

برای پروژه ای نیاز بود تا از sub-domain استفاده شود. نحوه کار بدین صورت بود که اطلاعات باید بر اساس شهرها بارگذاری می‌شد؛ برای مثال اگر کاربر آدرس tehran.mysite.com را وارد کرد، اطلاعات مربوط به شهر تهران بارگذاری شود و برای سایر شهرها هم به همین ترتیب. در سرور که روش کار و ساخت ساب دومین کاملاً مشخص است. اما برای لوکال باید به چه ترتیب عمل شود؟

مسئله برنامه پیش از آپلود حتماً باید روی لوکال تست شود. برای ساخت ساب دومین روی لوکال هاست کافی ست به مسیر زیر رفته و فایل hosts را با دسترسی administrator باز کنید .

```
[windows drive]:\Windows\System32\drivers\etc
```

سپس به شیوه زیر ساب دومین‌های خود را در این فایل وارد کنید .

```
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
127.0.0.1 localhost
127.0.0.1 tehran.localhost
127.0.0.1 mashhad.localhost
127.0.0.1 sabzevar.localhost
```

خوب، از این به بعد در صورتیکه کاربر هر کدام از ساب دومین‌های وارد شده در این فایل را در مرورگر خود وارد کند، به راحتی می‌توان در رویداد Application_BeginRequest در فایل Global.asax مسیر url را بدست آورد و کاربر را به مسیر دلخواه هدایت کرد.

نکته مهمی که باید حتماً توجه شود استفاده از دستور Request.Url.ToString(); است. هنگامیکه برنامه روی هاست در حال اجراست، قادر به برگرداندن مسیر به همراه با نام ساب دومین می‌باشد، اما این دستور روی لوکال، نام ساب دومین را برنمی‌گرداند! برای این کار روی لوکال استفاده از روش زیر استفاده کنید:

```
host = Request.Headers["HOST"].ToLower();
```

اکنون بعد از به دست آوردن مسیر کاربر می‌توانیم او را به مسیر دلخواه بفرستیم. مثلاً من ابتدا با به دست آوردن نام شهر از روی url کاربر، کد متناظر با شهر را پیدا کرده و کد را به همراه آدرس به صفحه مورد نظر فرستاده و در آن صفحه با دریافت کد شهر، اطلاعات لازم را از دیتابیس فراخوانی می‌کنم:

```
void Application_BeginRequest(object sender, EventArgs e)
{
    string host, url, newUrl;
    host = Request.Headers["HOST"].ToLower(); //for localhost
    //host = Request.Url.ToString(); // for server
    url = Request.Url.PathAndQuery.ToLower();

    if (host.EndsWith(".localhost:8001") && (url == "" || url == "/"))
    {
        int cityId = City.GetCityIdByCityName(host.Replace(".localhost:8001", ""));
        newUrl = string.Format("~/postlist/{0}/", cityId);
        HttpContext.Current.RewritePath(newUrl);
        return;
    }
}
```

نکته: در صورتی که در حال استفاده از vpn باشید قادر به دسترسی به subdomainهای خود در حالت لوکال نخواهید بود. پس برای تست برنامه، حتما این مورد را مد نظر داشته باشید. موفق باشید.

نظرات خوانندگان

نویسنده: فواد عبداللہی
تاریخ: ۱۳:۴۴ ۱۳۹۱/۱۲/۱۱

ممنون از آموزشتون
ولی یہ سوال برام پیش اومد و اونم اینکه شما تو فایل hosts به صورت استاتیک اسامی رو تعریف کردین ولی در عمل بیشتر نیاز به داینامیک بودن این مطلب هست.

نویسنده: محسن
تاریخ: ۱۳:۱۹ ۱۳۹۱/۱۲/۱۱

IIS مازولی به نام [URL Rewrite](#) برای اینکار داره. [با برنامه نویسی](#) هم قابل کنترل است.

نویسنده: ناصر فرجی
تاریخ: ۱۳:۲۴ ۱۳۹۱/۱۲/۱۱

بله. روی لوکال هدف تست برنامه ست. برای هاست هم در صورتی که بخواید به صورت بی نهایت ساب دومین داشته باشید (شبیه سیستم هایی مثل بلاگفا) باید یک ip اختصاصی داشته باشید و تنظیماتی رو در DNS خودتون اعمال کنید. به این صورت کاربر هر زیر دامنه ای رو روی دامین شما باز کنه به صورت اتوماتیک به وب سایت شما هدایت میشه. در صورتی هم که تعداد ساب دومین هاتون محدوده که میتونید خودتون از طریق کنترل پنل دامنه اون ها رو ایجاد کنید.

نویسنده: ایمان اسلامی
تاریخ: ۲۰:۵۷ ۱۳۹۲/۰۹/۲۰

با سلام و تشکر از مطالب شما
میخواستم بدونم میشه یہ پروژه از نوع mvc و یہ پروژه از نوع web form رو به صورت subdomain رو iis نصب کرد؟
در واقع من میخوام cms سایت رو با mvc انجام بدم و خود سایت رو با web from و به صورت ساب دومین مثلاً:

cms.mysite.com

mysite.com

ممنون.

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۲۱:۱۲ ۱۳۹۲/۰۹/۲۰

مشکلی نداره. برای هر کدوم یک [application pool](#) جدا درست کنید تا تداخل نداشته باشند.

نویسنده: میثم فغفوری
تاریخ: ۱۹:۲۳ ۱۳۹۲/۱۱/۱۲

ممنون بابت مطلبتون.
متد ["Request.Headers"]["HOST"] بر روی هاست نام ساب دامین ها رو برمیگردونه؟ اگر نه چجوری میشه فهمید برنامه به صورت لوکال اجرا شده یا بر روی سرور؟

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۹:۲۸ ۱۳۹۲/۱۱/۱۲

از خاصیت [IsLocal](#) استفاده کنید. پشت صحنه‌ی [Host](#).

نویسنده: رسول
تاریخ: ۱۱:۳۳ ۱۳۹۲/۱۲/۱۴

سلام.
من این روش را توی لوکال بدون مشکل انجام دادم
اما بر روی vps باید چیکار کنم؟
توی dns رفتم و new alias ساختم ولی کار نداد.

نویسنده: میثم سام
تاریخ: ۱۲:۲ ۱۳۹۳/۱۲/۱۹

سلام من نه روی لوکال تونستم جواب بگیرم نه روی سرور
خیلی برام مهم
اگه بتونید یه نمونه از پروژه برام بفرستید خیلی ممنون میشم

نویسنده: ح مراداف
تاریخ: ۱۸:۷ ۱۳۹۴/۰۲/۰۵

برای من ارور 404 میده و اصلا BeginRequest اجرا نمیشه...
(مثل حالتیه که WildCardDNS روی سرور تنظیم نشده باشه و درخواست‌ها به سایت اصلی بر نگرده)

به نظر "وقتی برنامه رو با development server خود vs اجرا میکنم ساب دومین‌ها کار میکنه ... با iis express که تست میکنم
هم خطای 400 bad request میده "

دقیقا فکر کنم مشکل من هم همین باشه که با iis express دارم برنامه رو اجرا می‌کنم. میشه دوستان درباره development
server خود vs توضیح بدن.

نویسنده: مهدی مقدسی
تاریخ: ۱۵:۸ ۱۳۹۴/۰۳/۲۱

من میخوام این کارو در هاست انجام بدم. میشه مراحل و منابع برام معرفی کنید.

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۵:۳۳ ۱۳۹۴/۰۳/۲۱

به کنترل پنل دومینی که ثبت کردید وارد شوید. در آنجا امکان ثبت subdomain هست. چیزی مثل مطلب « [بلاگر و دومین](#)
[سفارشی](#) ». ظاهر و اینترفیس این عملیات در هاست‌های مختلف، متفاوت است؛ ولی مفاهیم اصلی آن خیر.