

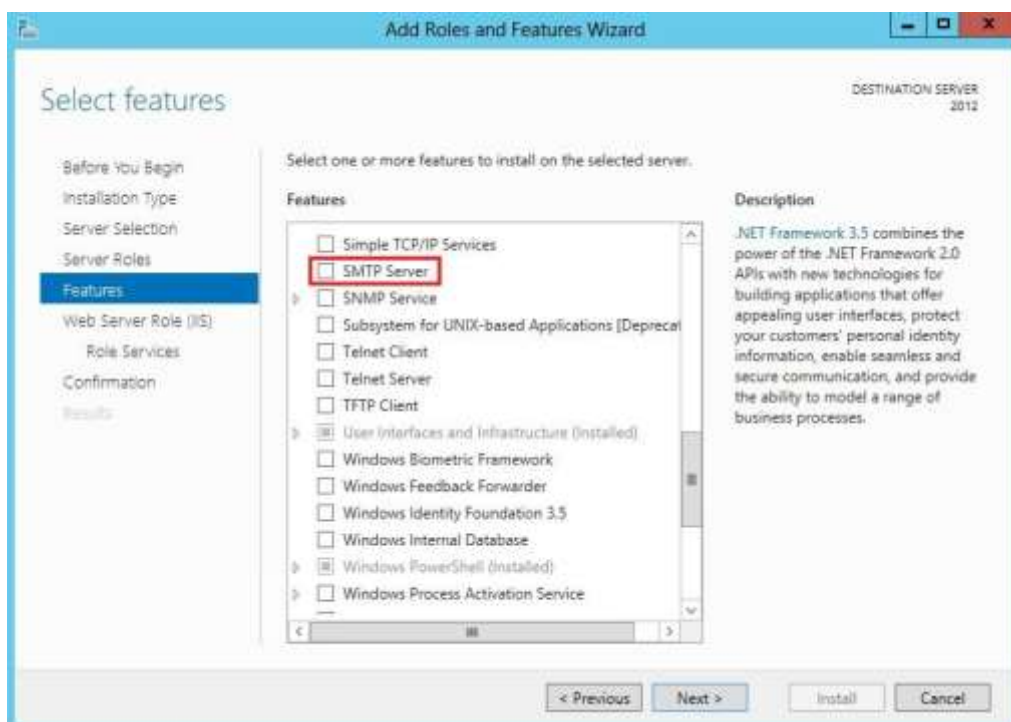
Nastavni predmet	KONFIGURIRANJE RAČUNALNIH MREŽA I SERVISA
Naslov jedinice	Vježba 05: Protokol SMTP na Windows 2019 poslužitelju

1. Inicijalne postavke

- 1) Pokrenuti VMware
- 2) Pokrenuti Poslužitelja (Windows Server 2019)
- 3) Na Poslužitelju u Network postavkama odaberite NAT i provjerite ima li Poslužitelj izlaz na Internet.

2. Instalacija SMTP-a

- 1) Na Poslužitelju kroz Server Manager pokrenuti dodavanje značajke (Feature) SMTP.



Do kraja instalacije, ostaviti predefinirane postavke.

3. Konfiguracija SMTP-a

- 1) Sljedeći korak je konfiguriranje SMTP.
Otvoriti Internet Information Services (IIS) Manager 6 (Tools).

- 2) U IIS 6 Manageru, proširiti naziv poslužitelja, a zatim desnom tipkom miša na SMTP poslužitelj i odaberite Properties.
- 3) U tabu General, kao IP adresu odaberite adresu poslužitelja.
- 4) Kliknite na tab **Access**.
- 5) Kliknite na gumb **Authentication** i označiti Anonymous access. Kliknuti OK.
- 6) Po povratku na tab **Access**, kliknite na gumb **Connection**. Odabrati **Only the list below**, a zatim kliknite Add. Unesite 127.0.0.1, a zatim kliknite OK.
- 7) Po povratku na tab **Access**, kliknite na gumb **Relay**. Odabrati **Only the list below**, a zatim kliknite Add. Unesite 127.0.0.1, a zatim kliknite OK.

Postavke Connection i Relay definiraju koje računala mogu pristupiti SMTP poslužitelju i poslati mail. Odobravanjem samo localhost pristupa (127.0.0.1), povećavamo sigurnosne značajke.

- 8) Kliknite na tab **Delivery**:
 - a. Odaberite **Outbound Security**, označite **Basic Authentication**. Unesite gmail user name i lozinku (za potrebe vježbe, možete kreirati testni račun).
Označite kvačicom TLS encryption. Kliknite OK.
 - b. Odaberite **Outbound connections**. Kao TCP port postavite 587. Provjerite jesu li sve ostale vrijednosti različite od 0.
 - c. Odaberite **Advanced**. Ovdje ćete morati unijeti potpuno kvalificirani naziv domene SMTP poslužitelja (ako nije već upisano, provjeriti točan naziv Name Servera (NS) u DNS Manageru). Kliknite Check DNS da provjerite je li ime ispravno.
U polje **Smart host** potrebno je upisati odredišnu adresu SMTP poslužitelja kojem će se poslana poruka proslijediti na daljnju obradu. Ovo je potrebno jer SMTP poslužitelj koji komunicira s odredišnim poslužiteljem, mora biti javni. U ovo polje upišite **smtp.gmail.com**. Označite kvačicom Attempt direct...
- 9) Sve ostale tabove ostavite kao što je predefinirano.
- 10) Kliknite OK.

4. Testiranje SMTP-a

- 1) Na desktopu kreirajte txt datoteku sljedećeg sadržaja:

```
From: adresaprvogucenika@gmail.com
To: adresadrugogucenika@gmail.com
Subject: Email test
```

Ovo je test

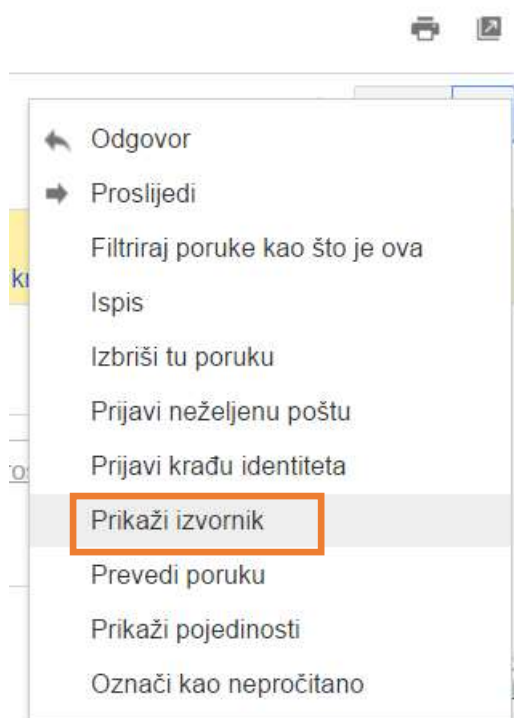
2) Datoteku kopirajte u **C:\inetpub\mailroot\Pickup**.

Poslužitelj SMTP prati ovu mapu i kada otkrije datoteku, pročitati će sadržaj i poslati na e-mail adresu u To: sekciji. To bi se trebalo dogoditi gotovo trenutno. Provjerite inbox navedenog mail računa.

3) Alternativni način je korištenje jednostavne naredbe kroz PowerShell:

```
PS C:\Users\admin> Send-MailMessage -SMTPServer localhost -To xxxxx@gmail.com -  
From xxxxx@gmail.com -Subject "Test" -Body "Pozdrav, ovo je testni mail poslan  
kroz PowerShell"
```

4) U mailu koji ste primili, otvorite zaglavlje (za Gmail vidi sliku).



U novootvorenom prozoru, kliknite **Preuzmi izvorNIK**.

U bilježnicu ispišite putanju SMTP poslužitelja koje je vaš testni mail prošao.

5) Ukoliko niste primili mail, istražite funkciju i sadržaj preostalih direktorija u **C:\inetpub\mailroot**!