

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

سیاست امنیتی خاستگاه مشترک در مرورگرها

مدرس : مهندس افشین رفوآ

[دوره آموزشی JQuery](#)

سیاست امنیتی خاستگاه مشترک (Same Origin Policy) در مرورگرها

سیاست خاستگاه مشترک یک ویژگی امنیتی است که در پیاده سازی جاوا اسکریپت در بیشتر مرورگرهای مطرح و همچنین دیگر تکنولوژی های مورد استفاده در بستر مرورگر، همچون **Flash** کاربرد دارد. این سیاست در اصل به شما اجازه می دهد به صفحات موجود در یک سایت/دامنه درخواست دهید، اما مانع از این می شود که به صفحات مستقر بر روی دیگر دامنه ها، زیردامنه (**subdomain**) یا از طریق یک پروتکل دیگر، درخواست ارسال کنید (و داده در صفحه ی جاری بارگذاری نمایید). از آنجایی که این ویژگی متعلق به جاوا اسکریپت می باشد، منعاقبا جزئی از جی کوئری نیز محسوب می شود. برای مثال نمی توانید از صفحه ی متعلق به دامنه ی دیگر، به وسیله ی توابع **AJAX**، اطلاعات در صفحه ی جاری بارگذاری نمایید. روش هایی برای هک کردن (یا دور زدن) سیاست مزبور وجود دارد که در تمامی مرورگرها به درستی کار نمی کند یا مشکلات دیگری را به وجود می آورد.

با این حال، گاهی لازم می شود درخواست هایی را به صفحه ی متعلق به دامنه ی دیگر ارسال کنید، به خصوص زمانی که هر دو دامنه به شما تعلق دارد یا مالک دامنه ی دوم اجازه ی دسترسی به صفحات آن را به شما می دهد. خوشبختانه، استاندارد **JSONP** به شما این امکان را می دهد. اگرچه این کار با جاوا اسکریپت یک نوع هک محسوب شده و انجام آن در این زبان با زحمت فراوانی همراه است، اما **jQuery** از این قابلیت به راحتی پشتیبانی می کند و به شما اجازه می دهد تا به آسانی فراخوانی را بر اساس **JSONP** (درست به راحتی و مشابه توابع **ajax**) انجام دهید. کافی است نوع داده ای بازگشتی (**return type**) را به **"json"** تغییر دهید تا فراخوانی **get()** و **post()** ویرایش شده و بر اساس استاندارد **JSONP** صورت گیرد.

توضیح بیشتر: **JSONP** یک تکنیک می باشد که برنامه نویسان تحت وب برای غلبه کردن بر محدودیت های **cross-domain** اعمال شده توسط مرورگرها از آن استفاده می کنند. به کمک آن می توان اطلاعات مورد نظر را از سیستم هایی غیر از سیستمی که صفحه را میزبانی می کند (سرویس می دهد)، بازیابی نمود.

JavaScript Object Notation (نشانه گذاری شی جاوا اسکریپت)، به اختصار **JSON**، یک فرمت برای انتقال آسان و سریع داده های ساخت یافته، از طریق اینترنت می باشد. اگرچه این تکنیک در اصل برای کار با جاوا اسکریپت طراحی شده، اما هم اکنون بسیاری دیگر از زبان های برنامه نویسی نیز از آن پشتیبانی می کنند. این تکنولوژی به شما اجازه می دهد به راحتی آرایه ها و اشیا خود را به فرمت **JSON** تبدیل کرده و آن ها را با سرعت بالا انتقال دهید.

در مبحث بعدی، یک مثال ایجاد می کنیم که در آن یک فایل را، با استفاده از تکنولوژی **JSON**، از **subdomain** دیگر درخواست می کنیم.