

# Programownie w języku JavaScript

Stanisław Polak

24 lipca 2023

**Wersja łatwiejsza** Zmodyfikuj aplikację „Salon samochodowy” — ma działać w oparciu o model *klient-serwer*:

- Informacje o pojazdach i klientach są przechowywane w pliku (po stronie serwera), a nie w klienckiej „bazie danych” (Web Storage / IndexedDB)
- Strona główna jest generowana w oparciu o zawartość tego pliku
- Komendy — wypożyczenie, zwrot, sprzedaż oraz wyświetlenie podstawowych informacji o pojazdach — przekazujemy za pomocą formularza HTML, przy użyciu metody *GET*
- Skrypt serwerowy generuje dokument HTML z wykazem pojazdów oraz formularzem HTML; przetwarzanie komend ma się odbywać po stronie serwera

**Wersja trudniejsza**

- Należy zaimplementować operację dodawania nowego pojazdu
- Dodawane dane mają być przesyłane metodą *POST*

# AJAX oraz Fetch API

Piątek 15<sup>00</sup>

**Wersja łatwiejsza** Zmodyfikuj aplikację z poprzednich ćwiczeń:

- Załaduj, w szablonie, framework, do tworzenia stron responsywnych, z którego korzystałeś/aś na pierwszych ćwiczeniach
- Strona główna ma zawierać: wykaz pojazdów oraz wykaz klientów
- Utwórz akordeon — jego zawartość to:
  - Zdjęcie samochodu
  - Markę
  - Ilość dostępnych sztuk
- Zawartość salonu — kliknięcie zdjęcia ma powodować sprzedaż danego samochodu, a kliknięcie ilości, wypożyczenie; po wykonaniu operacji ilość dostępnych sztuk jest dekrementowana, a na wykazie wypożyczonych pojazdów (danego wypożyczającego) ma się pojawić nowa zakładka w akordeonie
- Wykaz samochodów pożyczonych oraz kupionych mają być osobnymi elementami w zakładce, np. osobne wyliczenia, tabele, itp.

- Kliknięcie elementu wykazu pojazdów wypożyczonych powoduje zwrócenie samochodu — pojazd znika z bieżącego wykazu; zawartość stanu wypożyczalni jest aktualizowana — ilość dostępnych sztuk jest inkrementowana

**Wersja trudniejsza** Wszystkie operacje są dostępne pod jednym wspólnym URL `http://localhost:8000/`, a każdą z nich rozróżniamy w oparciu o metodę protokołu HTTP (`https://kobietydokodu.pl/niezbednik-juniora-protokol-http/`), na przykład:

- Wypożyczenie pojazdu — metoda **GET**
- Sprzedaż pojazdu — metoda **POST**
- Zwrot pojazdu — metoda **DELETE**
- ...