

# Projektowanie aplikacji internetowych (2018)

Tematyka i wymagania projektu indywidualnego:

## 1. Zagadnienie biznesowe:

Proszę przygotować aplikację internetową, która umożliwi rezerwację samochodu w wypożyczalni. Funkcjonalności powinny uwzględniać:

- możliwość rejestracji, logowania i wylogowania użytkownika,,
- wyświetlenie listy aktualnie dostępnych samochodów we flocie na dany zakres wyszukiwania (wraz z zdjęciami pojazdów)
- po wyszukaniu prezentacja ceny wypożyczenia na zadaną liczbę dni z podaniem również ceny za 1 dzień.
- możliwość rezerwacji pojazdu, modyfikacji rezerwacji oraz anulowania rezerwacji.
- podstawowy panel administratora który może potwierdzać rezerwację, modyfikować oraz usuwać.

## 2. Wymagania technologiczne:

### a. Architektura

- i. zachowanie logicznej z punktu widzenia danego zagadnienia warstwowej architektury przygotowywanej aplikacji - MVC
- ii. wykorzystanie i podział aplikacji na odpowiednie serwisy funkcjonalne,

### b. Back-end

- i. środowisko Node.js
- ii. pakiet Express (architektura MVC)
- iii. baza danych SQL (np. MySQL)

### c. Front-end

- i. HTML5, CSS (standardowe elementy zgodne z semantyką), z wykorzystaniem szablonów EJS lub JADE
- ii. dodatkowo można użyć: Bootstrap, JQuery

## 3. Termin:

Projekt należy oddać najpóźniej do dnia **6 maja 2018 r.**  
(na ćwiczeniach 7 maja 2018 r. prezentacja i obrona projektu)