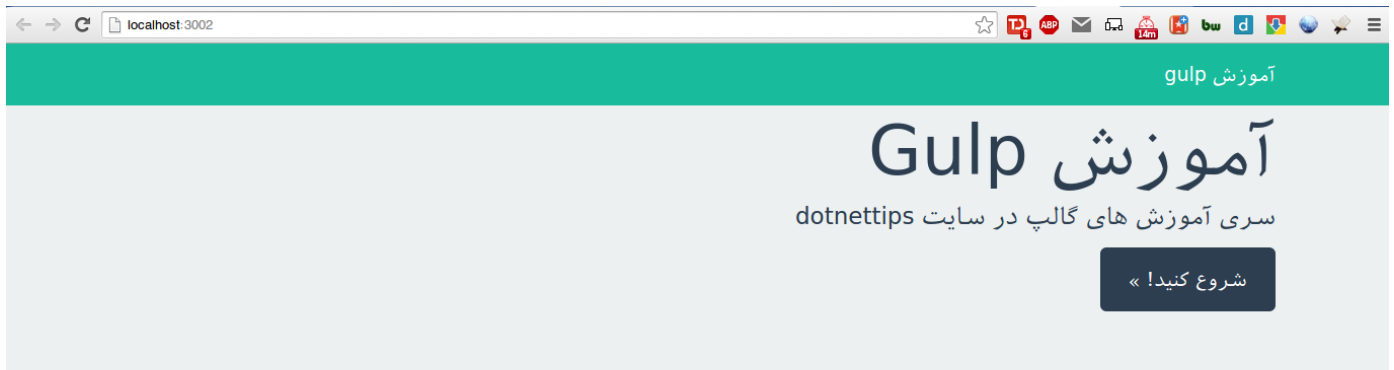


همانطور که در [مقاله ی قبلی](#) پایه ی ورک فلو ی خود را راه اندازی کردیم، در این مقاله می‌خواهیم با طراحی یک صفحه، با بوت استرپ شخصی سازی شده، در عمل با کارایی گالپ آشنا شویم.
دمو پایانی:



- ### قسمت اول

Gulp ابزاری ست که شما را در انجام دادن کارهای مختلف توسعه ی وب، در سمت Front-end کمک می‌کند و اغلب برای کارهایی هم‌چون موارد ذیل بکار می‌رود:

شروع کنید! »
- ### قسمت دوم

در این مقاله و مقالات بعد می‌خواهیم کار خود را با راه اندازی یک workflow برای بوت استرپ، روند شخصی سازی آن را بسیار آسان و لذت بخش‌تر کنیم.

شروع کنید! »
- ### قسمت سوم

در قسمت اول گالپ را معرفی کردیم و در مقاله قبلی به نوشتن اولین تسک با گالپ پرداختیم. در این قسمت می‌خواهیم با نصب bower، پروژه ی workflow بوت استرپ راستچین شده را انجام دهیم.

شروع کنید! »

به هنگام سازی مرورگر و بارگذاری مجدد به صورت خودکار

یکی از موارد فوق العاده تکراری در هنگام توسعه ی وب، برای یک توسعه دهنده سمت کاربر (Front end Developer) ریلود کردن مرورگر است. همچنین تست وب سایت یا آپلود در موبایل و سایر دستگاه‌ها، متداول است. با پلاگین گالپ می‌توان این مشکل را به صورت بهینه‌ای حل کرد.

نصب

برای نصب دستور زیر را در مسیر پروژه، در ترمینال سیستم عامل خود وارد کنید.

```
npm install browser-sync gulp --save-dev
```

می‌دانیم برای استفاده از یک پلاگین باید توسط متد require آن را به یک متغیر انتساب دهیم؛ به صورت زیر:

```
var gulp = require('gulp'),
    sass = require('gulp-ruby-sass'),
    notify = require('gulp-notify'),
    browserSync = require('browser-sync'), // Add browser syncs plugin
    bower = require('gulp-bower');
```

توجه کنید هر پلاگینی که اضافه می‌کنید، باید تسک مربوط به آن را بنویسیم تا بتوانیم از آن استفاده کنیم. برای این پلاگین فقط مشخص کردن مسیر root سرور کافی است.

```
gulp.task('browserSync', function() {
  browserSync({
    server: {
      baseDir: './' //our server root
    }
  });
});
```

حال می‌خواهیم با زدن `gulp watch`، تمام کارهای ما به صورت خودکار انجام شوند. اما این دستور که در جلسه‌ی قبل آن‌را تعریف کردیم، فقط منتظر انجام یک تغییر است. تسک `watch` را به گونه‌ای تغییر می‌دهیم که ابتدا تسک‌های `brower sync`، `css`، `انجام` شوند (به دلیل اینکه باید ابتدا، سرور راه اندازی شود) سپس گالپ منتظر تغییرات باشد و آنها را اعمال کند.

```
gulp.task('watch', [ 'css','browserSync'], function() {
})
```

تسک‌های `html,css,browserSync` قبل از تسک `watch` اجرا می‌شوند. طبق مستندات، این پلاگین یکی از توابع `API` [متد watch](#) است و کار آن همانند متد مشابهی در گالپ است. آن را برای ریلود خودکار مرورگر استفاده می‌کنیم.

```
// Rerun the task when a file changes
gulp.task('watch', ['html', 'css','browserSync'], function() {
  gulp.watch(config.sassPath + '/*.scss', ['css']);
  gulp.watch(config.htmlPath, ['html'] )
  browserSync.watch("./*.html").on("change", browserSync.reload); // browserSync watch task
});
```

می‌خواهیم بعد از کامپایل، فایل‌های `sass` هم مرورگر دوباره بارگذاری شوند. کد زیر را به انتهای تسک `css` اضافه می‌کنیم:

```
.pipe(browserSync.reload({
  stream: true
}));
```

بسیار خوب با انجام این کارها پلاگین باید به درستی کار کند.

شخصی سازی بوت استرپ

برای شخصی سازی بوت استرپ کافی است ابتدا فایل‌های `sass` بوت استرپ و `FontAwesome` را در `style.scss` ایمپورت کنیم؛ به این صورت:

```
@import "bootstrap";
@import "font-awesome";
```

حال دستور `gulp` را می‌زنیم. با اینکار فایل `style.scss` کامپایل می‌شود. می‌خواهیم یک فونت فارسی و یک قالب فلت را به پروژه‌امان اعمال کنیم. من فایل‌ها را اضافه کرده‌ام و شما با یک نگاه می‌توانید، چیزی را که گفتم درک کنید.

```
@import "fonts-fa";
@import "variable";
@import "bootstrap";
@import "font-awesome";
@import "rtl.scss";
@import "typography";
```

نکته : سعی کنید برای استایل هر قسمت، یک فایل مجزا درست کنید؛ مانند مثال بالا که در پروژه لحاظ شده. برای توسعه‌ی پروژه، ابتدا مخزن گیت هاب را فورک کرده و با زدن دستورات زیر کار خود را آغاز کنید:

```
sudo npm install
```

```
gulp
```

```
gulp watch
```

```
mmdsharifi@mmdsharifi ~/Work/Gulp-RTLbootstrap-fontawesome $ gulp watch
[12:58:37] Using gulpfile ~/Work/Gulp-RTLbootstrap-fontawesome/gulpfile.js
[12:58:37] Starting 'css'...
[12:58:37] Starting 'browserSync'...
[12:58:37] Finished 'browserSync' after 43 ms
[BS] Access URLs:
-----
    Local: http://localhost:3002
  External: http://192.168.1.7:3002
-----
    UI: http://localhost:3003
  UI External: http://192.168.1.7:3003
-----
[BS] Serving files from: ./
[12:58:39] Finished 'css' after 1.9 s
[12:58:39] Starting 'watch'...
[12:58:39] Finished 'watch' after 37 ms
[13:00:41] Starting 'css'...
[BS] 1 file changed (style.css)
[13:00:43] Finished 'css' after 1.62 s
[BS] File changed: index.html
[BS] File changed: index.html
[13:05:52] Starting 'css'...
[BS] 1 file changed (style.css)
[13:05:54] Finished 'css' after 1.83 s
[13:06:43] Starting 'css'...
[BS] 1 file changed (style.css)
[13:06:44] Finished 'css' after 1.69 s
[13:09:03] Starting 'css'...
```

[مخزن گیت هاب](#) : کامیت :

[Add : browserSync plugin and index.html](#)