

jQuery: creare una funzione di utility per gestire i cookie

In jQuery esistono varie soluzioni per leggere e scrivere i cookie. In questo articolo vedremo come implementare una nostra soluzione per svolgere questo compito specifico.

Possiamo implementare la seguente funzione di utility:

```
/**
 * Legge o scrive un cookie
 *
 * @param string name Il nome del cookie
 * @param mixed value (null per cancellare il cookie
o undefined per leggerne il valore)
 * @param object options (domain, expire (in giorni))
 * @return mixed value o true
 *
 */
(function($) {
    $.cookie = function(name, value, options) {
        if (typeof value === 'undefined') {
            var n, v, cookies =
document.cookie.split(';');
            for (var i = 0; i <
cookies.length; i++) {
                n =
$.trim(cookies[i].substr(0,
cookies[i].indexOf('=')));
                v =
cookies[i].substr(cookies[i].indexOf('=') + 1);
```

```

        if (n === name) {
            return
unescape(v);
        }
    }
} else {
    options = options || {};
    if (!value) {
        value = '';
        options.expires =
-365;
    } else {
        value =
escape(value);
    }
    if (options.expires) {
        var d = new Date();
        d.setDate(d.getDate()
+ options.expires);
        value += '; expires='
+ d.toUTCString();
    }
    if (options.domain) {
        value += '; domain='
+ options.domain;
    }
    if (options.path) {
        value += '; path=' +
options.path;
    }
    document.cookie = name + '='
+ value;
}

```

```
    };  
})(jQuery);
```

La funzione accetta tre parametri:

1. `name` – Il nome del cookie.
2. `value` – Il valore del cookie.
3. `options` – Un oggetto letterale che contiene due opzioni:
 1. `domain` – Il dominio di base del cookie.
 2. `expires` – Il tempo di scadenza del cookie (in giorni)

Per creare un cookie useremo il seguente codice:

```
$.cookie('test', 'Test', {expires: 2});
```

Il cookie ha il `name` impostato su `test` e il `value` impostato su `Test` ed ha una scadenza di due giorni. Per leggerne il valore useremo invece:

```
var cookieValue = $.cookie('test');  
console.log(cookieValue); // 'Test'
```

Per cancellare il cookie useremo il valore `null` come secondo parametro (`value`):

```
$.cookie('test', null);
```