

DOKUMENT TECHNICZNY PROJEKTU

[Wynajem samochodów]

PRZEDMIOT: Programowanie zaawansowane

1. Tematyka projektu

Naszym projektem jest aplikacja służąca do zarządzania rezerwacjami samochodów dostępnych w bazie dla firmy zajmująca się wynajem aut sportowych. Aplikacja działa w dwóch wariantach:

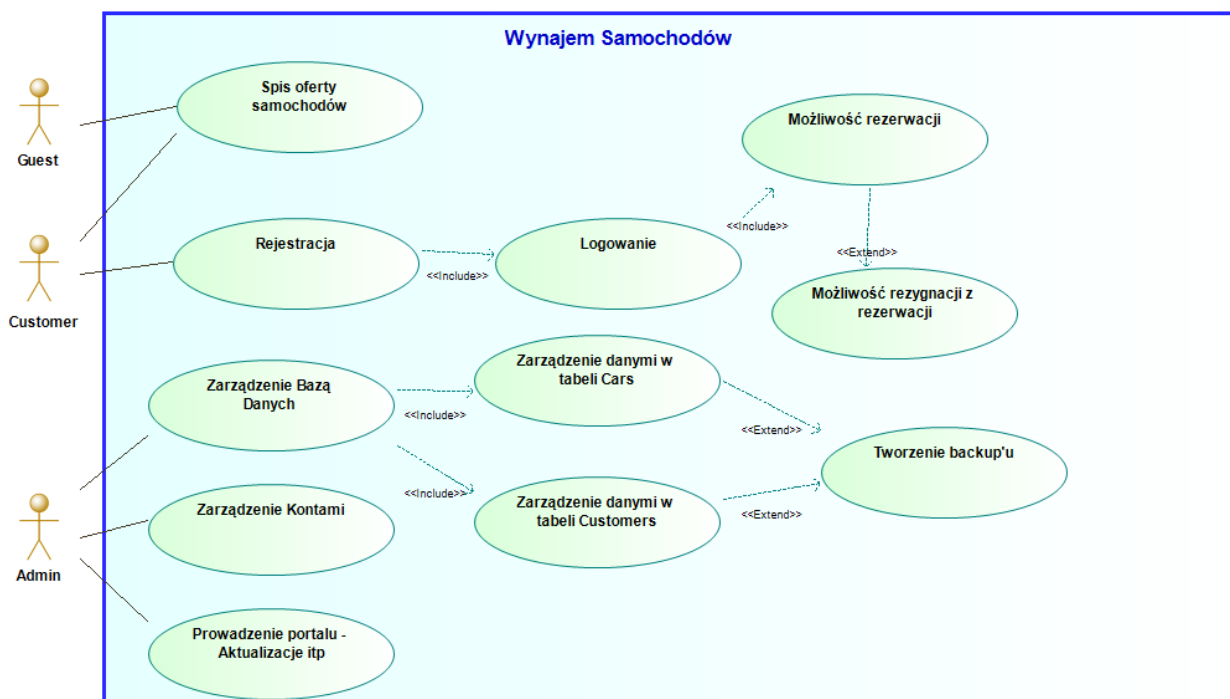
Klient niezalogowany:

- Widok spisu treści samochodów w ofercie wraz z ich opisem
- Dane kontaktowe (wizytówka)

Klient zalogowany:

- Widok spisu treści samochodów w ofercie wraz z ich opisem
- Dane kontaktowe (wizytówka)
- Widok składający się z trzech zakładek: Spis samochodów, Dokonaj rezerwację, Moje rezerwacje
- Klient może też w każdym momencie zrezygnować z wcześniej dokonanej rezerwacji, nie może już ich wyedytować

2. Diagram przypadków użycia



3. Opis techniczny działania projektu

Klient po wejściu na stronę ma możliwość dokonania rejestracji / zalogowania. Portal w przypadku rejestracji poprosi o podanie takich danych jak: Nazwa, E-mail, Hasło, Powtórzenie hasła i potwierdzenie danych przyciskiem "Zarejestruj" następnie zostanie automatycznie przekierowany do strony głównej. W przypadku gdy klient posiada już konta, portal prosi o podanie adresu mailowego oraz hasła w celu dokonania autoryzacji i weryfikacji w bazie danych czy takie konto istnieje a następnie przekierowuje na główną stronę wypożyczalni. Widoczne są trzy główne zakładki: *Spis samochodów*, *Dokonaj Rezerwację*, *Moje rezerwacje*.

Zawartość zakładek:

Spis samochodów: Dane takie jak - Marka, Model, Pojemność, Moc, Opis

Dokonaj rezerwację: Wyświetlenie dostępnych samochodów w tabeli wraz z przyciskiem "Zarezerwuj" z podaniem daty rezerwacji

Moje rezerwacje: Klient ma możliwość podglądu do swoich rezerwacji oraz dokonania rezygnacji

3.1. Narzędzia techniczne wykorzystane w projekcie

- Dane będą przechowywane w bazie danych mysql opartych na phpmyadmin
- Do stworzenia szkieletu strony został wykorzystany język HTML
- Do stworzenia wyglądu graficznego zostały użyte style CSS
- Do komunikacji z bazą wraz interakcją użytkownika na portalu język programowania PHP oparty o framework Laravel

4. Potencjalne możliwe problemy i zagrożenia (do części technicznej)

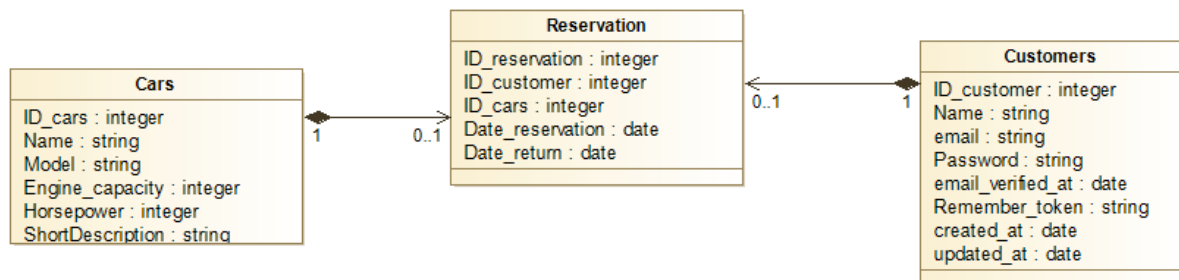
Potencjalnym problemem może być niska znajomość framework'u Laravel

Potencjalne problemy z lukami w konfiguracji

Potencjalna utrata bazy danych

Potencjalne problemy uprawnień systemowych

5. Spis tabel bazy danych



6. Lista zmian w dokumencie

Rewizja	Imię i nazwisko	Opis
1	Arkadiusz Donica, Mikołaj Woźniak	Stworzenie szablonu dokumentu
2	Arkadiusz Donica, Mikołaj Woźniak	Tematyka projektu
3	Arkadiusz Donica, Mikołaj Woźniak	Spis tabel bazy danych
4	Arkadiusz Donica, Mikołaj Woźniak	Stworzenie diagramy przypadków użycia
5	Arkadiusz Donica, Mikołaj Woźniak	Opis techniczny działania projektu
6	Arkadiusz Donica, Mikołaj Woźniak	Potencjalne możliwe problemy i zagrożenia