



07

Automatizando concatenação (merge) e minificação

Você deve baixar o [projeto completo do exercício anterior \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/grunt/02-projeto.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/grunt/02-projeto.zip). Não esqueça de entrar no diretório do projeto e rodar o comando `npm install` para baixar todas as dependências do projeto.

No capítulo anterior, criamos uma estrutura responsável pela cópia do nosso projeto num diretório para distribuição. Fizemos isso para evitarmos de alterar os arquivos originais. Agora, você concatenará e minificará os arquivos CSS e JavaScript da página `index.html`. Para isso, você precisará instalar os plugins `grunt-contrib-concat`, `grunt-contrib-uglify`, `grunt-contrib-cssmin` e por fim o `grunt-usemin` através do npm. Ah, não esqueça de registrá-los em seu `Gruntfile.js` através da função `grunt.loadNpmTasks`.

Como usaremos o `grunt-usemin` para gerar as configurações das demais tasks, você não precisa configurar cada uma delas, porém, precisará configurar a task `useminPrepare` e na página `index.html` envolver a importação de arquivos CSS e JavaScript com comentários especiais que vimos na aula. Lembre-se que a task `useminPrepare` se alimenta dessa configuração para gerar as configurações dos demais plugins.

Configurar a task `usemin` também é importante, pois ela precisa saber onde estão as páginas que ela alterará substituindo os comentários especiais pelos novos arquivos gerados.

Como executar todas essas tasks de uma só vez? Lembre-se que você pode registrar uma tarefa customizada chamada 'minifica' que chama na sequência `useminPrepare`, `concat`, `uglify`, `cssmin` e por fim `usemin`.

E que tal executá-las com a task default? Já fizemos isso no capítulo anterior.

Você pode consultar o texto e o vídeo sempre que quiser, inclusive tirar dúvidas em nosso fórum. Mas não esqueça: é importante que você compartilhe seu código e que também disponibilize mensagens de erro que possam aparecer em seu terminal.

Bom exercício!

Responda

INSERIR CÓDIGO	FORMATAÇÃO
<div></div>	

