**Sprawozdanie Lab 2**

**Technologia AJAX**

Michał Mączka 135NCI



Spis treści

[Link do repozytorium 3](#_Toc445769379)

[Opisy 3](#_Toc445769380)

[getContent(src) 3](#_Toc445769381)

[onreadystatechange 3](#_Toc445769382)

[processResponse(http\_request) 3](#_Toc445769383)

[XMLHttpRequest 3](#_Toc445769384)

# 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 poszczególnej przeglądarki), przypisuje funkcje dla zdarzenia **onreadustatechange** 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 językacj 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 diałań użytkownika, oraz dynamicznie zmieniając stronę. Odpowiedzi serwera przekazywana jest najczęściej XLM-em, JSON-em lub czystym tekstem.