

TIN zadania AJAX

Część A

Pod adresem:

<http://szuflandia.pjwstk.edu.pl/~ppisarski/zad8/dane.php>

... dostępne są dane (generowane losowo kursy akcji oraz newsy giełdowe, zwracane w formie JSON).

Należy stworzyć prostą aplikację kliencką, która co jakiś czas samodzielnie połączy się asynchronicznie z powyższym adresem i wyświetli dane w DOM, na przykład w formie tabelki.

1. Aplikacja (HTML, CSS, JS) z miejscem na wyświetlenie danych.
2. Połączenie (jQuery.ajax / XHR / Fetch itp.) między aplikacją a serwerem (np. co 10 sekund) i zmiana wyświetlanych danych.
3. Rozpoznawanie, czy dane zmieniły się i modyfikacja DOM tylko gdy dana wartość uległa zmianie.
4. Zapamiętywanie 3 ostatnich newsów i wyświetlanie ich w formie rotatora.
5. Estetyczny styl CSS z responsywnością.

Część B

Prosta strona www z wykorzystaniem AJAX

Używamy darmowego, ogólnodostępnego API: jsonplaceholder.typicode.com

Strona ma prezentować galerię zdjęć pobrane z API.

Można używać JQuery oraz biblioteki do powiększenia zdjęć.

1. Widok strony głównej (lista galerii): <https://jsonplaceholder.typicode.com/albums>
2. Po kliknięciu na wybraną galerię pojawia się opis galerii oraz miniaturki zdjęć z wybranej galerii (wszystko ma się dziać bez przeładowywania strony lub przechodzenia na inną stronę): <https://jsonplaceholder.typicode.com/photos?albumId=xxx>
3. Po kliknięciu w zdjęcie powinno się ono powiększyć (lightbox).
4. Formularz wysyłający dane (mockup zapisu nowego zdjęcia do danego albumu): <https://jsonplaceholder.typicode.com/photos> (metoda POST, pola zgodne z obiektem photos, bez id)
5. Responsywność strony z wykorzystaniem media queries.