**Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Komputerowego  
Wydział Matematyczno – Przyrodniczy  
Uniwersytet Rzeszowski**

**Przedmiot:**

**Programowanie zespołowe**

**Specyfikacja formalna projektu:**

**Wypożyczalnia samochodów**

**Skład zespołu:**

**Joanna Zubel**

**Paweł Skocz**

**Sylwester Bontur**

**Dominik Gołąb**

**Prowadzący: mgr inż. Jarosław Szkoła**

**Rzeszów 2018**

Wymagania dotyczące zaprojektowania wypożyczalni samochodów. Poprzez udostępnianie za opłatą samochodów na dowolny okres czasu. Wypożyczalnia będzie działa przez cały rok 7 dni w tygodniu przez całą dobę.

* Klient będzie miał do wyboru 2 możliwości wypożyczenia samochodów. Mianowicie pierwszy sposób jest to wypożyczenie krótkoterminowe, gdzie klient ma możliwość wypożyczenia samochodu maksymalnie na 24h. Drugą opcją będzie wypożyczenie długoterminowe, gdzie klient wypożycza samochód i oddaje w dowolnym czasie.
* Samochód będzie można wypożyczyć wypełniając formularz w aplikacji na stronie internetowej, oraz dzwoniąc pod wybrany numer zamieszczony na stronie www.
* Formy płatności to gotówka przy wypożyczaniu osobiście w jednym z miejsc siedziby firmy oraz przelew na konto bankowe przy wypożyczaniu przez serwis internetowy.

Po spełnieniu odpowiednich warunków można wypożyczyć samochód w cenie ulgowej:

* Seniorom powyżej 65 roku życia
* Studentom za okazaniem legitymacji studenckiej
* Osobom wypożyczającym samochód na okres dłuższy niż 7 dni

W wypożyczalni funkcjonował będzie rabat dla stałych klientów. Będzie można wyrobić kartę stałego klienta i wypożyczać samochody z 20 % zniżką.

Wypożyczalnia będzie udostępniała 4 rodzaje samochodów:

* Osobowe - 99 zł / doba
* Automaty - 119 / doba
* VAN - 149 / doba
* Dostawcze - 199 /doba

Klient po wejściu do serwisu wypożyczalni samochodów będzie musiał uzupełnić wszystkie pozycje formularza w celu pozytywnego sfinalizowania wypożyczenia

* Jaki samochód zostanie wypożyczony
* Datę i godzinę wypożyczenia oraz miejsce odbioru
* Datę i godzinę zwrotu samochodu i miejsce zwrotu
* Podać swoje dane osobowe oraz kontaktowe

Wypożyczalnia ma 25 punktów w całej Polsce oraz najwyższej klasy pracowników. W naszej wypożyczalni każdy znajdzie samochód dla siebie. Konkurencyjne ceny oraz fachowa i szybka obsługa, sprawią, że każdy klient będzie zadowolony.

Każdy samochód zatankowany jest do „pełna”. Zwracając auto klient zobowiązany jest zwrócić auto z pełnym zbiornikiem paliwa. W przeciwnym wypadku zostanie naliczona dodatkowa opłata.