

Sprawdzian

Wykonaj aplikację internetową prezentującą możliwości HTML, CSS i JavaScript.

Na naszym grupowym czacie (**MS Teams**) znajdziesz archiwum ZIP o nazwie [sprawdzian1.zip](#)
Archiwum należy rozpakować

Utwórz folder **sprawdzian_01**, do którego po skończonej pracy zapiszesz pliki w tym folderze.
Gotowy folder **sprawdzian_01** należy przesłać na czat prywatny nauczyciela w **MS Teams** do oceny.

Dane potrzebne do wykonania sprawdzianu:

Witryna internetowa	2
Przygotowanie grafiki (logo)	2
Przygotowanie grafiki (kalkulator spalania)	2
Przygotowanie grafiki (kalkulator kosztów dojazdu).....	2
Cechy strony głównej index.html	2
Cechy podstrony spalanie.html	3
Cechy podstrony koszt_dojazdu.html	3
Styl CSS (styl1.css) witryny internetowej	4
Skrypt – kalkulator spalania	4
Skrypt – kalkulator kosztów dojazdu	4

Witryna internetowa

1. Strona internetowa powinna nosić nazwę: **Moto kalkulator**
2. Struktura strony powinna zostać stworzona według standardów języka HTML5
3. Na stronie internetowej powinny znaleźć się dwa kalkulatory, dzięki którym ułatwisz życie osobom zmotoryzowanym.
4. Strona składa się ze stron o nazwach: index.html, spalanie.html, koszt_dojazdu.html
5. Wszelkie potrzebne informacje do tworzenia strony znajdziesz poniżej.

Przygotowanie grafiki (logo)

- Z grafiki logo.png należy wyciąć z białego tła ilustrację auta, a następnie przeskalować z zachowaniem proporcji tak, aby jego wysokość wynosiła dokładnie 150px.
- Plik zapisać z przezroczystym tłem.

Przygotowanie grafiki (kalkulator spalania)

- Grafika spalanie.png powinna zostać przeskalowana z zachowaniem proporcji tak, aby wysokość wynosiła dokładnie 400px

Przygotowanie grafiki (kalkulator kosztów dojazdu)

- Z grafiki koszt_dojazdu.png usunąć postać na hulajnodze (z hulajnogą) zachowując tło widoczne za nią.

Cechy strony głównej index.html

- Składa się ze strony o nazwie: index.html
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: "Moto kalkulator".
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl1.css*, prawidłowo połączony z kodem strony.
- Podział strony na bloki zgodne z językiem HTML5:
 - Blok nagłówkowy zawiera: logo i menu.
 - nagłówek podzielony [30|70] z zastosowaniem wewnętrznego marginesu,
 - logo osadzone po skrajnej lewej stronie nagłówka,
 - menu osadzone po skrajnej prawej stronie nagłówka.
 - zawiera odnośniki do podstron: spalanie.html i koszt_dojazdu.html
 - Blok głównej treści dokumentu zawiera nagłówek pierwszego stopnia o treści: "Moto kalkulator", następnie zostaje podzielony [50|50] na sekcje:
 - Sekcja lewa zawiera:
 - nagłówek stopnia drugiego zatytułowany: "kalkulator spalania",
 - zawartość: spalanie.png wyśrodkowaną w dwóch płaszczyznach,
 - wyśrodkowany odnośnik do podstrony spalanie.html o nazwie: "przejdź do kalkulatora"
 - Sekcja prawa zawiera:
 - nagłówek stopnia drugiego zatytułowany: "kalkulator kosztów dojazdu"
 - zawartość: koszt_dojazdu.png wyśrodkowaną w dwóch płaszczyznach,
 - wyśrodkowany odnośnik do podstrony koszt_dojazdu.html o nazwie: "przejdź do kalkulatora"
 - Blok stopki zawiera:
- Akapit o treści "Stronę wykonał: ", dalej wstawione {Imię Nazwisko}

Cechy podstrony spalanie.html

- Składa się ze strony o nazwie: spalanie.html
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: "Kalkulator spalania - Moto kalkulator".
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl/1.css*, prawidłowo połączony z kodem strony.
- Podział strony na bloki zgodne z językiem HTML5:
 - Blok nagłówkowy zawiera: logo i menu.
 - nagłówek podzielony [30|70] z zastosowaniem wewnętrznego marginesu,
 - logo osadzone po skrajnej lewej stronie nagłówka,
 - menu osadzone po skrajnej prawej stronie nagłówka.
 - zawiera odnośniki do podstron: *index.html* i *koszt_dojazdu.html*
 - Blok głównej treści dokumentu zawiera
 - nagłówek pierwszego stopnia o treści: "Kalkulator spalania",
 - poniżej wyśrodkowany efekt działania skryptu kalkulatora spalania.
 - Blok stopki zawiera:
- Akapit o treści "Stronę wykonał: ", dalej wstawione {Imię Nazwisko}

Cechy podstrony koszt_dojazdu.html

- Składa się ze strony o nazwie: koszt_dojazdu.html
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: "Kalkulator kosztów dojazdu - Moto kalkulator".
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl/1.css*, prawidłowo połączony z kodem strony.
- Podział strony na bloki zgodne z językiem HTML5:
 - Blok nagłówkowy zawiera: logo i menu.
 - nagłówek podzielony [30|70] z zastosowaniem wewnętrznego marginesu,
 - logo osadzone po skrajnej lewej stronie nagłówka,
 - menu osadzone po skrajnej prawej stronie nagłówka.
 - zawiera odnośniki do podstron: *index.html* i *spalanie.html*
 - Blok głównej treści dokumentu zawiera
 - nagłówek pierwszego stopnia o treści: "Kalkulator kosztów dojazdu",
 - poniżej wyśrodkowany efekt działania skryptu kalkulatora kosztów dojazdu.
 - Blok stopki zawiera:
- Akapit o treści "Stronę wykonał: ", dalej wstawione {Imię Nazwisko}

Styl CSS (styl1.css) witryny internetowej

Cechy formatowania działające na stronie:

- Domyślne dla całej strony:
 - krój czcionki Verdana
- Dla bloku nagłówka:
 - kolor tła #306790,
 - wysokość 200px,
 - marginesy wewnętrzne 15 px.
 - dla logo wysokość: 150 px.
 - pozycje menu rozmieszczone w linii poziomej oddalone od siebie marginesem,
 - kolor odnośników dowolny.
- Dla bloku głównego:
 - kolor tła #F8F8F8,
 - marginesy wewnętrzne 30px,
 - wyrównanie tekstu do środka
- Dla stopki:
 - kolor tła #306790,
 - wysokość 90px,
 - marginesy wewnętrzne 10px
 - akapit wyśrodkowany

Skrypt – kalkulator spalania

Kalkulator spalania umożliwia obliczenie średniego zużycia paliwa na 100 km w samochodzie lub motocyklu. Aby je sprawdzić, użytkownik powinien podać ilość spalonego paliwa (w litrach) oraz ilość przejechanych kilometrów.

Skrypt – kalkulator kosztów dojazdu

Kalkulator kosztów dojazdu umożliwia sprawdzenie, ile będzie kosztować zaplanowana podróż. Wystarczy wprowadzić kilka parametrów: średnie spalanie samochodu lub motocykla, koszt paliwa, długość trasy.