

Programimi i aplikacioneve për serverë

2. Web serveri

Mars 2014

Universiteti i Prizrenit

Ligjërues: MSc. Ilir Bytyçi

Server

- Çka është fjala server?
- Çka është fjala servis?
- Çka është fjala klient?
- Pse shërben të folurit apo p.sh. gjuha shqipe?

Sistemet klient/server

- Sistemi dominues në TI
- Një pjesë e sistemit bën kërkesa
 - Klienti (Cekni një klient!)
- Një pjesë e sistemit përgjigjet në kërkesa
 - Serveri, me anë të serviseve
- Kushti kryesor
 - Klienti dhe serveri duhet të flasin një gjuhë
- Si quhet gjuha e TI apo si flasin pajisjet e TI?
- Protokolet

World Wide Web - histori

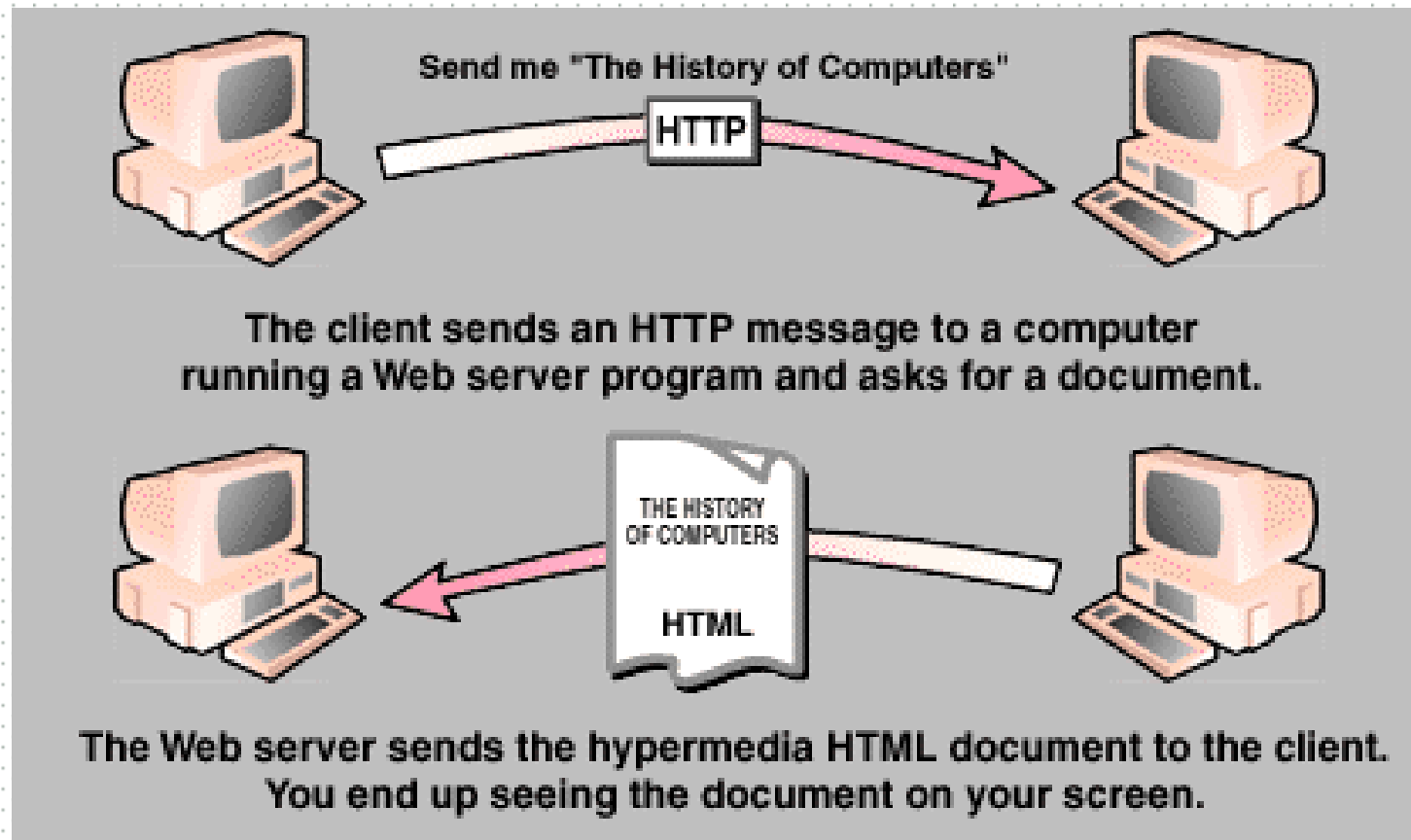
- Tim Berners-Lee inxhinjer softuerësh, në Zvicër, e zbuloi World Wide Web (www) në 1989
- Nevoja për të shkëmbyer të dhëna
- E krijoi web serverin e parë – **httpd**
- Sot
 - Mbi 1 trilion faqe publike në web
 - Mbi 1.7 miliardë njerëz të kyçur
 - Mbi 4 miliardë telefona 'smart'

Web serveri

- **Web serveri** ofron web servise
- **HTML** (HyperText Markup Language) gjuha më e njohur programuese, e përmbajtjes.
- **URI**: Uniform Resource Identifier, apo URL, adresa e resursit
- **HTTP**: Hypertext Transfer Protocol, gjuha apo protokoli i menyres se transferimit.

Web serveri

- **Web serveri ilustrim**



Web serveri

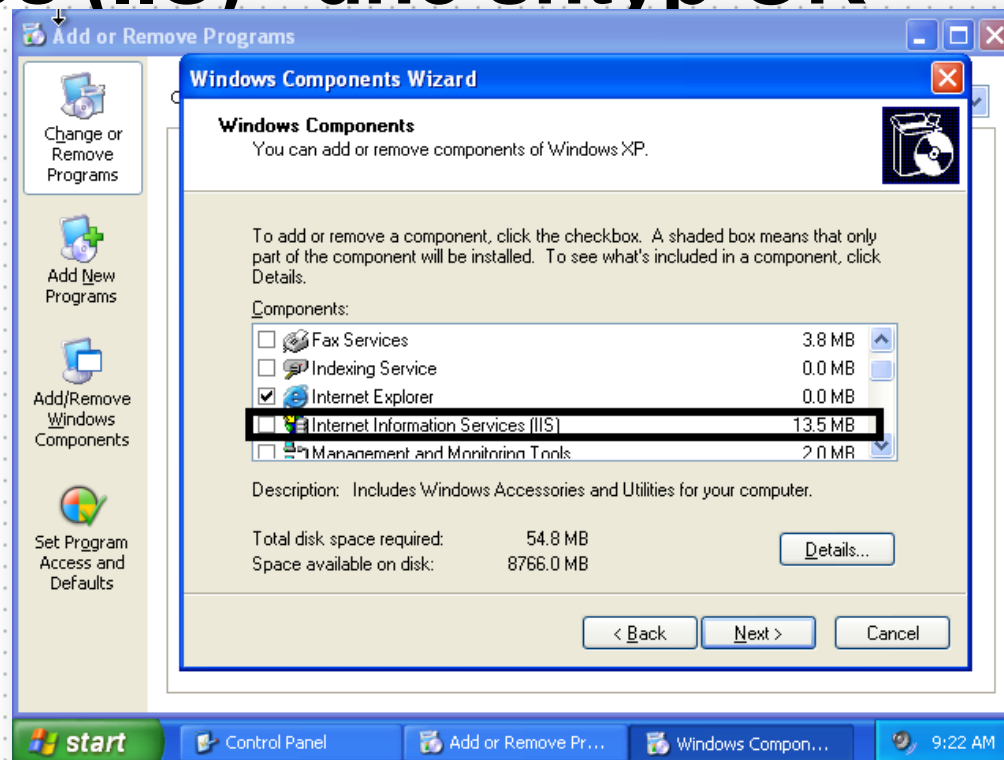
- **Praktikë:**

Në Windows (p.sh. VM)

- **Instalimi dhe konfigurimi i Web serverit**
- **Verifikimi dhe menaxhimi i serviseve (w3svc), IISadmin**
- **Qasja në web server nga klienti**

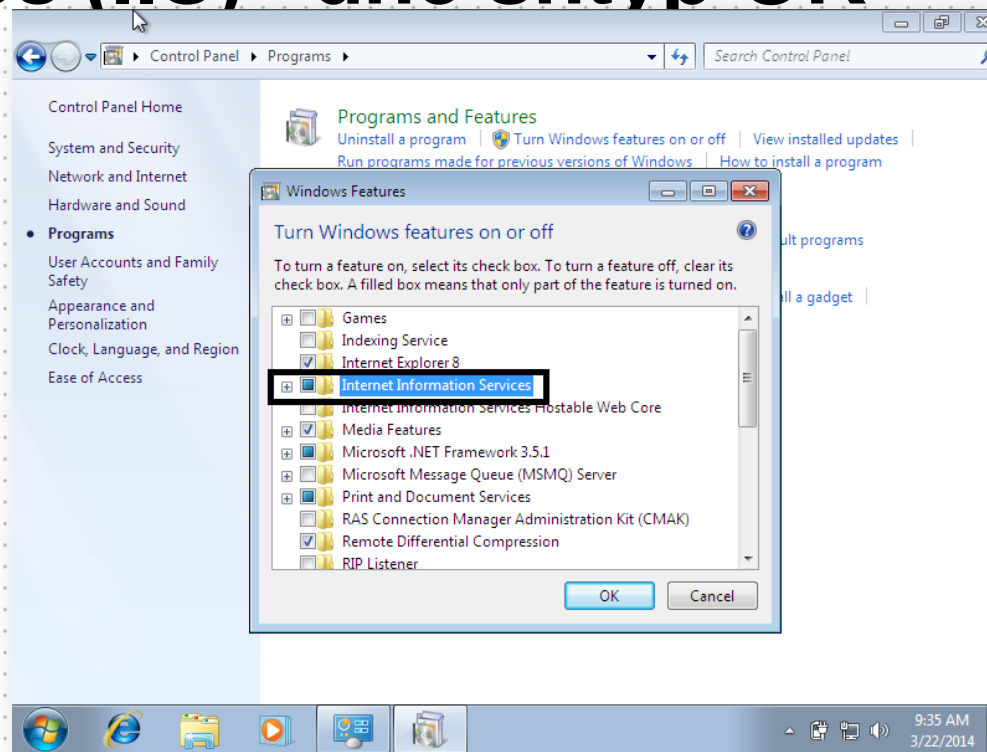
Web serveri

- **Windows XP:**
- **Control panel > Add or Remove Programs > Add/Remove Windows Components**
- **Selekto fushën “Internet Information Services (IIS)” dhe shtyp OK**



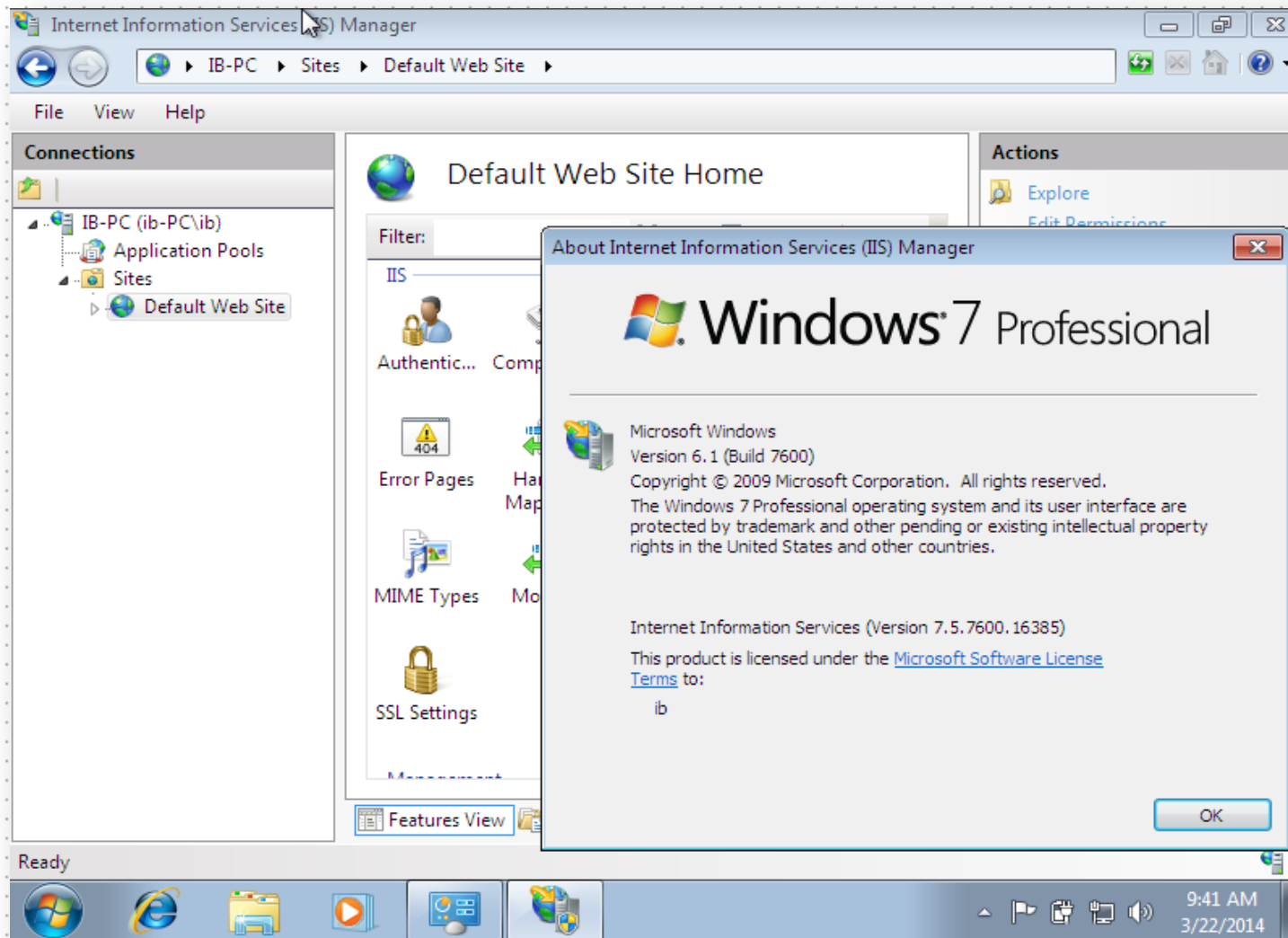
Web serveri

- Windows 7:
- Control panel > Add or Remove Programs > Turn Windows Features On or Off
- Selektu fushën “Internet Information Services (IIS)” dhe shtyp OK



Web serveri

- **Windows 7:**
- **Start, te rreshti i kërimit shkruaj IIS dhe:**

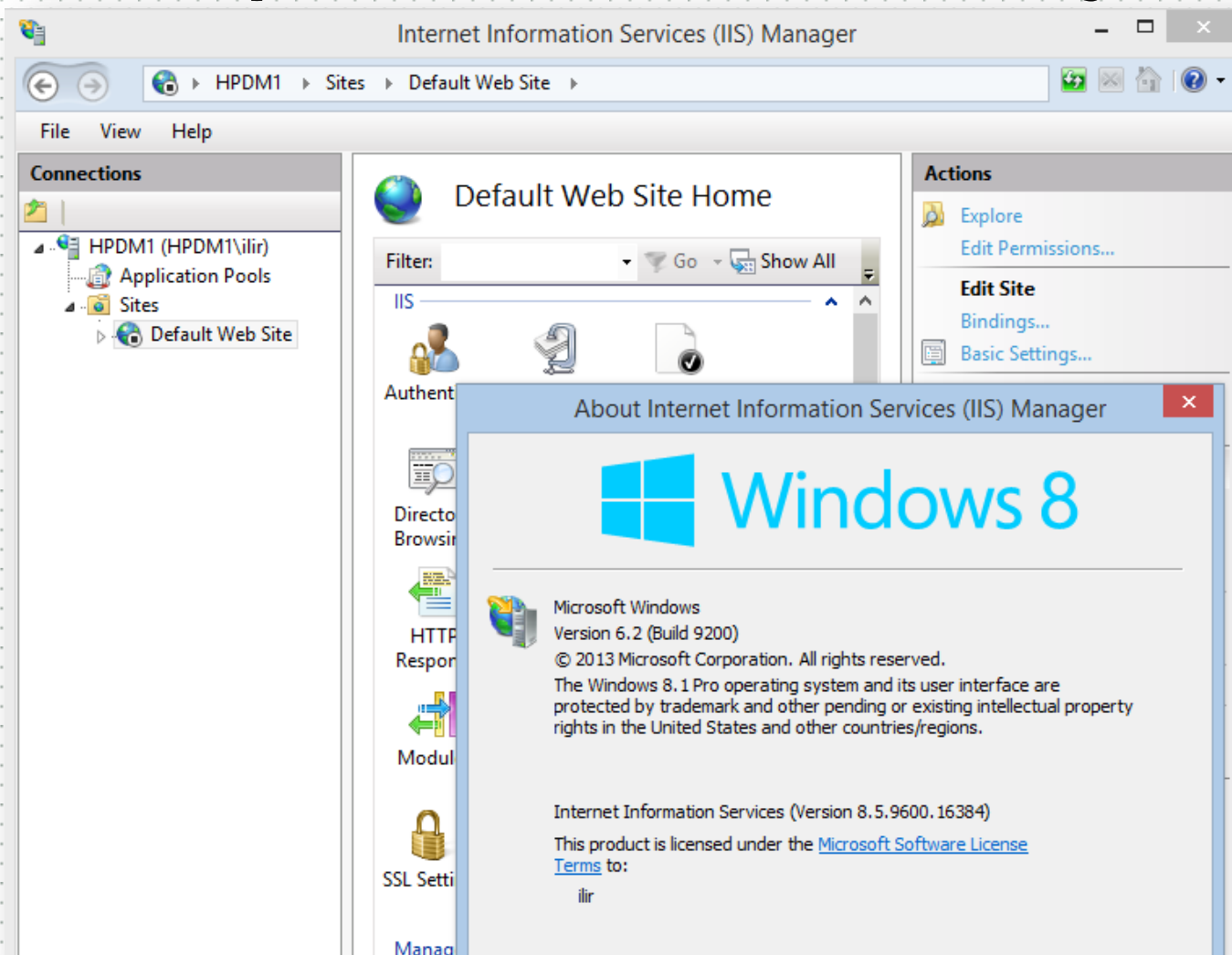


Web serveri

- **Windows 8 ose 8.1:**
- **Search > Turn Windows Features On or Off**
- **Selekto fushën “Internet Information Services (IIS)” dhe shtyp OK. Pas instalimit përsëri Search, shkruaj “IIS”**

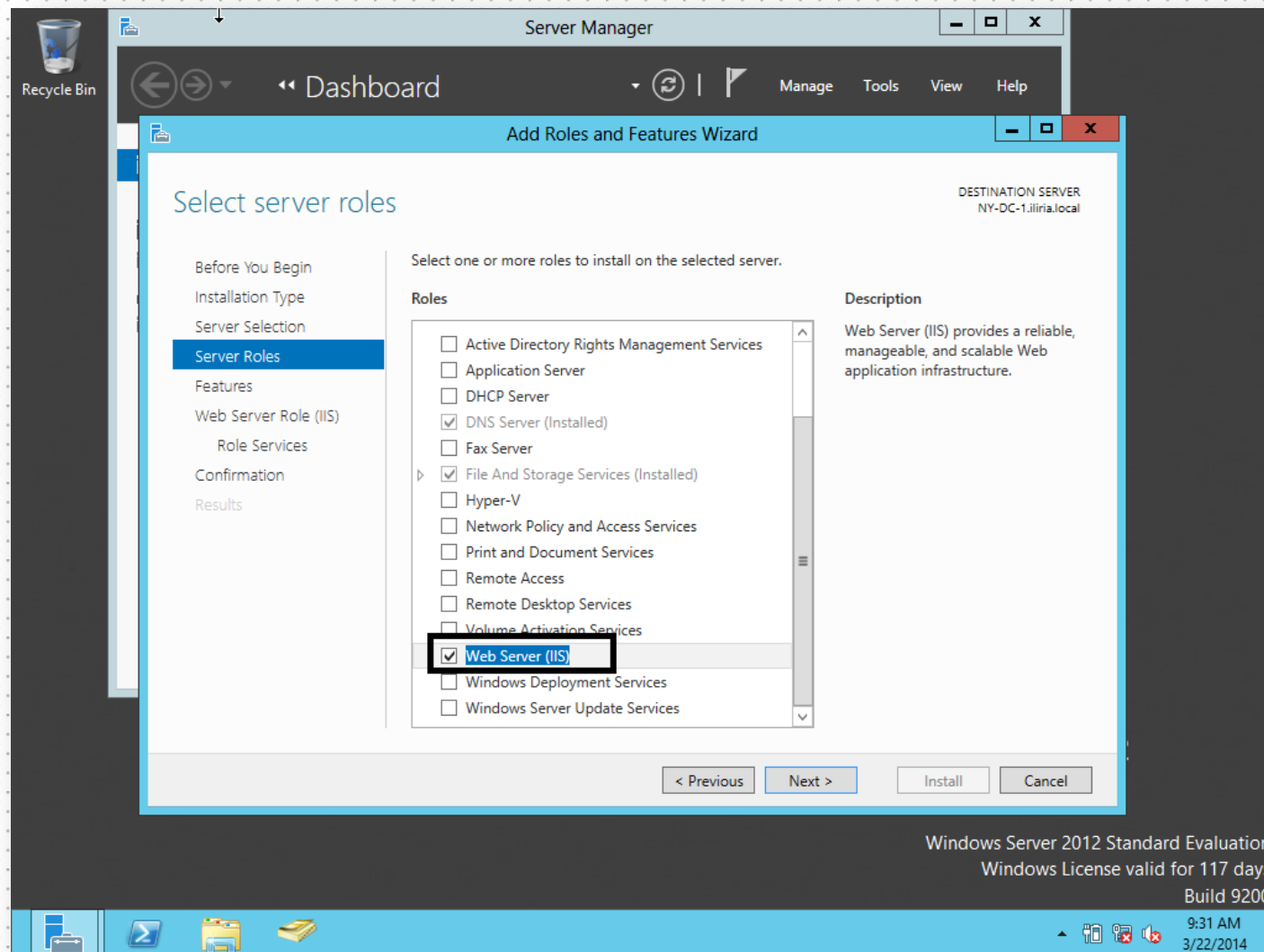
Web serveri

- Windows 8 ose 8.1:
- Për ta hapur IIS, search, shkruaj IIS



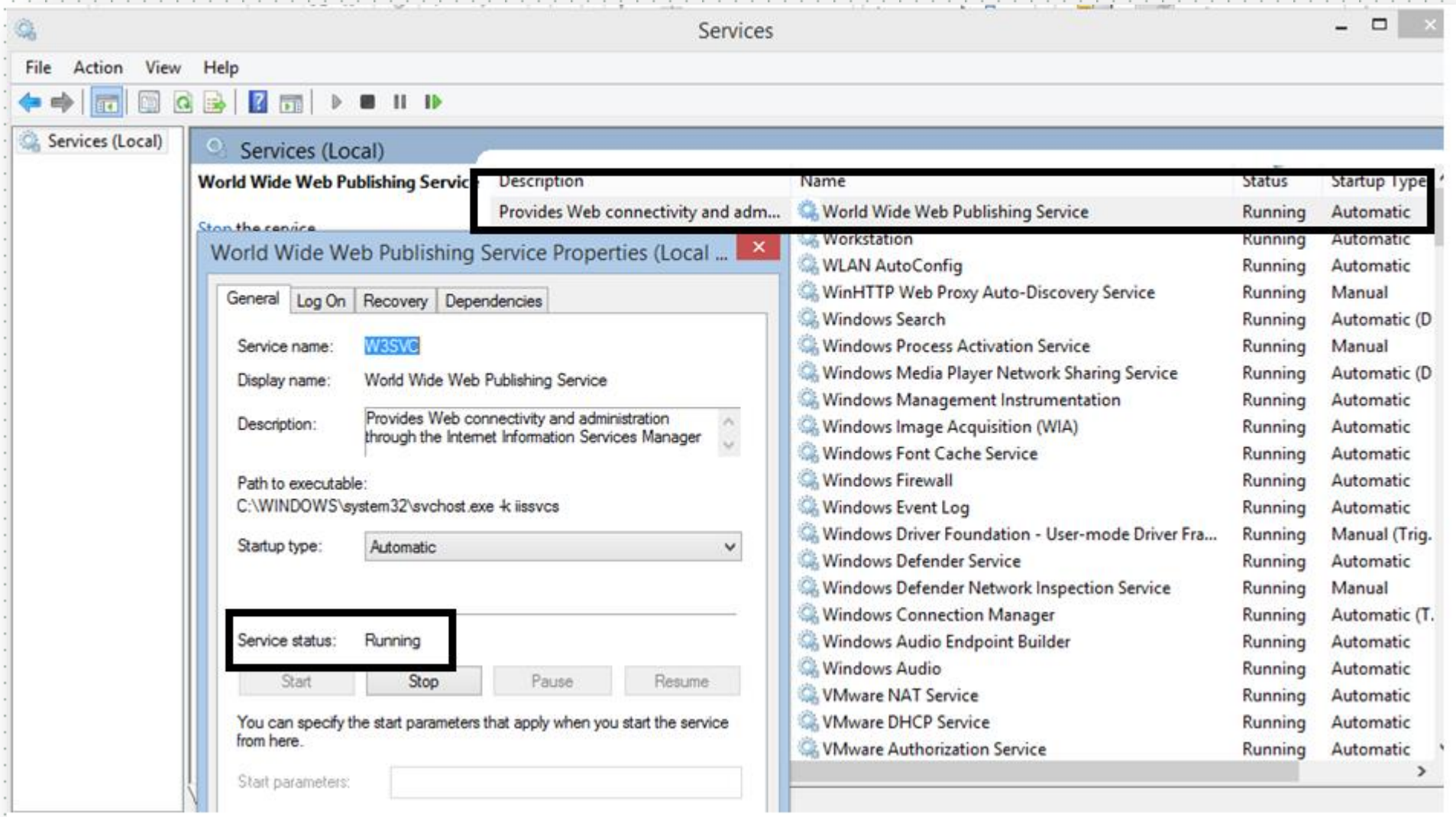
Web serveri

- Windows Server 2012
- Add Role > Web Server



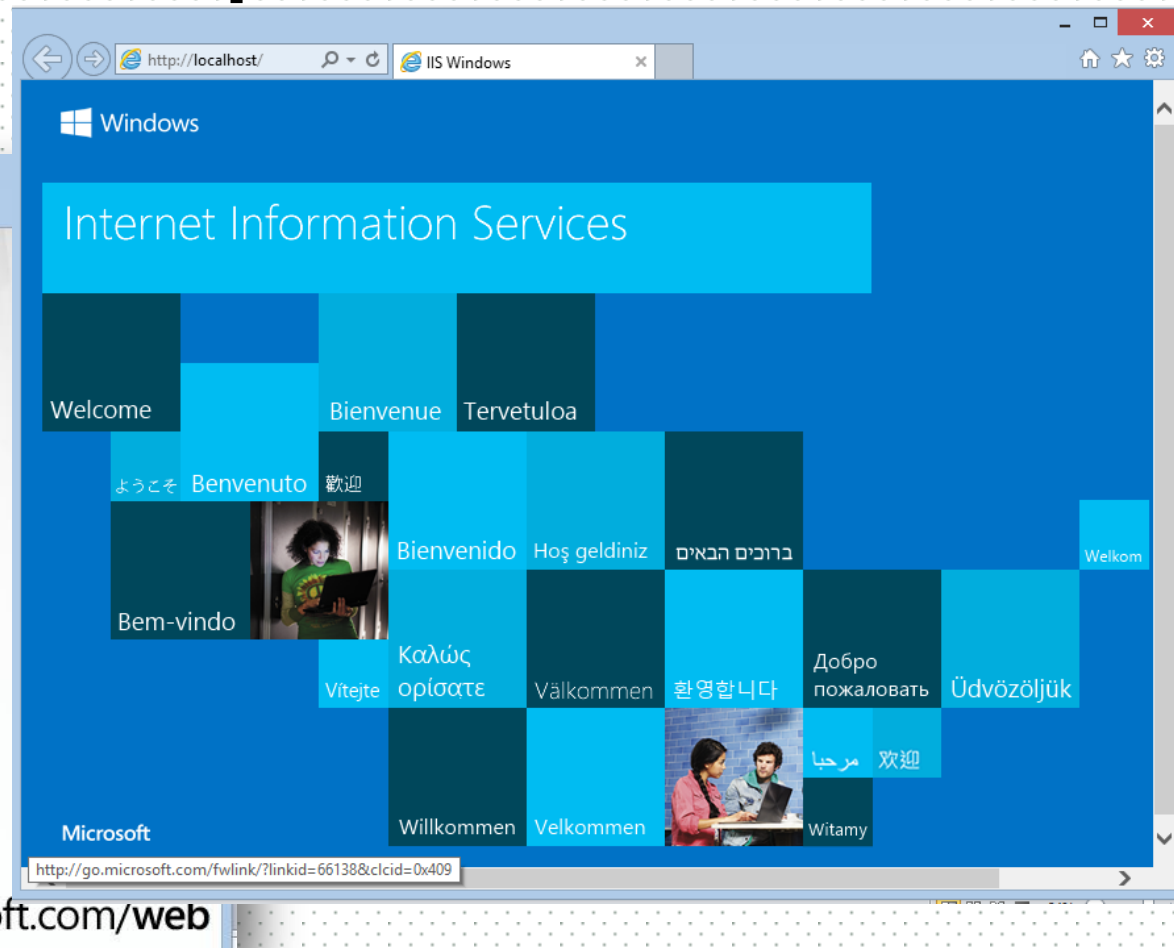
Web serveri

- Verifiko serviset a janë aktive



Web klienti

- Testo a funksionon
- Hap një “browser” dhe shkruaj:
- `http://localhost` ose specifiko IP adresën



Referenca

- Web Foundation

<http://www.webfoundation.org/about/vision/history-of-the-web/>

- W3 Consortium

<http://www.w3.org/>