji w bazie danych.

#### Klasa GUI

Klasa GUI odpowiada za okno samej aplikacji poprzez które użytkownik będzie w stanie wyszukiwać oraz dodawać pozycje do bazy danych poprzez klasę CarDataBase.