



PLIKI STATYCZNE

Ćwiczenia #1

© PIOTR SIEWNIAK 2021

Zadanie 1

Zaprojektować i wykonać aplikację dotyczącą tematyki „*Polskie ciężarówki w latach 70-tych XX wieku*”. Uzwiędnić kilka ciężarówek, np. Jelcz 315M, Jelcz 316, Jelcz 317 (317D), Jelcz W640. Każda podstrona aplikacji (oprócz strony głównej /, podstrony /kontakt i podstrony /about) powinna zawierać opis określonej ciężarówki.

Każda podstrona aplikacji, oprócz podstron wymienionych powyżej, powinna być stylizowana w ten sam sposób, czyli powinna korzystać z tego samego pliku ze stylami CSS. Style CSS wykorzystywane do stylizacji pozostałych podstron (czyli tych wymienionych wcześniej) powinny być zapisane w drugim pliku .CSS.

Zawartość każdej podstrony z opisem danej ciężarówki powinna obejmować jej zdjęcie/zdjęcia (z podaniem źródła/źródeł) oraz tabelę z podstawowymi danymi technicznymi.

Zadanie 2

Zaprojektować i wykonać aplikację dotyczącą tematyki: „*Samochody osobowe w Polsce w latach 70-tych XX wieku*”.

Każda podstrona aplikacji powinna korzystać z niezależnego pliku .CSS ze stylami CSS. Każdy plik .CSS powinien być zapisane w innym folderze.

Z kolei wszystkie pliki ze zdjęciami opisywanych samochodów należy przechowywać w jednym (tym samym) folderze.

Moc silnika każdego z samochodów podać na każdej z podstron w koniach mechanicznych lub kilowatach, natomiast prędkość maksymalną wyrazić w kilometrach lub milach na godzinę. Odpowiednie funkcje pozwalające na przeliczenie z jednej jednostki miary na inną zamieścić w zewnętrznym module, którego zasoby publiczne powinny zostać dołączone do aplikacji. Wybór jednostki miary zrealizować za pomocą oprogramowanych w JS przycisków, radiobuttonów lub elementów listy.

Prezentacja wymienionych powyżej danych technicznych wyrażonych w wybranych jednostkach miary powinna być zrealizowana z poziomu skryptu JS, jako zawartości wybranych elementów (znaczników) HTML.

Zadanie 3

Treść jak w **zadaniu 2** z tym, że kod definicji routera należy oddzielić od kodu aplikacji. Wspomniany kod definicji routera umieścić w osobnym, zewnętrznym pliku (module).

Uwaga.

Wykonać program w dwóch wariantach w zależności od sposobu implementacji routingu. Wykorzystać metody:

- a) `app.use()` oraz `app.get()` (*wariant I*);
- b) `router.use()` oraz `router.get()` (*wariant II*).