

Lekcja 14

Temat: Model DOM1- wyszukiwanie elementów na stronie, modyfikacja stylów

Ćwiczenia (oprócz 3) wykonaj na dwa sposoby. Wykorzystując:

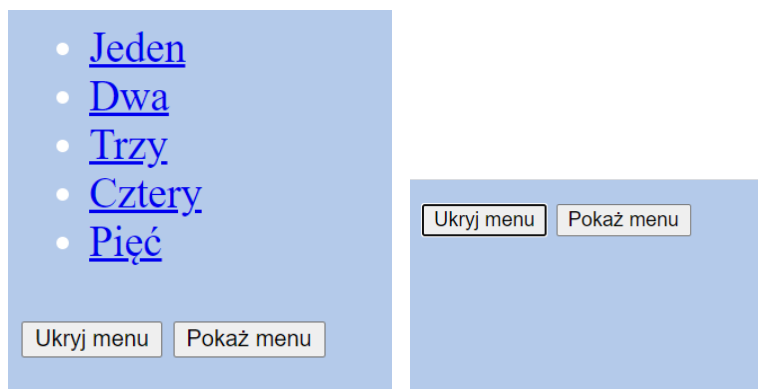
- A. Metody `getElementById`, `getElementsByClassName` i `getElementsByName` oraz bezpośrednią zmianę stylów
- B. `querySelector()` i `querySelectorAll()` i zmianę klas

Ćwiczenie 1 Przygotuj stronę html zawierającą elementy według poniższego rys. Utwórz skrypt zmieniający formatowanie tych elementów uruchamiane przyciskami, według poniższego przykładu. Kolorystykę dobierz według własnych preferencji.

Przebieg ćwiczenia	Wynik
<p>Nagłówek z klasą ="class1".</p> <p>Nagłówek z klasą ="class2".</p> <p>Akapit z klasą ="class1".</p> <p>Drugi akapit z klasą ="class1".</p> <p>Akapit bez klasy z identyfikatorem</p> <ul style="list-style-type: none">• punkt pierwszy• punkt drugi• punkt trzeci• punkt czwarty <p>Zmień kolor tła pierwszego akapitu z klasą="class1"</p> <p>Zmień kolor tła i tekst akapitu z identyfikatorem</p> <p>Zmień kolor tła 2 ostatnich punktów listy</p>	<p>Nagłówek z klasą ="class1".</p> <p>Nagłówek z klasą ="class2".</p> <p>Akapit z klasą ="class1".</p> <p>Drugi akapit z klasą ="class1".</p> <p>Świetnie!!!</p> <ul style="list-style-type: none">• punkt pierwszy• punkt drugi• punkt trzeci• punkt czwarty <p>Zmień kolor tła pierwszego akapitu z klasą="class1"</p> <p>Zmień kolor tła i tekst akapitu z identyfikatorem</p> <p>Zmień kolor tła 2 ostatnich punktów listy</p>

Zapisz skrypty pod nazwami T14cw1A.html T14cw1B.html

Ćwiczenie 2 Przygotuj stronę html zawierającą listę wypunktowaną pięciu linków oraz dwa przyciski, według poniższego rys. Utwórz skrypt ukrywający i pokazujący menu uruchamiany przyciskami, według poniższego przykładu. Kolorystykę dobierz według własnych preferencji.



Zapisz skrypty pod nazwami [T14cw2A.html](#) [T14cw2B.html](#)

Ćwiczenie 3 Przygotuj stronę html zawierającą pięć kwadratów w dowolnym kolorze. Utwórz skrypt zmieniający kolor po kliknięciu na kwadrat. Kolejne kliknięcie na tym samym kwadracie powinno przywrócić wyjściowy kolor.

To zadanie wykonaj tylko w wersji z wykorzystaniem **getElementById**, **getElementsByClassName** i **getElementsByTagName** oraz bezpośrednią zmianą stylów.



Zapisz skrypt pod nazwą [T14cw3.html](#)

Ćwiczenie 4 Przygotuj stronę html. Umieść w niej 6 akapitów w 2 różnych klasach: parzyste i nieparzyste akapity (wprowadź do każdego akapitu dwa zdania z lorem ipsum). Utwórz skrypty zmieniające formatowanie tych akapitów (osobno parzystych, nieparzystych, trzech pierwszych, ostatniego), uruchamiane przyciskami. Zmianie powinny podlegać: wyrównanie (środek / do prawej), kolor tła, kolor i krój czcionki. W ostatnim z akapitów po naciśnięciu przycisku zwiększ odległość między literami oraz zamień czcionkę na drukowaną.

Każde kliknięcie w przycisk powinno powodować zmianę lub powrót do wyjściowego formatowania.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus commodo facilisis erat, non vestibulum neque iaculis id. Phasellus enim nibh, pulvinar vitae varius malesuada, finibus eget sem. Etiam fermentum lorem vitae mi eleifend vulputate.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus commodo facilisis erat, non vestibulum neque iaculis id. Phasellus enim nibh, pulvinar vitae varius malesuada, finibus eget sem. Etiam fermentum lorem vitae mi eleifend vulputate.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus commodo facilisis erat, non vestibulum neque iaculis id. Phasellus enim nibh, pulvinar vitae varius malesuada, finibus eget sem. Etiam fermentum lorem vitae mi eleifend vulputate.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus commodo facilisis erat, non vestibulum neque iaculis id. Phasellus enim nibh, pulvinar vitae varius malesuada, finibus eget sem. Etiam fermentum lorem vitae mi eleifend vulputate.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus commodo facilisis erat, non vestibulum neque iaculis id. Phasellus enim nibh, pulvinar vitae varius malesuada, finibus eget sem. Etiam fermentum lorem vitae mi eleifend vulputate.

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUR ADIPISCING ELIT. VIVAMUS COMMODO FACILISIS ERAT, NON VESTIBULUM NEQUE IACULIS ID. PHASELLUS ENIM NIBH, PULVINAR VITAE VARIUS MALESUADA, FINIBUS EGET SEM. ETIAM FERMENTUM LOREM VITAE MI ELEIFEND VULPUTATE.

Formatuj parzyste Formatuj nieparzyste Formatuj 3 pierwsze Formatuj ostatni akapit

Zapisz skrypty pod nazwami [T14cw4A.html](#) [T14cw4B.html](#)

Ćwiczenie 5

Przygotuj stronę html. Umieść w niej 3 linki z ustalonymi wymiarami, tłem, obramowaniem innego koloru niż tło i brakiem podkreślenia tekstu ustawione jeden pod drugim z lewej strony witryny. Tekst w polach menu wyśrodkuj w pionie i poziomie.

Utwórz skrypt zmieniający formatowanie linków tak, aby:

- po kliknięciu na przycisk: „Zmień położenie” zmodyfikowane zostało ich położenie na poziome z równomiernym rozłożeniem w panelu.
- po kliknięciu na przycisk: „Zmień kolor” zmodyfikowany został kolor tła linków.

Każde kliknięcie w 1 przycisk powinno powodować zmianę położenia poziome/pionowe. Kliknięcie w przycisk drugi zmianę kolorów.



Zapisz skrypt pod nazwą [T14cw5A.html](#) [T14cw5B.html](#)