

GABRIELE ROMANATO

Come posso creare l'effetto infinite scroll con jQuery?

Di seguito la mia risposta ad una domanda che trae ispirazione dalla tecnica denominata *infinite scroll* implementata su molti siti.

Per implementare questa tecnica dobbiamo per prima cosa intercettare l'evento `scroll` sulla pagina e capire quando l'utente è giunto alla fine dei contenuti. Quindi effettuiamo una chiamata AJAX usando un contatore progressivo che verrà gestito dal codice lato server come un cursore per la paginazione.

```
(function( $ ) {
    $( document ).ready(function() {

        var loading = false;
        sessionStorage.setItem( "index", "1" );

        $( window ).scroll(function() {

            var winTop = $( window ).scrollTop();
            var winHeight = $( window ).height();
            var docHeight = $( document

).height();

            var diff = ( winTop + winHeight ) +

250;

            if ( diff >= docHeight ) {
                if ( loading == false ) {
                    loading = true;
                }
            }
        }
    )
})
```

```

        $.get( "ajax.php", {
index: sessionStorage.getItem( "index" ) }).done( function(
html ) {
        $( "body"
).append( html );

sessionStorage.setItem( "index", parseInt(
sessionStorage.getItem( "index" ), 10 ) + 1 );
        loading =
false;

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

```

Abbiamo utilizzato il session storage per memorizzare ed incrementare il nostro contatore progressivo. Si tratta di una soluzione che ci evita i noti problemi derivanti dal contesto di esecuzione delle closure JavaScript.