

Technologie internetowe

lista zadań nr 10

1. Utworzyć formularz zawierający login, hasło, powtórzenie hasła, datę urodzenia. Korzystając z biblioteki *jQuery* i funkcji *get* lub *post* lub zaimplementować walidację formularzy (czyli walidacja po stronie serwera, jednak realizowana asynchronicznie wykorzystując technologię AJAX).

[2p]

2. Korzystając z biblioteki *jQuery* zaimplementować funkcjonalność autouzupełniania na bazie filmów. Lista odpowiedzi powinna zawierać do 10 pozycji i być oparta na umieszczonej na serwerze listy co najmniej 100 pozycji. Oczywiście do przeglądarki powinna być wysyłana każdorazowo minimalna liczba pozycji. Należy skorzystać z funkcji *ajax()* i należy kontrolkę oprogramować samodzielnie.

Wskazówka: dane można łatwo uzyskać z np. Wikipedii:

https://pl.wikipedia.org/wiki/Sto_na_sto,_czyli_sto_filmów_na_stulecie_kina

- wystarczy zaznaczyć tabelkę i skopiować do programu Excel.

[2p]

3. Zapoznać z pojęciem „throttling” w kontekście żądań AJAX. Odpowiednio zmodyfikować poprzednie zadania pokazując, jak można ten mechanizm zastosować i jakie on daje korzyści.

Wskazówka: można zacząć tutaj

<http://benalman.com/projects/jquery-throttle-debounce-plugin/>

i tutaj

<https://stackoverflow.com/questions/6967785/ways-to-throttle-ajax-requests>

[2p]

4. Na prostych przykładach wyjaśnij działanie oraz podaj zastosowanie:

- funkcji *jQuery.ajaxPrefilter()*
- funkcji *jQuery.ajaxTransport()*
- mechanizmu konwerterów (patrz: <https://api.jquery.com/jquery.ajax/>)

[2p]

5. Wyjaśnić na czym polega Same-Origin Policy. Zaprezentować i wyjaśnić przykłady z wykładu CORS i JSONP. Prześledzić ruch w Fiddlerze (lub innym analogicznym narzędziu).

[2p]

Paweł Rajba