

Sprawozdanie Lab 2

Technologia AJAX

Michał Mączka 135NCI



Spis treści

| | |
|-------------------------------------|---|
| Link do repozytorium | 3 |
| Opisy..... | 3 |
| getContent(src)..... | 3 |
| onreadystatechange..... | 3 |
| processResponse(http_request) | 3 |
| XMLHttpRequest | 3 |

Link do repozytorium

<https://github.com/gumiss/Aplikacje-WWW>

Opisy

getContent(src) - jest to funkcja która obsługuje zdarzenia **onclick** dla przycisków w menu rozwijalnym. Tworzy ona obiekt **XMLHttpRequest** (odpowiedni dla poszczegółnej przeglądarki), przypisuje funkcje dla zdarzenia **onreadystatechange** i wysyła zapytanie.

onreadystatechange - ma przypisaną do siebie anonimową funkcję **processResponse** która przekazuje obiekt **XMLHttpRequest** jako argument.

processResponse(http_request) - funkcja ta odpowiada za sprawdzenie stanu dwóch pól, **readyState** i **status**. Dla pierwszego czy wartość jest równa 4 (4 oznacza że gotowa jest odpowiedź na zakończone zapytanie), a dla drugiego czy ma wartość 200 (200 oznacza, że pomyślnie ukończono akcję). Spełnienie obu warunków powoduje wpisanie do tabeli odpowiednich wartości pobranych z plików **XML**.

XMLHttpRequest - obiekt w językach skryptowych takich jak JavaScript, który umożliwia przesyłanie żądań do serwera WWW za pomocą HTML. Jego główną cechą jest wykonywanie żądań w trakcie interakcji z użytkownikiem. Możliwość asynchronicznego wykonywania żądań pozwala by wykonywane były one w tle, nie przerywając działań użytkownika, oraz dynamicznie zmieniając stronę. Odpowiedzi serwera przekazywana jest najczęściej XML-em, JSON-em lub czystym tekstem.