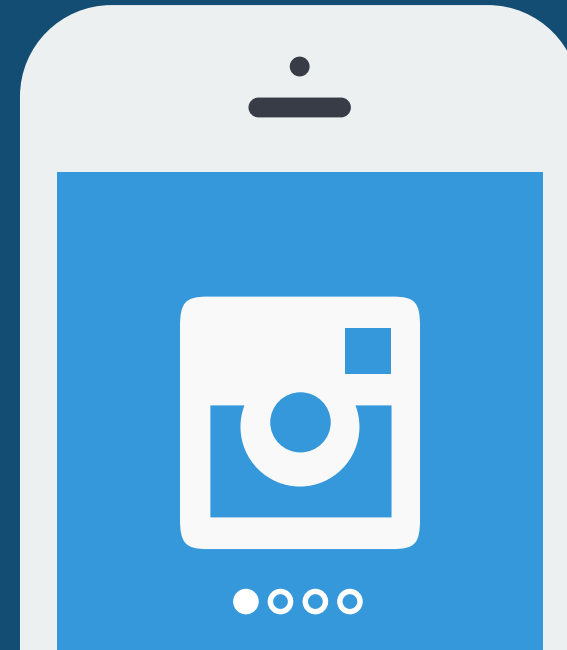
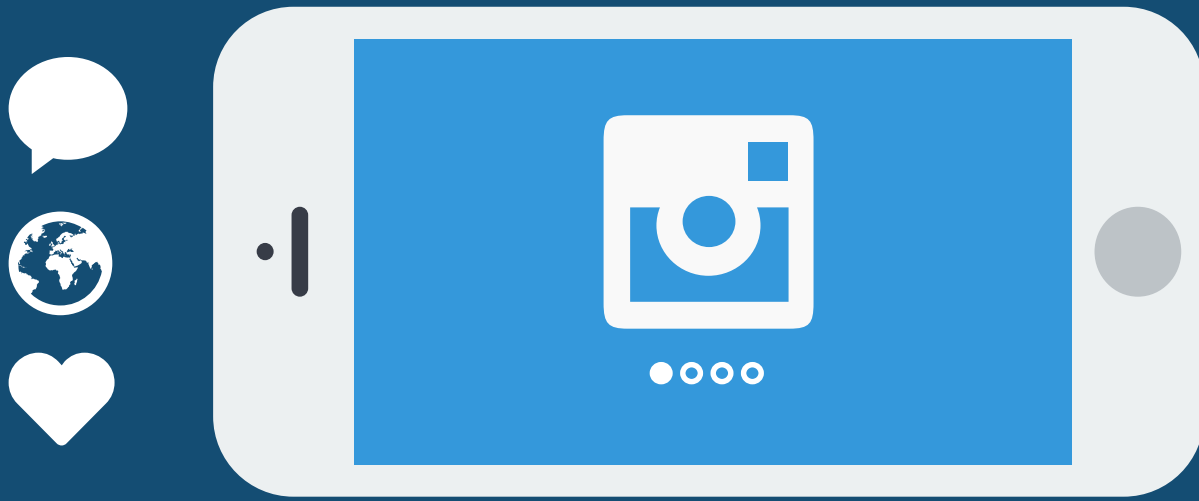


targettrust

treinamento e tecnologia



CORS



CORS

- **Cross-Origin Resource Sharing** (CORS) é uma especificação **W3C** que permite a comunicação entre domínios a partir do navegador. Ao construir em cima do objeto **XMLHttpRequest**, CORS permite aos desenvolvedores trabalhar com os mesmos idiomas como pedidos do mesmo domínio.



Solicitação Básica do AJAX

- Cada um dos frameworks do JavaScript abstrai objetos **XMLHttpRequest** (ou, no caso do Internet Explorer, **ActiveXObject** ou **Microsoft.XMLHTTP**) para fazer requisições do Ajax.
- Uma solicitação para um site externo irá falhar porque o destino solicitado, não é o mesmo que o da origem.
- Cada navegador fornece a sua própria mensagem de erro;



Implementando CORS

Access Control-Allow-Origin

- A URL específica ou * que identifica que domínio (s) pode fazer solicitações cross-origin para esse servidor (destino). (* é um valor de configuração indesejável, uma vez que permite que toda e qualquer origem faça solicitações para o servidor.)
- Uma lista separada por vírgulas de métodos de solicitação permitidos.



Implementando CORS

Access Control-Allow-Origin

- Uma lista separada por vírgula de cabeçalhos de requisição permitidos.



Implementando CORS

- A grande questão é: “quais navegadores implementaram a especificação CORS?”
- A maioria deles, na verdade. Firefox 3.5+, Safari 4+, Chrome 3+, e IE9+.
- O IE8 não suporta o CORS padrão, mas tem um objeto **XDomainRequest**, e o Opera ainda não implementou CORS.



Implementando CORS

- Esse nível atual de suporte, no entanto, faz do CORS uma opção viável para muitos sites. Se você gerencia um serviço web ou simplesmente deseja improvisar com estratégias Ajax, mantenha o CORS em mente; eu tenho uma suspeita de que ele vai desempenhar um grande papel no futuro do desenvolvimento web.



Implementando CORS

CORS é suportado nos seguintes navegadores:

- Chrome 3+
- Firefox 3.5+
- Opera 12+
- Safari 4+
- Internet Explorer 8+



CORS a partir do JQuery

O método do JQuery `$.ajax ()` pode ser usado para fazer tanto XHR regular e solicitações CORS. Algumas notas sobre a implementação do JQuery:

- Implementação **CORS** do **JQuery** não suporta **XDomainRequest** objeto do IE. Mas existem **plugins jQuery** que permitem isso.
- O **`$.support.cors` boolean** será definido como verdadeiro se o browser suporta CORS (Isso retorna falso no IE, ver item acima). Esta pode ser uma maneira rápida de verificar o suporte para CORS.

