

### **Activitatea de învățare 3. Instalare serviciu DNS pe server**

Competența/Rezultatul învățării: *Prezintă protocoalele de nivel Aplicație*

Obiectivul/obiective vizate:

 **Vei fi capabil să instalezi serviciul DNS pe o stație cu Windows Server**



**Durata: 20 minute**



**Tipul activității: Experiment**

**Sugestii:** - elevii se pot organiza în grupe mici (2 – 3 elevi) sau pot lucra individual.

**Sarcina de lucru :** Realizați instalarea serviciului DNS urmând pașii indicați în fișa de mai jos:

**Pasul 1:** Instalați serviciul **DNS Server** pe o stație cu **Windows Server**. În prealabil, asigurați o adresă statică acestei stații.

Deschideți **Start, Control Panel**, alegeți **Add or Remove Programs**.

Alegeți **Add/Remove Windows Components**.

Alegeți **Network Services** apoi **Details**.

Selectați **Domain Name System (DNS)** și apoi **OK**.

**Pasul 2:** Configurați **serverul DNS**.

Creați zonă de tip **forward** și de tip **reverse**.

Înregistrați resurse în cele două zone. În zona de tip **forward** înregistrați o resursă de tip **Host (A)**. Pentru acest tip de resursă nu uitați să creați pointerul asociat.

**Pasul 3:** Configurați **clientul DNS**.

Deschideti **Start, Control Panel, Network Connections**, alegeti **Local Area Connection** si **Properties**.

În fereastra **Local Area Connections**, alegeti **Internet Protocol (TCP/IP)** si apoi **Properties**.

În fereastra **Internet Protocol (TCP/IP)** bifati optiunea **Use the following DNS server addresses** si în **Preferred DNS Server** completati cu adresa statiei pe care ati instalat si configurat serviciul DNS.

**Pasul 4:** Testati configuratia printr-o interogare despre o înregistrare de resursa definita

în zona de pe server.

**Pasul 5:** Testati comanda `nslookup nume_domeniu`.

**Pasul 6:** Testati comanda `nslookup adresa_IP`.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.