



EBook Gratuito

APPRENDIMENTO momentjs

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#momentjs

Sommario

Di.....	1
Capitolo 1: Iniziare con i momenti	2
Osservazioni.....	2
Examples.....	2
Installazione o configurazione.....	2
Browser	2
Con il file JS locale.....	2
Con CDN.....	2
Node.js	2
percolato	3
Uso generale.....	3
Date formato	3
Tempo relativo	3
Ora del calendario	3
Supporto locale multiplo	4
Trasforma un oggetto Date in e da un oggetto momento.....	4
Calcolo e manipolazione delle date.....	4
Analisi della data.....	5
Capitolo 2: conto alla rovescia in minuti usando moment.js	6
Examples.....	6
conto alla rovescia con time.js.....	6
Titoli di coda	9

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [momentjs](#)

It is an unofficial and free momentjs ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official momentjs.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capitolo 1: Iniziare con i momenti

Osservazioni

Questa sezione fornisce una panoramica di cosa è il momento e perché uno sviluppatore potrebbe volerlo utilizzare.

Dovrebbe anche menzionare qualsiasi argomento di grandi dimensioni all'interno di momenti, e collegarsi agli argomenti correlati. Poiché la documentazione di momentjs è nuova, potrebbe essere necessario creare versioni iniziali di tali argomenti correlati.

Examples

Installazione o configurazione

Moment è una libreria javascript progettata per rendere il lavoro con date e orari meno dispendiosi in termini di tempo e più intuitivi.

Puoi facilmente iniziare a utilizzare questa libreria installandola nella tua app Web utilizzando una delle seguenti guide.

Browser

Puoi scaricare il file JS [dal sito web ufficiale](#) o usare [cdnjs.com](#) .

Con il file JS locale

```
<script src="moment.js"></script>
<script>
  moment().format();
</script>
```

Con CDN

```
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.14.1/moment.min.js"></script>
<script>
  moment().format();
</script>
```

Node.js

```
npm install moment
```

Il momento dovrebbe essere incluso nella directory `node_modules` , quindi aggiungerlo al tuo script

```
var moment = require('moment');
moment().format();
```

pergolato

```
bower install --save moment
```

Per verificare se il sito o l'applicazione web utilizza correttamente lo script `moment.js`, la console di apertura (F12 sulla tastiera) e il `moment` tipo, la console dovrebbe stampare la funzione `moment` se è stata inclusa.

Uso generale

Il modo in cui `Moment` usa le date e le ore è avvolgendo l'oggetto `Date()` esistente in un oggetto `moment()` e specificando metodi utili e intuitivi su questo oggetto.

Date formato

```
moment().format('MMMM Do YYYY, h:mm:ss a'); // August 4th 2016, 10:41:45 am
moment().format('dddd'); // Thursday
moment().format("MMM Do YY"); // Aug 4th 16
moment().format('YYYY [escaped] YYYY'); // 2016 escaped 2016
moment().format(); // 2016-08-04T10:41:45+02:00
```

Tempo relativo

```
moment("20111031", "YYYYMMDD").fromNow(); // 5 years ago
moment("20120620", "YYYYMMDD").fromNow(); // 4 years ago
moment().startOf('day').fromNow(); // 11 hours ago
moment().endOf('day').fromNow(); // in 13 hours
moment().startOf('hour').fromNow(); // 42 minutes ago
```

Ora del calendario

```
moment().subtract(10, 'days').calendar(); // 07/25/2016
moment().subtract(6, 'days').calendar(); // Last Friday at 10:42 AM
moment().subtract(3, 'days').calendar(); // Last Monday at 10:42 AM
moment().subtract(1, 'days').calendar(); // Yesterday at 10:42 AM
moment().calendar(); // Today at 10:42 AM
moment().endOf('day'); // Today at 23:59 AM
moment().add(1, 'days').calendar(); // Tomorrow at 10:42 AM
moment().add(3, 'days').calendar(); // Sunday at 10:42 AM
```

```
moment().add(10, 'days').calendar(); // 08/14/2016
```

Supporto locale multiplo

```
moment.locale(); // en
moment().format('LT'); // 10:43 AM
moment().format('LTS'); // 10:43:14 AM
moment().format('L'); // 08/04/2016
moment().format('l'); // 8/4/2016
moment().format('LL'); // August 4, 2016
moment().format('ll'); // Aug 4, 2016
moment().format('LLL'); // August 4, 2016 10:43 AM
moment().format('lll'); // Aug 4, 2016 10:43 AM
moment().format('LLLL'); // Thursday, August 4, 2016 10:43 AM
moment().format('llll'); // Thu, Aug 4, 2016 10:43 AM
```

Trasforma un oggetto Date in e da un oggetto momento

Per trasformare un oggetto Date Javascript in un momento (oggetto momento) basta chiamare il `moment` e passare la data come argomento

```
moment(new Date());
// Moment {_isAMomentObject: true, _i: Sun Jul 31 2016 11:08:02 GMT+0300 (Jerusalem Daylight Time), _isUTC: false, _pf: Object, _locale: Locale...}
```

Per tornare indietro al momento Javascript usa il metodo `.toDate()`

```
var now = new Date();
var mom = moment(now)
//undefined
mom
// Moment {_isAMomentObject: true, _i: Sun Jul 31 2016 11:10:32 GMT+0300 (Jerusalem Daylight Time), _isUTC: false, _pf: Object, _locale: Locale...}
mom.toDate()
// Sun Jul 31 2016 11:10:32 GMT+0300 (Jerusalem Daylight Time)
```

Calcolo e manipolazione delle date

Se hai un oggetto momento puoi usare `add` e `subtract` per manipolarlo o impostare direttamente qualsiasi proprietà del tempo

```
moment("2016-01-01").add(1, 'year').format('YYYY-MM-DD')
// -> "2017-01-01"
```

Oppure usa `.day()`, `.month()`, `.year()`, `.seconds()`, `.milliseconds()` per impostare direttamente quei valori. Si noti che gli argomenti passati sono 0-indexed.

```
moment("2016-01-01").month(4).day(5).format('YYYY-MM-DD')
// -> "2016-05-06"
```

Analisi della data

È possibile utilizzare il momento per analizzare le stringhe di data.

Per impostazione predefinita, il momento tenta di analizzare la data come una stringa [ISO-8601](#) e, se ciò non funziona, torna al `new Date()` del browser. Dal momento che il modo in cui i browser costruiscono le date varia, è meglio cercare di non ricorrere a questo.

```
moment('2016-02-04').format('YYYY-MM-DD')  
// ->'2016-02-04'
```

Se hai un formato diverso da ISO 8601, è meglio passare la stringa di formato come secondo argomento al momento.

```
moment('04-02-2016', 'MM-DD-YYYY').format('YYYY-MM-DD')  
// ->'2016-02-04'
```

Leggi [Iniziare con i momenti online](https://riptutorial.com/it/momentjs/topic/1982/iniziare-con-i-momenti): <https://riptutorial.com/it/momentjs/topic/1982/iniziare-con-i-momenti>

Capitolo 2: conto alla rovescia in minuti usando moment.js

Examples

conto alla rovescia con time.js

HTML

```
<div class="countdown"></div>
```

JS

```
var duration = moment.duration({
  'minutes': 5,
  'seconds': 00

});

var timestamp = new Date(0, 0, 0, 2, 10, 30);
var interval = 1;
var timer = setInterval(function() {
  timestamp = new Date(timestamp.getTime() + interval * 1000);

  duration = moment.duration(duration.asSeconds() - interval, 'seconds');
  var min = duration.minutes();
  var sec = duration.seconds();

  sec -= 1;
  if (min < 0) return clearInterval(timer);
  if (min < 10 && min.length !== 2) min = '0' + min;
  if (sec < 0 && min !== 0) {
    min -= 1;
    sec = 59;
  } else if (sec < 10 && sec.length !== 2) sec = '0' + sec;

  $('.' + 'countdown').text(min + ':' + sec);
  if (min == 0 && sec == 0)
    clearInterval(timer);

}, 1000);
```

Mettere tutto insieme

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>FINAL COUNTDOWN</title>
  <style type="text/css">
    /* Styling it all now! */
```



```

@font-face {
  font-family: 'digi';
  src: url('http://cssdeck.com/uploads/resources/fonts/digii/DS-DIGII.TTF');
}

* {
  box-sizing: border-box;
}

html, body {
  width: 100%; height: 100%;
}

body {
  font-family: 'digi';
  font-size: 76%;
  background: #000;
  background-image: radial-gradient(
    center 0,
    white,
    #B9B7B1
  );
}

.countdown {
  width: 250px; height: 100px;
  background: white;
  font-size: 4em;
  color: #707070;

  /* Centering everything */
  position: absolute;
  left: 50%; top: 50%;
  margin-left: -125px; margin-top: -50px;

  text-align: center;
  line-height: 100px;

  border-top: 5px solid #E54B6B;
  border-bottom: 5px solid #E54B6B;
  background-image: linear-gradient(#f0f0f0, white);
}
</style>
<script
src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.js"
integrity="sha256-DZAnKJ/6XZ9si04Hgrsxu/8s717jcIzLy3oi35EouyE="
crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.5.0/moment.min.js"></script>
</head>
<body>
<div class="countdown"></div>
</body>
</html>
<script type="text/javascript">
  var duration = moment.duration({
    'minutes': 5,
    'seconds': 00
  });

```

```
var timestamp = new Date(0, 0, 0, 2, 10, 30);
var interval = 1;
var timer = setInterval(function() {
    timestamp = new Date(timestamp.getTime() + interval * 1000);

    duration = moment.duration(duration.asSeconds() - interval, 'seconds');
    var min = duration.minutes();
    var sec = duration.seconds();

    sec -= 1;
    if (min < 0) return clearInterval(timer);
    if (min < 10 && min.length != 2) min = '0' + min;
    if (sec < 0 && min != 0) {
        min -= 1;
        sec = 59;
    } else if (sec < 10 && sec.length != 2) sec = '0' + sec;

    $('<div>.countdown').text(min + ':' + sec);
    if (min == 0 && sec == 0)
        clearInterval(timer);

}, 1000);

</script>
```

Fiddle: <https://jsfiddle.net/pahday/fyxu66hk/6/>

Leggi conto alla rovescia in minuti usando moment.js online:

<https://riptutorial.com/it/momentjs/topic/10107/conto-alla-rovescia-in-minuti-usando-moment-js>

Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Iniziare con i momenti	Community , James , k-nut , Molske , Sebastian Witeczek , svarog , VincenzoC
2	conto alla rovescia in minuti usando moment.js	Amit Arya