Kacper Wysocki, Informatyka rok 2, grupa lab 3

1. Projekt kursowy, baza danych PLSQL
2. Samodzielna realizacja projektu
3. Projekt dotyczy wypożyczalni samochodowej. Klienci będą mieli możliwość rezerwacji wybranego samochodu w zależności od lokalizacji oraz parametrów jakie ma spełniać.
4. Szczegółowy opis projektu oraz diagramu ERD (w załączniku):

Klient chcąc wyszukać samochód powinien wybrać z listy lokal będący w najdogodniejszej dla siebie lokalizacji oraz wybrać datę i długość wypożyczenia (umożliwi to np. określenie kosztów wypożyczenia i wyświetlenia jej klientowi), aby wyświetlone zostały tylko dostępne pojazdy. Kiedy samochód zostanie wybrany (na chwilę obecną można wypożyczać jedno auto jednocześnie, stąd połączenie jeden do wielu) klient zostanie poproszony o podanie swoich danych lub zalogowanie/zarejestrowanie się w serwisie, w tym przypadku dane zostaną pobrane z bazy danych, a klient będzie mógł je zweryfikować i w razie błędów (np. nieaktualny nr telefonu) będzie mógł je poprawić. Ostatnią rzeczą do zakończenia rezerwacji jest podanie dat początku i końca wypożyczenia. Klient zostanie poinformowany o możliwości przedłużenia wypożyczenia, a w razie nie dotrzymania terminów (oddania samochodu) zostanie na niego nałożona kara lub zwiększenie koszów wynajmu za każdy kolejny dzień spóźnienia.

Klient odbiera samochód w lokalu, który wybrał podczas rezerwacji, wydawane są mu klucze przez jednego z pracowników. Cena za wynajem samochodu zaczyna się z data\_początku\_wypożyczenia z tabeli Rezerwacja. Klient może zwrócić samochód w dowolnym czasie (przed data\_końca\_wypożyczenia), oraz może zwrócić samochód w dowolnym z lokalów wypożyczalni. W razie spóźnienia się z oddaniem samochodu zostanie nałożona kara (jak wyżej). Odbiór samochodu potwierdza pracownik, z tabeli Pracownik poprzez id\_lokalu jest zmieniane pole id\_lokalu w wypożyczanym samochodzie, aby nie figurował na liście dostępnych samochodów pod złym adresem. Na sam koniec zostanie utworzone nowe wypożyczenie w tabeli Wypożyczenia oraz z podsumowaniem, ile samochód zarobił na konkretnym wypożyczeniu. Dane z poprzednich tabel można wykorzystać do utworzenia zestawienia Samochód -> Długość wypożyczenia określona w datach -> Miejsce wypożyczenia -> Miejsce oddania samochodu -> Zarobek z konkretnej trasy

Pracownik jest w stanie będąc na miejscu w salonie stworzyć Rezerwację Klientowi, nie jest on w stanie założyć Klientowi konta, ale jest w stanie wpisać jego dane do systemu które zostaną wpisane. Pracownik gównie zajmuje się wydawaniem Samochodu oraz jego odbiorem. Odbiór samochodu w danym Lokalu dodaje tenże samochód do listy samochodów jakie posiada ten Lokal.

? Funkcjonalności dla administratora/właściciela to dodawanie, edycja, usuwanie, samochodów/pracowników

