

AJAX - Tworzenie obiektu XMLHttpRequest (3)

Wpisany przez Jan Jackowicz-Korczyński
czwartek, 24 listopada 2011 18:22

Wszystkie nowoczesne przeglądarki obsługują obiekt **XMLHttpRequest**. Nie robią tego IE5 oraz IE6. Te dla obsługi podobnych funkcji korzystają z `ActiveXObject`. Stare IE są jeszcze niestety używane przez wielu użytkowników. Dlatego budując aplikację AJAXową trzeba koniecznie zapewnić alternatywną obsługę funkcji w ich technologii.

Obiekt **XMLHttpRequest** jest wykorzystywany do wymiany danych z serwerem za kulisami przeglądarki i w tle wyświetlanej przez nią strony. Oznacza to, że możliwe jest uaktualnienie części strony internetowej, bez konieczności przeładowywania całej strony.

Tworzenie obiektu **XMLHttpRequest**:

```
{codecitation class="brush:html" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto; font-family: monospace; font-size: 0.9em;">}
```

```
zmienna=new XMLHttpRequest();
```

```
{/codecitation}
```

Dla starych wersji Internet Explorera (IE5 i IE6) korzysta się z obiektu `ActiveX`:

```
{codecitation class="brush:html" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto; font-family: monospace; font-size: 0.9em;">}
```

```
zmienna=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
```

AJAX - Tworzenie obiektu XMLHttpRequest (3)

Wpisany przez Jan Jackowicz-Korczyński
czwartek, 24 listopada 2011 18:22

```
{/codecitation}
```

W praktyce, aby dostosować się do wymogów różnorodności przeglądarek obiekt ten tworzy się korzystając z instrukcji warunkowej

```
{codecitation class="brush:html"}
```

```
var xmlhttp;
```

```
if (window.XMLHttpRequest)
```

```
{// code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari
```

```
xmlhttp=new XMLHttpRequest();
```

```
}
```

```
else
```

```
{// code for IE6, IE5
```

AJAX - Tworzenie obiektu XMLHttpRequest (3)

Wpisany przez Jan Jackowicz-Korczyński
czwartek, 24 listopada 2011 18:22

```
xmlhttp=new XMLHttpRequest(&quot;Microsoft.XMLHTTP&quot;);
```

```
}
```

```
{/codecitation}
```