

Aplikacje WWW

Lista 3

1. Zapoznaj się z przykładami zawartymi w pliku `www-wyklad2-2017.zip` i spróbuj zrozumieć i wyjaśnić ich działanie (plik `5.15.html` możesz pominąć).
2. Do zadania 7 z listy 1 dodaj (a) `<button onclick='f()'>Liczby</button>` oraz skrypt zawierający funkcję `f()`, która do komórek tabeli wpisuje kolejne liczby naturalne, (b) Przycisk dodający do każdego wiersza tabeli dodatkową pustą komórkę. (c) Przycisk, który “czyści” komórki tabeli, czyli usuwa z nich tekst. (d) Przycisk, który “czyści” wiersze tabeli, czyli usuwa z każdego wiersza wszystkie komórki.
3. Dany jest dokument o zawierający 20 pustych elementów `<p> </p>` oraz jeden przycisk `<button>OK</button>`. (a) stwórz taki styl, by co 4. paragraf miał czarne tło. (b) napisz funkcję uruchamianą guzikiem, która przywróci wszystkim paragrafom biały kolor tła. (c) napisz funkcję uruchamianą innym guzikiem, która w co trzeciej komórce ustawi kolor tła na różowy.
4. Stwórz dokument zawierający kilka-kilkanaście paragrafów tekstu. Paragrafy mogą również zawierać zdjęcia. Za pomocą stylu zadбай o to o to, by zdjęcia miały szerokość 30% i były dosunięte do prawej, lewy margines zdjęć ustaw na 10px. Tekst powinien być sensowny. Na końcu dokumentu dopisz skrypt, który (a) ukryje wszystkie paragrafy. (b) będzie kolejno pokazywał każdy paragraf przez kilka sekund a potem go ukrywał.
Wskazówka: użyj `document.getElementsByTagName('P')` oraz `setTimer()` lub podobnie jak w przykładzie `swiatla.html`.
Wskazówka2: zastosuj `r.style.display='none'` oraz `r.style.display='block'`.
(c)* W osobnym pliku spróbuj dostosować czas ekspozycji dla każdego paragrafu proporcjonalny do długości jego zawartości czyli ilości znaków w jego `innerHTML`.
5. Zmodyfikuj poprzednie zadanie tak, by działało z listą obrazków (elementów `img`).
6. Napisz `<script></script>`, który wewnątrz ramki `<div id=ramka></div>` umieści:
a) liczby od 1 do 100.
b) tabliczkę mnożenia do 10 (przy użyciu znaczników `table tr td`).
c) bieżącą datę i czas, który będzie się co sekundę aktualizował
Punkty a) b) c) powinny być umieszczone w jednym skrypcie, ale w osobnych funkcjach i uruchamiane za pomocą przycisków `button`.
7. Stwórz dokument zawierający tylko jeden `<div></div>` oraz cztery przyciski 'lewo', 'prawo', 'góra', 'dół'. Początkowo `div` powinien znaleźć się na środku strony i być czerwonym kółkiem o średnicy 40px. Przyciśnięcie któregoś z przycisków powinno przesunąć `div` o 10px w wybranym kierunku. Kliknięcie na kółko powinno powodować jego zniknięcie.
8. W dokumencie wstaw paragraf o żółtym tle z napisem “jeszcze nie kliknięty”. Zdefiniuj atrybut `onclick` tego paragrafu tak by, po jego kliknięciu treścią paragrafu staowało się zdanie “Kliknięty po raz ..” z odpowiednią liczbą.