



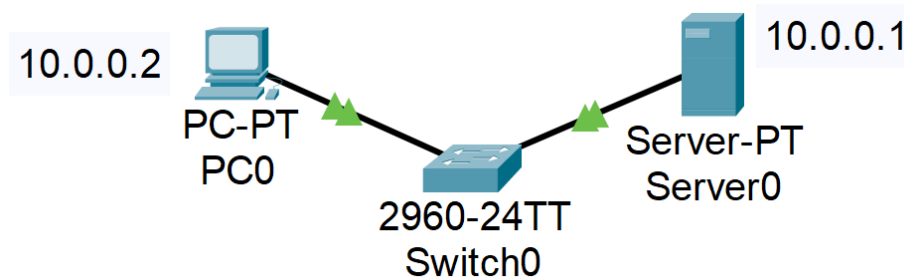
جلسه دوم :

تنظیمات DNS :

سیستم نام دامنه (Domain Name System) یا DNS در واقع دفتر تلفن اینترنت است؛ و افراد می‌توانند از طریق نام دامنه‌ی سایت‌ها مانند Hostiran.net به یک سری اطلاعات آنلاین دسترسی داشته باشند. DNS نام دامنه را به آدرس IP تبدیل می‌کند، تا مرورگرها بتوانند منابع موجود در اینترنت را بارگذاری کنند.

سناریو :

توپولوژی زیر مفروض است :



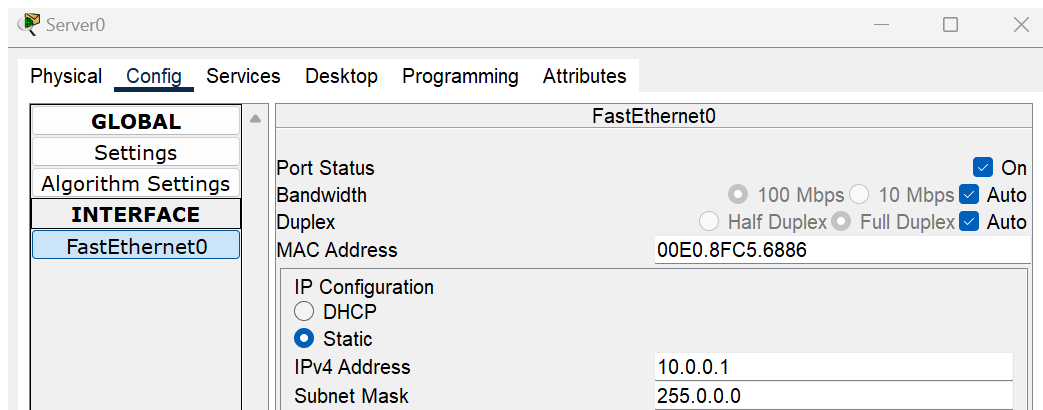
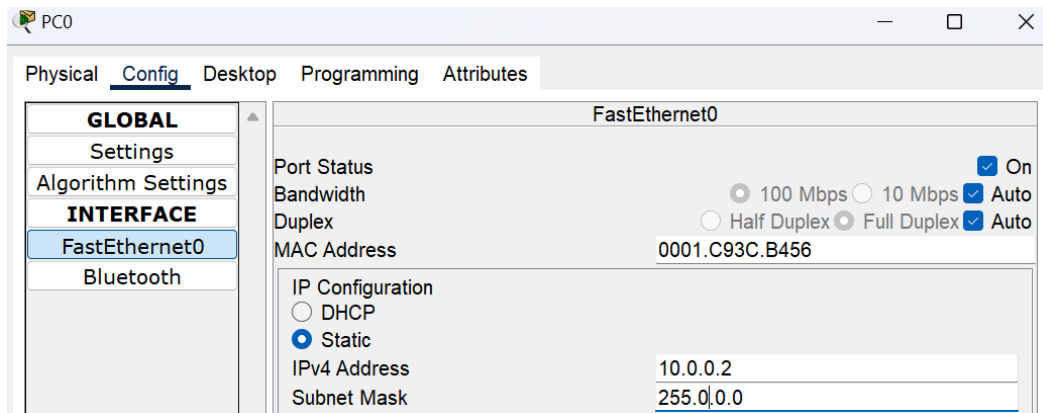
شبکه را طوری تنظیم کنید تا با نوشتن آدرس `seraj.ac.ir` در مرورگر `PC0` صفحه خوش آمد گویی که در `Server0` قرار دارد نمایش داده شود.



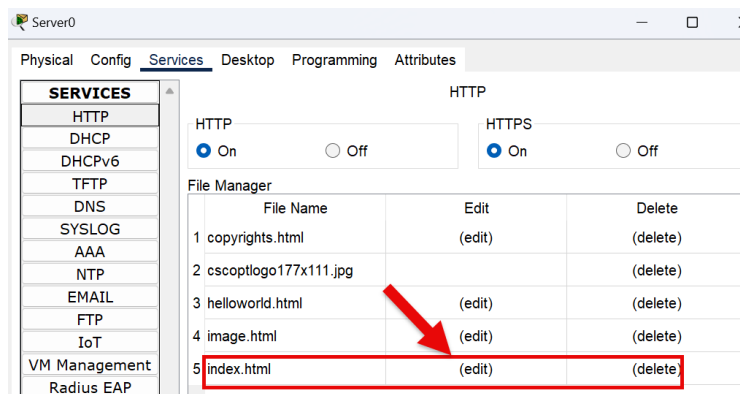


دستور کار:

ابتدا آدرس های IP نوشته شده در توپولوژی را در سرویس دهنده و کامپیوتر پیاده سازی می کنیم :



در مرحله بعدی در بخش سرویس های server صفحه اصلی را ویرایش خواهیم کرد :





این صفحه را می توانید به دلخواه ویرایش کنید :

Server0

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

SERVICES

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS

File Name: index.html

```
<html>
<body>
<h1>Hello Seraj</h1>
</body>
</html>
```

این صفحه را میتوان با استفاده از آدرس IP می توان در PC0 دید :

PC0

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

Web Browser

< > URL http://10.0.0.1 Go Stop

Hello Seraj

برای دیدن این صفحه با آدری seraj.ac.ir باید تنظیمات DNS در Server0 را فعال کنیم :

Server0

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

SERVICES

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS**
- SYSLOG
- AAA
- NTP

DNS

DNS Service ☒ On ☐ Off

Resource Records

Name seraj.ac.ir Type A Record

Address 10.0.0.1

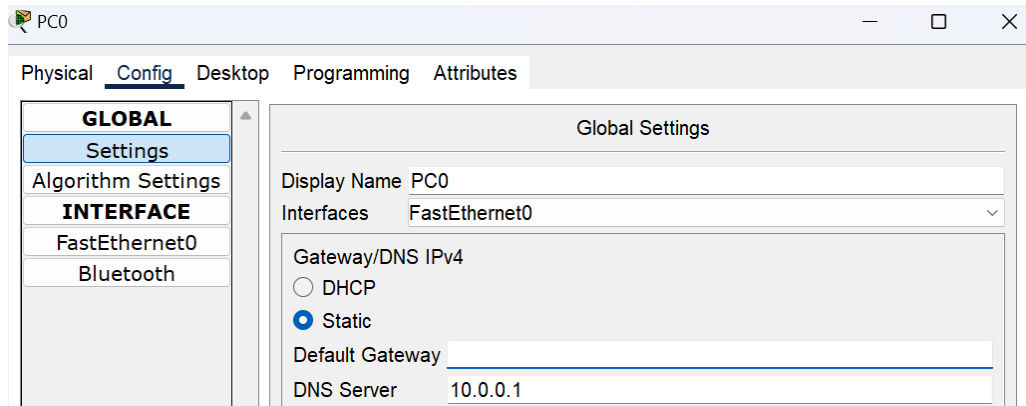
Add Save Remove

No.	Name	Type	Detail
-----	------	------	--------

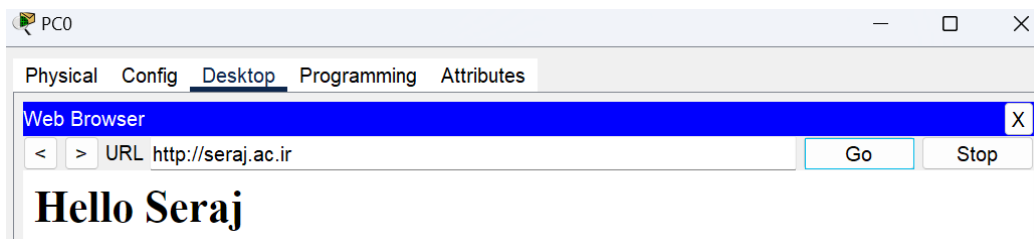




در آخرین مرحله باید آدرس سرویس دهنده DNS را در PC0 نیز تنظیم نماییم :



با اعمال این تنظیمات در PC0 بسادگی می توان سند وب قرار داده شده در Server0 را با آدرس **seraj.ac.ir** مشاهده نمود :



برای دریافت فایل شبیه سازی شده از آدرس زیر استفاده نمایید :

<https://github.com/serajcomputerarts/ciscolabs.git>

