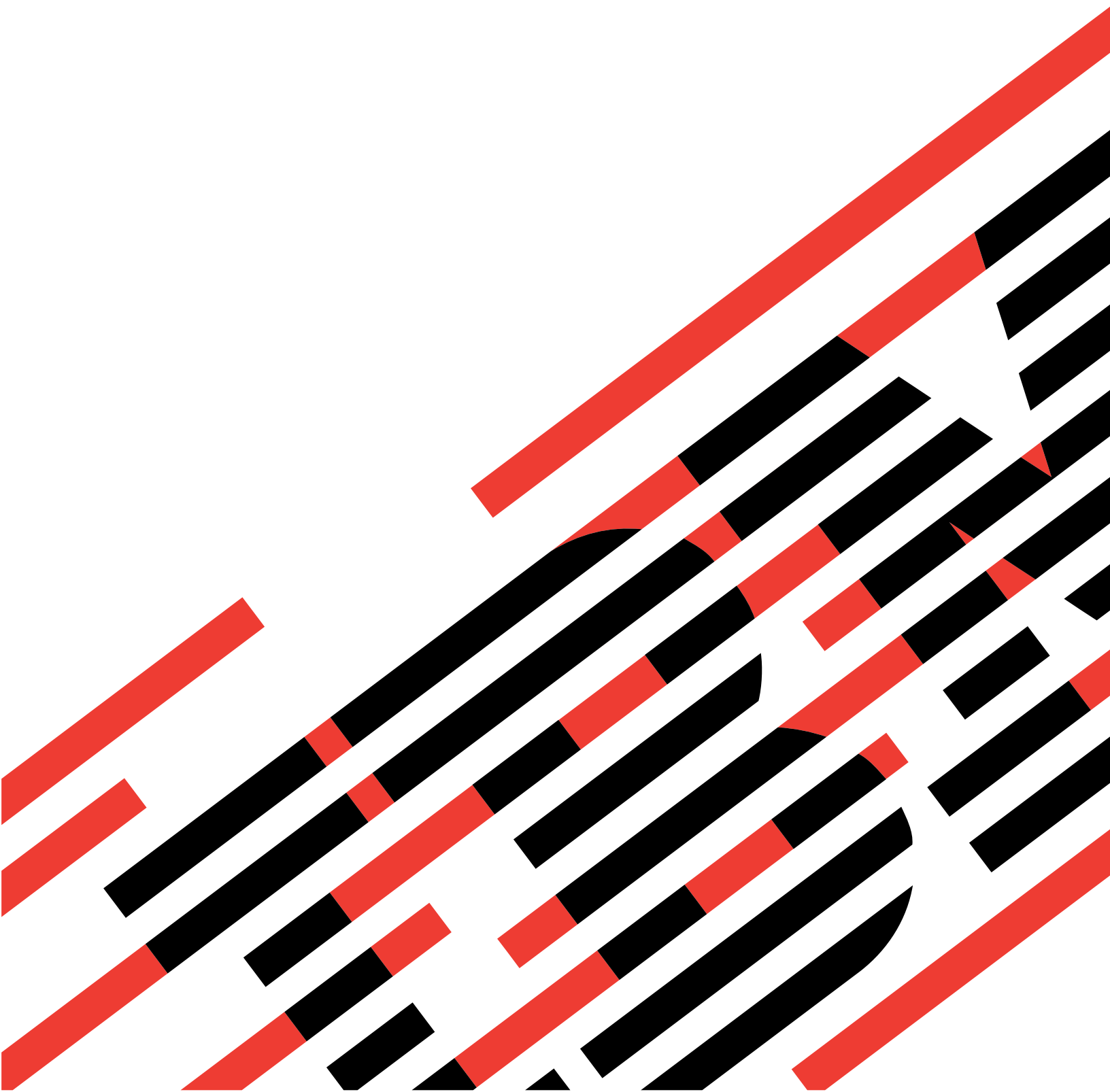


IBM

@server

iSeries

Elektronska Pošta





@server

iSeries

Elektronska Pošta

Sadržaj

E-mail	1
Što je novo za V5R2	1
Ispis ovog poglavlja	4
Primjeri e-pošte: Lokalno slanje i primanje pošte	5
Koncepti e-pošte	6
SMTP na iSeries	7
POP na iSeries	8
Planiranje e-pošte	9
Kontroliranje pristupa e-pošte	11
Sprečavanje pristupa e-pošte	13
Konfiguriranje e-pošte	15
Poslužitelji e-pošte u iSeries Navigator-u	16
Konfiguriranje TCP/IP-a za e-poštu	16
Konfiguriranje SMTP i POP poslužitelja za e-poštu	17
Upišite korisnike e-pošte..	18
Pokretanje i zaustavljanje poslužitelja e-pošte	19
Konfiguriranje profil povezivanja pošte biranja	20
Čarobnjak konfiguriranja biranja veze ISP-a	20
Raspored paketnih ISP poslova e-pošte	21
iSeries kao ISP poslužitelj e-pošte	21
Podrška višestrukim domenama	22
Sigurnost e-pošte	22
Slanje e-pošte kroz usmjeritelj ili vatreni zid	22
Preduvjeti za e-mail usmjerivača	22
Oganičenje primopredajnika	23
Ograničenje povezivanja	23
Filtriranje e-pošte za sprečavanje razmnožavanja virusa	24
Slanje i primanje e-pošte na iSeries	24
Postavljanje klijenata POP e-pošte	25
QtmmSendMail API	26
JavaMail™	28
Slanje spooldatoteka kao PDF datoteka	30
Koristite LDAP za adrese	32
Upotreba SNADS za slanje e-pošte	33
Postavljanje s naslova za razlikovanje između primalaca	33
Podrška Internet adresiranju za naredbu SNDDST	33
Dodavanje datoteka	34
Upotreba SNADS za primanje e-pošte	34
Upravljanje e-poštom	35
Provjera poslužitelja e-pošte	35
Uklanjanje korisnika POP e-pošte	36
Sprečavanje velikih poruka e-pošte od razdijeljivanja	36
Podrška obavijesti statusa dostave	36
Udomljavanje Domino i SMTP poslužitelja na isto iSeries	37
Host Domino LDAP i Usluge direktorij na istoj iSeries	38
Upravljanje performansama SMTP poslužitelja	39
Rješavanje problema e-pošte	40
Odredite probleme s e-poštom	41
Provjera dnevnika komponenti	42
Detalji: Pročitajte unose dnevnika poslužitelja pošte	43
Praćenje nedostavljene e-pošte	48
Rješavanje problema s QtmmSendMail API-jem	48
Informacije koje se odnose na e-poštu	49

SMTP protokol	50
POP protokol	50

E-mail

Ovo poglavlje osigurava vam koncepte i procedure za konfiguriranje i administriranje e-maila na vašem iSeries poslužitelju. Ove informacije pretpostavljaju da ste prije redili na iSeries i da imate rednoiskustvo o TCP/IP-ju, Simple Mail Transfer Protocol (SMTP), i konceptu e-pošte. Za pregled e-pošte na iSeries, uputite se na poglavlja u Razumijevanje e-pošte (See 1).

Za više informacija o e-mailu, pogledajte sljedeće:

Što je novo za V5R2?

Pronađite koje informacije su nove u poglavlju e-pošta Informacijskog Centra.

Ispis teme na pisač

Ako želite pročitati ovu informaciju na papiru, možete ispisati cijelo poglavlje u PDF datoteku.

Razumijevanje e-pošte

Primjer e-pošte

Ovo poglavlje osigurava primjer upotrebe e-pošte za upoznavanje osnovnih koncepata i konfiguracijskih zadataka.

Koncepti e-pošte

Pronađite informacije o osnovnim e-mail konceptima.

Planirane e-pošte

Ovo poglavlje osigurava informaciju za procjenu vaših potraga e-pošte, pripremajući postavljanje e-pošte i informacije o sigurnosti e-pošte.

Upotreba e-pošte

Konfiguriranje e-pošte

Pronađite osnovne korake o konfiguriranju poslužitelja za e-mail.

Pošaljite i primite e-poštu na iSeries

Pronađite instrukcije o tome kako poslati i primiti e-mail preko Post Office Protokola (POP) klijent programa, kao što je Netscape Mail, Microsoft Outlook ili Eudora, ili SNADS klijent, kao što je naredba Šalji distribuciju (SNDDST).

Upravljanje e-poštom

Pronađite instrukcije o tome kako raditi s e-mailom. Ovo poglavlje osigurava informacije o konfiguriranju telefonskih veza, korištenje dobavljača Internet usluga (ISP) za isporuku e-maila, osiguravanje vaše mreže i druge administracijske zadatke.

Resursi e-pošte

Rješavanje problema e-pošte

Nađite savjete i instrukcije o tome kako rukovati s e-mail problemima.

Informacije koje se odnose na e-poštu

Nađite druge informacije o e-pošti.

Što je novo za V5R2

Poglavlja osvjetljaju promjene u e-pošti za Verziju 5 Izdanje 2. Sljedeće promjene u V5R2 utječu na e-poštu:

- **JavaMail™**
Upotreba JavaMail za razvoj aplikacija korisnika e-pošte. U V5R2, JavaMail se šalje kao dio IBM opreme razvijачa za Java-u.
- **Slanje spooldatoteka kao PDF datoteka**
Izvedite spooldatoteke u Adobe Portable Document format (PDF) i distribuirajte dokumente s e-poštom.
- **Koristite LDAP za adrese**
Kao od V5R2, MAPI podrška koja dozvoljava MAPI klijentima pristup unosima u SistemskiDistribucijski Direktorij, više nije dostupno. Pristup Sistemskom Distribucijskom Direktoriju kojeg je osigurao MAPI može se zamijeniti s Lightweight Directory Access Protokolom (LDAP). LDAP vam dozvoljava osiguravanje javne knjige adresa zasnovanoj na sistemskom direktoriju.

Novе informacije

V5R2 poglavlje o e-pošti je ažurirano. Poglavlje je reorganizirano da vam omogući brzo nalaženje informacija koje trebate. primjer e-pošte uvodi osnovne koncepte upotrebe e-pošte. Možda se želite uputiti na primjer kako ste planirali i konfigurirati e-poštu za vap iSeries. Slanje i primanje e-pošte nudi informacije o upotrebi različitih klijenata pošte, uključivši Javamail i Domino. Kada je e-pošta jednom konfigurirana administrator može htjeti ponovo pregledati savjete za upravljanje e-pošte. Rješavanje problema informacije su dostupne da vam pomognu pri debugu baše konfiguracije poslužitelja.

Iako je informacija bila reorganizirana, bile su ograničene promjene u tehničkim informacijama od V5R1. Sljedeće osvjetljene tehničke promjene su učinjene u poglavlje-pošte kao dodatak podršci novih funkcija koje su već spomenute:

- **Primjer e-pošte: Lokalno slanje i primanje e-pošte**
- **Planiranje e-pošte**
- **Udomljavanje Domino i SMTP poslužitelja na istom iSeries**
- **Udomljavanje Domino LDAP i usluga Direktoiaj na istom iSeries**

Da bi vam se pomoglo vidjeti gdje su učinjene tehničke promjene, ove informacije koriste:

•

slika za oznaku gdje počinje nova ili promijenjena informacija.

- slika za oznaku gdje završava nova ili promijenjena informacija.

Za nalazak drugih informacija o što je novo ili promijenjeno u ovom izdanju pogledajte Memorandum za Korisnike .

Ispis ovog poglavlja

Za gledanje ili spuštanje PDF verzije, odaberite E-pošta (oko 246 KB ili 48 stranica).

Spremanje PDF datoteka

Da spremite PDF na vašu radnu stanicu za gledanje ili ispis:

1. Desni klik na PDF u vašem pretražitelju (desni klik na link iznad).
2. Kliknite **Save Target As...**
3. Izaberite direktorij u koji želite spremiti PDF datoteku.
4. Kliknite **Spremi**.

Spuštanje Adobe Acrobat Reader

Ako trebate Adobe Acrobat Reader za gledanje ili ispis ovih PDF-ova, možete spustiti kopiju sa Adobe Web stranica (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Primjeri e-pošte: Lokalno slanje i primanje pošte

Ovaj primjer demonstrira kako se e-pošta obrađuje između lokalnih korisnika.

Situacija

Jane Smith, direktor ljudskim resursima, treba poslati poruku prema Sam Jones u Zakonskom odjelu. Oboje rade u stožeru MyCompany. Prateći ovu obradu, bit ćete sposobni vidjeti kako se rukuje e-poštom na vašem iSeries.

Objekti ovoga primjera su kao što slijedi:

- Prikazivanje kako se međusobno odnose klijenti e-pošte i poslužitelji te kako se obrađuje poruka.
- Upotreba SMTP poslužitelja za slanje pošte.
- Dostava pošte POP korisniku.

Detalji

Sljedeća slika prikazuje mrežu za MyCompany i kako poruka pošte prolazi kroz različite slojeve kako bi pristigla svom konačnom odredištu. Nakon slike ćete naći opis korak po korak puta kojim je poruka prošla kroz mrežu.

Jane koristi klijenta Netscape pošte. Ona piše poruku i šalje ju prema SamJones@mycompany.com.

Faza 1: SMTP klijent prema SMTP poslužitelju

SMTP klijente na Jane-inom PC-ju koristi konfiguracijske podatke koji su uneseni za izlazni poslužitelj i identitet. Polje identiteta se koristi za **Od** adresu. Odlazni poslužitelj je host koji je u vezi s PC SMTP klijentom. Budući je adresa unesena kao domena, SMTP klijent pita DNS kako bi dobio IP adresu SMTP poslužitelja, i otkriva da je ona 192.1.1.8.

SMTP klijent sada kontaktira SMTP poslužitelja na SMTP portu (Port 25 na 192.1.8). Dijalog koji se koristi između klijenta i poslužitelja je SMTP protokol. SMTP poslužitelj prihvaća dostavu pošte, i poruka se prenosi od klijenta do poslužitelja koristeći TCP/IP.

Faza 2: SMTP poslužitelj dostavlja poruku na POP poslužitelja

SMTP poslužitelj testira domenu primaoca da vidi da li je lokalna. Pošto je lokalna, pošta se ispisuje u IFS datotetu i QMSF Poruka kreiranja Okosnice API se koristi za stavljanje informacije poruke u QMSF red. QMSF okosnica dozvoljava distribuciju e-pošte, zvanje izlaznih programa ili snap-inove za rukovanje specifičnim tipovima pošte. Informacija poruke identificira Sam-ovu adresu kao SMTP format, tako da okosnica zove izlazni program SMTP Rezolucija Adrese. Ovaj program ponovo provjerava da li je poruka lokalna. Pošto je lokalna, koristi sistemski distribucijski direktorij (unos podataka preko WRKDIRE) za nalazak SMTP adrese primaoca. On nalazi Sam-ovu adresu, i nalazi da je razina usluge pošte pohrana sistemskih poruka u unosu direktorija za ovog korisnika, zbog toga je prepoznaje kao POP račun. Zatim SMTP Rezolucija adrese dodaje svoje informacije profila u informaciju poruke. Ona označava informaciju kao POP lokalnu dostavu. QMSF Okosnica zatim zove izlazni program POP Lokalna dostava, koji nalazi informaciju profila i ime IFS datoteke i dostavlja poštu u Sam-ov poštanski pretinac.

Faza 3: POP Klijent dohvaća poruku za Sam Jones iz POP poslužitelja

Nešto kasnije, Sam odlučuje provjeriti svoju e-poštu. On koristi klijent pošte (Netscape) za provjeru svog poštanskog pretinca. POP klijent na njegovom PC-ju je konfiguriran za provjeru POP poslužitelja na mycompany.com za korisničko ime SamJones i lozinku (*****). Ime domene se ponovo mijenja u IP adresu (koristeći DNS). POP klijent kontaktira POP poslužitelja koristeći POP port i POP3 protokol. Ime korisnika poštanskog pretinca i lozinku koristi POP poslužitelj na iSeries za provjeru da ime korisnika i lozinka odgovaraju profilu i lozinki iSeries korisnika. Jendnom provjerene valjanosti, ime profila se koristi za nalazak Sam-ovog poštanskog pretinca. POP klijent učitava poruku, i dodaje zahtjev natrag prema POP poslužitelju da obriše poštu iz POP poštanskog pretinca. Poruka se onda prikazuje Sam-u za čitanje na Netscap-u.

Koncepti e-pošte

Vi ovisite o elektroničkoj pošti (e-mail) kao bitnom poslovnom alatu. iSeries koristi protokole kao što su SMTP i POP, kako bi učinili da vaša e-pošta ide glatko i efikasno kroz mrežu. Sljedeća poglavlja objašnjavaju osnovne koncepte e-pošte:

SMTP na iSeries

Nađite kako SMTP dopušta iSeries poslužitelju da šalje i prima e-mail.

POP na iSeries

Nađite kako sučelje POP pošte distribuira poštu.

MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions)

MIME je standardizirana metoda za organiziranje različitih formata datoteka. SMTP je ograničen na 7-bitni ASCII tekst s maksimalnom duljinom linije od 1000 znakova. MIME je razvijen za podršku naprednijih tipova datoteka, kao što su bogati tekst, slike i audio ili video datoteke. MIME kodira datoteke binarnog tipa podataka da se pojave kao jednostavni SMTP podaci, koristeći zaglavlja za razlikovanje različitih tipova datoteka unutar poruke, prije slanja poruke sa SMTP-om. Poštanski klijent zatim prima poruku i dekodira ju u odgovarajući tip datoteke tumačeći MIME zaglavlja za čitanje datoteke. Za primjer MIME kodirane poruke, pogledajte MIME tipovi sadržaja.

AnyMail/400 okosnice

Svu dolaznu poštu iz SMTP za lokalne korisnike (korisnike s računima pošte na ovom iSeries) obrađuje AnyMail/400 okosnica. Građa poslužitelja pošte je struktura distribucije pošte koja dopušta distribuciju e-maila. Građa poslužitelja pošte poziva izlazne programe ili snap-inove za rukovanje sa specifičnim tipovima pošte.

SNADS

System Network Architecture Distribution Services (SNADS) je IBM asinkrona distribucijska usluga koja definira skup pravila za primanje, usmjeravanje i slanje elektroničke pošte u mrežu usluga. U ovom poglavlju SNADS se odnosi na profile korisnika u kojima je **Preferirana adresa** postavljena na **Korisnički ID/Adresa**. Preferirana adresa govori okosnici poslužitelja pošte koja polja da koristi u sistemskom distribucijskom direktoriju za adresu. Za više informacija o korištenju SNADS, uputite se na SNADS poglavlja u Slanje i primanje e-pošte.

SMTP na iSeries

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) e-pošta je protokol koji dozvoljava iSeries slanje i primanje e-pošte. SMTP protokol je u biti isporuka pošte od vrata do vrata, od jednog poslužitelja pošte do drugog. Imate izravnu vezu između SMTP pošiljatelja (klijenta) i odredišnog SMTP primatelja (poslužitelja). SMTP klijenti čuvaju poštu u odašiljaču dok se uspješno ne prenese i kopira na SMTP prijemnik (poslužitelj).

SMTP na iSeries podržava distribuciju opaski, poruka i ASCII text dokumenata. SMTP može podržavati formate kao i jednostavan tekst koristeći Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME) protokol. MIME je Internet standard za slanje pošte sa zaglavljima koji opisuju sadržaje poruka pošte primajućem klijentu. Ove poruke mogu sadržavati video, audio, ili binarne dijelove.

O isporuci SMTP e-pošte

Da bi e-mail dosegno svoje odredište, SMTP mora biti sposoban poslati ga na ispravan host i na korisnički ID koji prebiva na tom hostu. Pretpostavimo da je pošta poslana premabobsmith@mycompany.com.

Prvo, SMTP provjerava da vidi da li je vlasnik adrese e-pošte (bobsmith) korisnik na lokalnom poslužitelju. Ako SMTP odluči da nije, SMTP prosljeđuje e-poštu na sljedeći host poslužitelj. Sljedeći host može i ne mora biti konačni host. SMTP određuje ime hosta iz informacija adresiranja koje su pronađene u SMTP protokolu.

SMTP zatim rastavlja adrese hostova korištenjem ili poslužitelja imena domene ili tablice lokalnog hosta. Ime hosta je što ljudikoriste kao dio njihovog računara e-pošte (mycompany.com); IP adresa je ono što SMTP koristi za nalazak ispravnog poslužitelja pošte na koji polati poštu (192.1.1.10). Pogledajte DNS poglavlje o kompletnim informacijama o DNS-u.

Ova poglavlja se odnose na DNS prema SMTP:

- Postavljanje vaše DNS domene
- Poštanski i MX zapisi

Za ulazni e-mail, SMTP poslužitelj prvo konvertira odredišno ime host u adresu Internet protokola (IP). Zbog funkcije drugih imena, poslužitelj može imati nekoliko imena hosta. Zbog toga, SMTP poslužitelj koristi sučelje utičnica da bi odredio je li IP adresa jedna od onih koju koriste sučelja lokalnog hosta.

Pogledajte Konfiguriranje e-pošte za informacije kako postaviti vaš iSeries kao SMTP poslužitelj.

POP na iSeries

Poslužitelj Protokola poštanskog ureda (POP) je iSeries implementacija Protokola poštanskog ureda Verzija 3 sučelja pošte. On osigurava elektroničke poštanske pretince na Series poslužitelju od kojeg klijenti mogu tražiti poštu. Bilo koji klijent pošte koji podržava POP3 protokol može koristiti ovaj poslužitelj, kao što su Netscape Mail, Outlook Express, ili Eudora. Klijenti se mogu izvoditi na bilo kojoj platformi, kao što su Windows, OS/2, AIX, ili Macintosh.

POP poslužitelj poslužuje kao područje privremenog zadržavanja za poštu dok ju ne dohvati poštanski klijent. Kada se klijent pošte poveže na poslužitelja, postavlja upit za sadržajem svog poštanskog pretinca, da bi vidio ima li pošte za dohvaćanje. Ako postoji, dohvaća jednu po jednu poruku. Jednom kada je poruka dohvaćena, klijent upućuje poslužitelja da označi tu poruku za brisanje kada je sesija klijent dovršena. Klijent dohvaća sve poruke u poštanski pretinac zatim izdaje naredbu koja govori poslužitelju da obriše sve poruke koje su označene za brisanje i da ih odspoji od klijenta.

POP klijenti pošte koriste *glagole* za komunikaciju s POP poslužiteljem. Glagoli koje podržava iSeries POP poslužitelj su opisani u POP protokol.

Za više informacija o radu POP protokola, upotrebite RFC Indeks za pregled RFC 1725, koji definira standard sučelja pošte POP verzija 3.

Za konfiguriranje ili gledanje svojstava POP poslužitelja, uputite se na E-pošta poslužitelji u iSeries Navigator-u.

Planiranje e-pošte

Prije postavljanja e-pošte, trebate imati osnovniplan kako ćete koristiti e-poštu na vašem iSeries poslužitelju. Počnite odgovaranjem na sljedeća pitanja:

1. Kako će izgledati moje adrese e-pošte?
2. Što je IP adresa moga Poslužitelja Imena Domene (DNS)?

3. Imam li vatreni zid? Ako je odgovor da, koja je njegova IP adresa?
4. Imam li poštanski proxy, usmjeritelj ili primopredajnik? Ako je odgovor da, što je njegova IP adresa?
5. Hoću li koristiti Domino?
6. Hoću li koristiti iSeries POP za primanje pošte?

Možda se želite uputiti na primjeri e-pošte za osnovne informacije o tome kako e-pošta radi.

Ako ćete koristiti Domino i iSeries SMTP, uputite se na Udomljavanje Domino i SMTP poslužitelja na istom iSeries. Za dodatne informacije o Domino, uputite se na Domino poglavlje ili Lotus Domino na iSeries home stranici .

Kada ste spremni postaviti svoju e-poštu, koristite korake osigurane u Konfiguriranje e-pošte.

Kontrola pristupa e-pošte osigurava savjete za zaštitu vašeg poslužitelja e-pošte od preplavlivanja i spamming-a.

Ako ne planirate koristiti SMTP ili POP poslužitelje, onemogućite ih da osigurate da se neće koristiti bez vaše znanja. Koraci za osiguranje SMTP-a i POP-a su osigurani u poglavlju Sprečavanje pristupa e-pošti.

Kontroliranje pristupa e-pošte

Ovo poglavlje osigurava savjete za ograničavanje pristupa e-pošte za zaštitu vaših podataka. Podijeljena dva odlomka:

- Kontroliranje SMTP pristupa (See 12)
- Kontroliranje POP pristupa (See 12)

Savjeti za kontroliranje SMTP pristupa

Ako želite dozvoliti SMTP klijentima pristup vašoj iSeries, trebate zaštititi vaš poslužitelj od napada čineći sljedeće:

- Ako je moguće, izbjeci upotrebu *ANY *ANY unosa u sistemski distribucijski direktorij. Kada vaš poslužitelj nema *ANY *ANY unos, teže je za nekoga da pokuša koristiti SMTP za preplavlivanje vašegposlužitelja ili pretprpavanje vaše mreže. Preplavlivanje se desi kada se vaše pomoćno spremište puni s neželjenom poštom koja je bila usmjerena preko vašeg iSeries na drugom poslužitelju.
- Postavite odgovarajuće granice pragova u vašem pomoćnom spremištu (ASP-ovi) za sprečavanje korisnika od swampinga vašeg poslužitelja s neželjenim objektima. Možete pokazati i postaviti pragove za ASP-jeve korištenjem ili alata sistemskih usluga (SST) ili alata namjenskih usluga (DST). Kapacitet sistemskog ASP u poglavlju Backup i Obnavljanje osigurano je više informacija o ASP pragovima.
- Postavite maksimalan broj predpokrenutih poslova koji će biti kreirani tijekom CHGPJE. Ovo će ograničiti broj poslova kreiranih tijekom poricanja uslužnog napada. Default je 256 za maksimalan prag.
- Za zaštitu vašeg poslužitelja od vanjskih korisnika koristeći vašu vezu za slanje neizazvane pošte (spam), uputite se na Ograničenje primopredajnika i Ograničenje veza.

AS/400 Internet sigurnost: Zaštita vašeg AS/400 od ŠTETE na Internet-u osigurava korake za čišćenje vašegSeries ako je vaš poslužitelj žrtva napada preplavlivanjem.

Savjeti za kontroliranje POP Pristupa

Ako želite dozvoliti POP klijentima pristup na vaš iSeries, pazite na sljedeća sigurnosna pitanja:

- POP poštanski poslužitelj osigurava autentikaciju za klijente koji pokušavaju pristupiti njihovi poštanskim sandučićima. Klijent šalje ID korisniak i lozinku prema poslužitelju.

Opaska: Lozinka je poslana u čisto i može biti ranjiva.

POP poštanski poslužitelj verificira ID korisnika i lozinku naspram iSeries korisničkogprofila i lizinke za tog korisnika. Pošto nemate kontrolu nad tim kako su ID korisnika i lozinka spremljena POP klijentu, možda hoćete kreirati specijalni profil korisniak koji ima vrlo ograničene ovlasti na vašem iSeries. Za sprečavanje svima korištenje profila korisnika za interaktivnu sesiju, mozet postaviti sljedeće vrijednosti u korisnički profil:

Postavite inicijalni izbornik (INLMNU) na *SIGNOFF
Postavite inicijalni program INLPGM) na *NONE
Postaviti sposobnosti ograničenja LMTCPB) na *YES

- Za sprečavanje zlobnih uljeza od preplavlivanja vašeg poslužitelja s neželjenim objektima, provjerite da imate prikladna ograničenja za vaša pomoćna spremišta (ASP-ije). ASP prag spremišta sprečava vašeg poslužitelja od zaustavljanja jer operacijski sustav nema dovoljno radnog prostora. Mozeteprikazati i postaviti pragove za ASP-je korištenjem ili Alata sistemskih usluga (SST) ili Alata namjenskih usluga (DST). Kapacitet sistemskog ASP u poglavlju Backup i Obnavljanje osigurano je više informacija o ASP pragovima.
- Iako trebate osigurati da vaš ASP prag sprečava da vaš poslužitelj bude preplavljen, također trebate provjeriti da vaš iSeries ima prikladno prostora za ispravnu pohranu i dostavu pošte. Ako vaš poslužitelj ne može dostaviti poštu jer iSeries nema prikladno spremište za prolaznu poštu, ovo je problemcjelovitosti za vaše korisnike. Kada je korištenj spremišta visoko, pošta će zaustaviti izvođenje. Za informacije o otkrivanju problema pohrane, pogledajte Otkrivanje problema s e-poštom.

Opaska: Uobičajeno prostor za pohranu nije zanačaj problem. Kada klijent primi poštu, iSeries briše poštu sa poslužitelja.

Sprečavanje pristupa e-pošte

Ovo poglavlje osigurava savjete za ograničavanje pristupa e-pošte za zaštitu vaših podataka. Podijeljena dva odlomka:

- Sprečavanje SMTP pristupa (See 14)
- Sprečavanje POP pristupa (See 14)

Savjeti za Sprečavanje SMTP Pristupa

Ako ne želite da itko koristi SMTP za distribuiranje pošte na ili sa vašeg iSeries, trebate spriječiti SMTP poslužitelja od izvođenja. Razmotrite sljedeće procedure za zaštitu pristupana vaš iSeries:

Ne konfigurirajte SMTP

SMTP je konfiguriran po defaultu da se ne pokrene automatski kada se pokrene TCP/IP. Ako ne planirate koristiti SMTP uopće, ne konfigurirajte ga na vašem iSeries (ili dozvolite nekom drugom da ga konfigurira). Ako povremeno trebate SMTP, ali ga normalno ne želite da se izvodi, nastavite sa sljedećim koracima.

Sprečavanje SMTP-a od pokretanja kada se pokrene TCP/IP

Za sprečavanje poslova SMTP poslužitelja od automatskog pokretanja kada pokrenete TCP/IP, slijedite ove korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Desno kliknite **SMTP** i izaberite **Svojstva**.
3. Odselektirajte **Pokreni kada se pokrene TCP/IP**.

Sprečavanje pristupa SMTP portovima

Za sprečavanje SMTP-a od pokretanja i za sprečavanje nekoga od pridruženja korisničke aplikacije, kao što je aplikacija utičnice, s portom koji iSeries normalno koristi za SMTP, učinite sljedeće:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Desno kliknite **Konfiguracija TCP/IP** i izaberite **Svojstva**.
3. U **TCP/IP Svojstva konfiguracije** prozoru, kliknite **ograničenjaporta** karticu.
4. Na **Ograničenja porta** stranici, kliknite **Dodaj**.
5. Na **Dodaj ograničenja porta** stranici, specificirajte sljedeće:
 - **Ime korisnika:** Specificirajte ime profila korisnika koje je zaštićeno na vašem iSeries. (Zaštićeni profil korisnika je profil korisnika koji ne posjeduje programe koji prihvaćaju ovlaštenje i nemaju lozinku koju znaju drugi korisnici.) Ograničenjem porta na specifičnog korisnika, automatski ste isključili sve druge korisnike.
 - **Početni port:** 25
 - **Završni port:** 25
 - **Protokol:** TCP
6. Kliknite **OK** za dodavanje ograničenja.
7. Na stranici **Ograničenja porta**, kliknite **Dodaj** i ponovite proceduru za UDP protokol.
8. Kliknite **OK** da spremite vaše ograničenje porta i zatvorite **TCP/IP Svojstva konfiguracije** prozor.
9. Ograničenje porta ima učinak nakon što sljedeći put pokrenete TCP/IP. Ako je TCP/IP aktivno kada postavljate ograničenja porta, vi trebate završiti TCP/IP te ga pokrenuti ponovo.

Zadržavanje SNADS redova

Za osiguravanje dodatne zaštite, zadržite SNADS distribucijske redove koje SMTP aplikacija koristi, upisom sljedećih naredbi:

```
HLDDSTQ DSTQ(QSMTPQ)PTY(*NORMAL)
HLDDSTQ DSTQ(QSMTPQ)PTY(*HIGH)
```

Savjeti za Sprečavanje POP Pristupa

Ako ne želite da itko koristi POP za pristup na vašeg iSeries, trebate spriječiti POP poslužitelja od izvođenja. Razmotrite sljedeće procedure za zaštitu pristupa na vaš iSeries:

Ne konfigurirajte POP

Ako ne planirate koristiti POP uopće, ne konfigurirajte ga na vašem iSeries (ili dozvolite nekom drugom da ga konfigurira). Ako povremeno trebate POP, ali ga normalno ne želite da se izvodi, nastavite sa sljedećim koracima.

Sprečavanje POP-a od pokretanja kada se pokrene TCP/IP

POP je konfiguriran po defaultu da se ae pokrene automatski kada se pokrene TCP/IP. Za spečavanje poslova POP poslužitelja od automatskog pokretanja kada pokrenete TCP/IP, slijedite ove korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Desno kliknite **POP** i izaberite **Svojstva**.
3. Odselektirajte **Pokreni kada se pokrene TCP/IP**.

Sprečavanje pristupa POP portovima

Za sprečavanje SMTP-a od pokretanja i za sprečavanje nekoga od pridruženja korisničke aplikacije, kao što je aplikacija utičnice, s portom koji iSeries normalno koristi za POP, učinite sljedeće:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Desno kliknite **Konfiguracija TCP/IP** i izaberite **Svojstva**.
3. U **TCP/IP Svojstva konfiguracije** prozoru, kliknite **ograničenjaporta** karticu.
4. Na **Ograničenja porta** stranici, kliknite **Dodaj**.
5. Na **Dodaj ograničenja porta** stranici, specificiraj sljedeće:
 - **Ime korisnika**: Specificiraj ime profila korisnika koje je zaštićeno na vašem iSeries. (Zaštićeni profil korisnika je profil korisnika koji ne posjeduje programe koji prihvaćaju ovlaštenje i nemaju lozinku koju znaju drugi korisnici.) Ograničenjem porta na specifičnog korisnika, automatski ste isključili sve druge korisnike.
 - **Početni port**: 109
 - **Završni port**: 110
 - **Protokol**: TCP
6. Kliknite **OK** za dodavanje ograničenja.
7. Na stranici **Ograničenja porta**, kliknite **Dodaj** i ponovite proceduru za UDP protokol.
8. Kliknite **OK** da spremite vaše ograničenje porta i zatvorite **TCP/IP Svojstva konfiguracije** prozor.
9. Ograničenje porta ima učinak nakon što sljedeći put pokrenet TCP/IP. Ako je TCP/IP aktivno kada postavljate ograničenja porta, vi trebate završiti TCP/IP te ga pokrenuti ponovo.

Konfiguriranje e-pošte

Postavite vašeg iSeries poslužitelja kao e-mail poslužitelja, prateći ove upute. Ove procedure vas vode kroz osnovne zadatke postava.

Poslužitelji e-pošte u iSeries Navigator-u

Pristup alatima konfiguracije poslužitelja e-pošte u iSeries Navigator-u.

Konfiguriranje e-pošte na iSeries

1. Konfiguriranje TCP/IP az e-poštu: Ako već imate konfiguriran TCP/IP, uključujući imena hosta i lokalne domene, onda pređite na idući korak.
2. Konfiguriranje SMTP i POP poslužitelja za e-poštu
3. Upis korisnika e-pošte
4. Pokretanje i zaustavljanje poslužitelja pošte

Konfiguriranje profila biranja povezivanja pošte

Ovo poglavlje osigurava procedure za postavljanje profila za biranje prema ISP-u. Ovaj korak nije nužan ako imate AT&T Global Network podršku.

Čarobnjak konfiguriranja biranja veze ISP-a

Ovo poglavlje osigurava korake za postavljanje veze biranja.

Raspored paketnih ISP poslova e-pošte

Za ograničenij vašeg vremena veze, možete rasporediti poslove biranja da se vežu na vašeg ISP-a u pravilnim intervalima.

iSeries kao ISP poslužitelj e-pošte

Ovo poglavlje osigurava korake za pokretanje vašeg vlastitog poslužitelja pošte tako da ga i drugi mogubirati.

Podrška višestrukim domenama

Ovo poglavlje osigurava korake za konfiguriranje vašg SMTP poslužitelja da podržava višestruke domene u svrhu host ISP funkcija.

Osiguranje e-pošte

Ovo poglavlje osigurava procedure za upotrebu vatrozidova, ograničenih releja i veza, i isfiltriranje virusa.

Poslužitelji e-pošte u iSeries Navigator-u

Možete dovršiti broj SMTP i POP konfiguracijskih i administracijskih zadataka koristeći iSeries Navigator.

Za pristup POP ili SMTP u iSeries Navigator, pratite sljedeće korake:

1. Dvostruki klik na **Client Access Express** folder.
2. Dva puta kliknite **iSeries Navigator**. Ako vam je ovo prvi put da koristite iSeries Navigator, onda kliknite ikonu **Nova veza** za uspostavu veze na vaš iSeries poslužitelj.
3. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
4. Dvostruki klik na **SMTP** za otvaranje dijaloga **SMTP svojstava** ili dvostruki klik na **POP** za otvaranje dijaloga **POP svojstava**.

Odavde možete vidjeti online pomoć pritiskom na **Pomoć** gumb. Možete također kliknuti na upitnik na naslovnoj traci te ju povući i ispustiti na polje za pomoć.

Konfiguriranje TCP/IP-a za e-poštu

Ako po prvi put postavljate e-poštu na vaš iSeries, dovršite sljedeće korake. Ako ste već konfigurirali TCP/IP na vaš iSeries, možete preći izravno na Konfiguriranje SMTP i POP poslužitelja za e-poštu.

1. U iSeries Navigator, proširite **vaš iSeries poslužitelj** → **Mreža** → **TCP/IP Konfiguracija**.
2. Desno kliknite na **Sučelja** i izaberite **Novo sučelje** i tip mreže koju novo sučelje predstavlja. Prvi dijalog na novom TCP/IP čarobnjaku sučelja se pojavljuje. Slijedite čarobnjakove instrukcije. Čarobnjak vas traži da dobavite sljedeće informacije:
 - Tip veze
 - Hardverski resursi
 - Opis linije
 - IP adresa
 - Ime hosta

- Ime domene

Opaska:

Host ime i ime domene koje koristite da bi čarobnjak konstituirao vaše potpuno kvalificirano ime domene. SMTP zahtijeva potpuno kvalificirano ime za komunikaciju s drugim SMTP hostovima, s kojih prima e-mail.

Na primjere, ako je ime lokalnog hosta ASHOSTand ime lokalne domene je DOMAIN.COMPANY.COM, potpuno kvalificirano ime domene je: ASHOST.DOMAIN.COMPANY.COM.

- Poslužitelji za pokretanje
3. Kada ste jednom završili sa čarobnjakom, desni klik **TCP/IP** i selektirali **Svojstva. TCP/IP Svojstva** dijalog se pojavljuje.
 4. Pritisnuti na oznaku **Host Table**.
 5. Kliknite **Add. TCP/IP Host Table Entry** dijalog se pojavljuje.
 6. Upišite IP adresu i ime hosta koje ste koristili u čarobnjaku Novog TCP/IP sučelja.
 7. Kliknite **OK** da zatvorite **TCP/IP Host Tablicu Unosa**
 8. Kliknite **OK** za zatvaranje dijaloga **TCP/IP svojstva**.

Što dalje činiti:

Konfiguriranje SMTP i POP poslužitelja za e-poštu

Konfiguriranje SMTP i POP poslužitelja za e-poštu

Poslužitelji Simple Mail Transfer Protokola (SMTP) i Post Office protokola (POP), čine e-mail mogućim na vašem iSeries poslužitelju. **Oboje** SMTP i POP poslužitelji moraju biti ispravno konfigurirani.

Konfiguriranje SMTP poslužitelja

Kada ste konfigurirali TCP/IP, poslužitelj automatski konfigurira SMTP za vas. Sve što preostaje je da promijenite nekoliko SMTP svojstava da biste osigurali ispravan rad SMTP poslužitelja za e-mail.

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vašeg iSeries poslužitelja** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Dvostruki klik na **SMTP. SMTP Svojstva** dijalog se pojavljuje.
3. Kliknite na sljedeće kartice za postavljanje sljedećih parametara.

Kliknite na ovu karticu...	I...
Općenito	Odaberite Start kada je TCP/IP pokrenut .
Općenito	Odaberite Bez maksimuma za poruka razdijeljenih veličina polje.
Općenito	Ako imate usmjerivač pošte, unesite ime usmjerivača pošte, npr. mailrouter.company.com. Ime usmjeritelja pošte je ime poslužitelja gdje SMTP usmjerava poštu ako e-pošta nije lokalna pošta. Pogledajte pomoć iSeries Navigator-a za više detalja.
Općenito	Ako imate postav vatrenog zida, odaberite Proslijedi izlaznu poštu kroz usmjerivač kroz vatreni zid .
Općenito	Ako razmjenjujete e-mail sa Domino poslužiteljima, očistite predznak tumačenog postotka kao znakovno polje.

Kliknite na ovu karticu...	I...
Automatska registracija	Ako koristite naredbu SNDDST za slanje e-maila i RCV DST naredbu za primanje e-maila, te ako koristite SNADS adresiranje umjesto internet adresiranja, odaberite kućicu za označavanje Automatski dodaj udaljene korisnike u direktorij distribucije sistema.
Automatska registracija	Ako koristite SNDDST naredbu za slanje e-maila i RCV DST naredbu za primanje e-maila, kliknite Tablica zamjenskih sistema u polju Dodaj korisnike u.

4. Kliknite **OK** za prihvaćanje promjena.

Konfiguriranje POP poslužitelja

POP poslužitelj dostavlja poštu, u POP klijenta, iz korisničkog poštanskog pretinca, kada je to traženo od POP klijenta. Morate konfigurirati POP poslužitelja da bi u potpunosti pripremili vaš iSeries poslužitelja za e-mail.

Da bi konfigurirali POP poslužitelja za program pošte kao što je Netscape Mail ili Eudora Pro, dovršite sljedeće korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **iSeries poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Dostruki klik na **POP**. **POP Svojstva** dijalog se pojavljuje.
3. Pogledajte tablicu ispod da bi postavili sljedeće parametre.

Kliknite na ovu karticu...	I...
Općenito	Odaberite Start kada je TCP/IP pokrenut.
Općenito	Odaberite Omogućavanje standardne POP veze .
Konfiguracija	Odaberite Bez maksimuma za poruka razdijeljenih veličina polje.
Konfiguracija	Ako se POP klijenti prijavljuju preko linija biranja i primaju velike komade pošte, povećajte Vrijednost timeouta neaktivnosti.
Mapiranja	Odaberite Koristite samo kad se pokazuje da je CCSID nepodržan .

4. Kliknite **OK** za prihvaćanje promjena.

Što dalje činiti:

Upišite korisnike e-pošte

Upišite korisnike e-pošte.

Morate kreirati korisničke profile za upi e-mail korisnika. Korisnički profili su kako iSeries identificira adrese ili pošiljaoca e-maila. Svaki korisnik, kojeg želite kao dio vašeg e-mail sistema, mora imati korisnički profil na iSeries poslužitelju.

Kreirajući profil za svakog korisnika automatski uvrštavate korisnike u direktorij sistema distribucije. Direktorij sistema distribucije je ono što SMTP koristi za određivanje gdje dostaviti lokalni e-mail.

Da bi kreirali korisničke profile za SNADS i POP e-mail korisnike, dovršite sljedeće korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries poslužitelj** → **Korisnici igrupe**.
2. Desni klik **Svi Korisnici** odaberite **Novi Korisnik**. **Novi Korisnik** dijalog se pojavljuje.

3. Upišite korisničko ime i lozinku za korisnika.

Opaska:

Ovu lozinku će koristiti POP korisnici za pristup njihovim POP poštanskim pretincima.

4. Kliknite na **Sposobnosti** tipku.
5. Kliknite na karticu **Pogodnosti**. Osigurajte da je klasa Povlastica **Korisnik**.
6. Kliknite **OK**.
7. Kliknite na **Osobni** tipku.
8. Kliknite na **Pošta** tabulator.
9. Odaberite **Razina Poštanske Usluge** .
 - Ako je vaš korisnik SNADS korisnik, odaberite **OfficeVision ili JustMail**.
 - Ako jw vaš korisnik i korisnik POP pošte, odaberite **Lotus Mail ili drugi POP3 klijent**.
10. Odaberite **tip Preferred Address** .
 - Ako je vaš korisnik SNADS korisnik, odaberite **Korisnikov ID i adresu** .
 - Ako je vaš korisnik Lotus Notes, POP3 klijent, ili Domino korisnik, izaberite **SMTP ime**
11. Verificirajte da je željeno ime domene prikazano za SMTP e-poštu **Domena**.

Opaska:

Defaultno ime je uobičajeno ispravno, ali ako imate višestruke lokalne domenemožda ih trebate promijeniti.

12. Kliknite **OK**. Ako uvrštavate SNADS korisnika, njegovo uvrštenje je kompletno. Ako upisujete POP korisnika koji će koristiti iSeries poslužitelja **samo** za čitanje e-pošte, nastavite na sljedećem koraku.
13. Kliknite na **Poslovi** tipku.
14. Kliknite na **Pokretanje Sesije** tabulator.
15. U **Početnom izborniku** odaberite **Odjava**. S ovom postavkom, svi pokušaji za prijavu na iSeries, drugačiji od čitanja e-pošte ili promjene njihove lozinke, automatski odjavljuju korisnika.
16. Kliknite **OK**.
17. Kliknite **OK**.
18. Ponavljajte ove instrukcije dok svi e-mail korisnici ne budu imali korisničke profile.

Što dalje činiti:

Pokreni poslužitelje e-pošte

Pokretanje i zaustavljanje poslužitelja e-pošte

Pokrenite zahtjevan iSeries poslužitelj da osigurate da sve radi ispravno i da su sve konfiguracijske promjene koje ste učinili uzele mjesto. Ponekad može biti potrebno da ponovo pokrenete poslužitelje. To se može učiniti zaustavljanjem poslužitelja i dovršavanjem koraka za ponovno pokretanje poslužitelja.

Pokretanje poslužitelja za e-poštu

Da bi pokrenuli poslužitelje, pratite ove korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** —> **Mraža**.
2. Desni klik **TCP/IP Konfiguracija** i odaberite **Svojstva**. Pojavljuje se dijalog **TCP/IP konfiguracijska svojstva**.
 - Ako je TCP/IP stanje **Pokrenuto**, kliknite **OK** i nastavite sa sljedećim korakom.
 - Ako nije, kliknite **Opoziv** za zatvaranje dijaloga **TCP/IP konfiguracijska svojstva**; zatim desno kliknite **TCP/IP konfiguracija** i izaberite **Pokreni**. Kliknite **OK** kad ste završili.

3. Proširite **Poslužitelji** → **TCP/IP**. Ako SMTP i POP poslužitelji nisu pokrenuti, pratite ove korake kako bi ih pokrenuli:
 - a. Desno kliknite **SMTP** i izaberite **Start**.
 - b. Desno kliknite **POP** i izaberite **Start**.
4. Otvorite iSeries znakovno bazirano sučelje i upišite STRMSF za pokretanje OkosnicePoslužitelja Pošte.
5. Ako koristite SNADS, upišite STRSBS QSNADS za pokretanje QSNADS podsistema.

Pokrenuli ste vaše poslužitelje i vaš iSeries je sada poslužitelj e-pošte s upisanim korisnicima e-pošte.

Zaustavljanje poslužitelja za e-poštu

Za zaustavljanje poslužitelja, pratite ove korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**. Ako su SMTP i POP poslužitelji pokrenuti, pratite ove korake kako bi ih zaustavili:
 - a. Desno kliknite **SMTP** i izaberite **Stop**.
 - b. Desno kliknite **POP** i izaberite **Stop**.
2. Otvorite iSeries znakovno bazirano sučelje i upišite ENDMSF za zaustavljanje Okosnice Poslužitelja Pošte.
3. Ako koristite SNADS, upišite ENDSBS QSNADS za zaustavljanje QSNADS podsistema.

Konfiguriranje profil povezivanja pošte biranja.

Da bi ručno kreirali profil povezivanja telefonskom vezom, dovršite sljedeće korake:

Opaska:

Ako imate AT&T Global Network podršku, možete preskočiti na Čarobnjak konfiguriranja ISP biranja veze.

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Usluge daljinskog pristupa**.
2. Desni klik **Profili povezivanja primaoca** i odaberite **Novi Profil**.
3. Izaberite **PPP** za **Tip protokola**.
4. Izaberite **Komutirana linija** za **Tip povezivanja**.
5. Proširite **TCP/IP konfiguracija** i odaberite **Veze**.
6. Proširite **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
7. Desno kliknite **SMTP** i izaberite **Svojtva**.
8. Kliknite **Raspoređivač** tabulator. Izaberite kontrolnu kućicu **Pokreni raspoređivača kada je pokrenut SMTP** i specificirajte profil povezivanja koji ste kreirali.
9. Kliknite **ETRN** stranica i odaberite **Podrška ETRN (dohvat biranjapošte)** kontrolnu kućicu. Kliknite **Dodaj** za specificiranje imena domene adrese vašeg ISP izlaznog poslužitelja.
10. Omogućite vatreni zid i ukažite na izlaznog ISP poslužitelja pošte.
11. Nastavite sa čarobnjakom za postavljanje novog Povezivanja Dobavljača Internet usluge telefonskom vezom.

Čarobnjak konfiguriranja biranja veze ISP-a

Prije no što možete koristiti funkciju SMTP raspoređivača za slanje velikih količina e-maila preko Dobavljača Internet usluge, morate konfigurirati profil povezivanja biranjem za pristup aplikaciji poslužitelja. Čarobnjak Povezivanja biranjem na dobavljača Internet usluge čini ovo za vas. Ako nemate AT&T Global Network podršku, pogledajte Konfiguriranje profila povezivanja pošte biranjem za uvodnikorak.

Čarobnjak povezivanja osigurava vas s IP adresama poaluzitelja pošte (SMTP i POP), njihovim dodijeljenim imenom domene, imenom računara i njihovom lozinkom.

Da bi izveli čarobnjaka i konfigurirali SMTP raspoređivača, pratite sljedeće korake:

1. U iSeries Navigator-u proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Usluge udaljenog pristupa**.
2. Desno kliknite **Profili povezivanja davaoca** i izaberite **Novo povezivanje biranjem AT&T globalne mreže**.
3. Na panelu dobrodošlice kliknite **Sljedeće** za pokretanje.
4. Na **Application Type** panelu, odaberite **Mail exchange application** i kliknite **Next**.
5. Nastavite sa čarobnjakom za postavljanje novog povezivanja biranjem AT&T globalne mreže.

Kada ste konfigurirali povezivanje biranjem, spremni ste za Raspored paketnih ISP poslova e-pošte.

Raspored paketnih ISP poslova e-pošte

Ako vaša kompanija ne želi trošiti novac na skupu iznajmljenu liniju, iSeries vam osigurava načln slanja i primanja e-pošte vaše kompanije u poketima u raspoređenim vremenima, preko vašegDobavljača internet usluge (ISP). Upotrebite čarobnjak ISP povezivanjabiranjem za konfiguriranje veze. Zatim upotrebite SMTP raspoređivač za postavljanje vremenskih intervala u kojima želite da se iSeries spoji s vašim ISP-om i pošalje e-poštu vaše kompanije.

Da bi postavili SMTP raspoređivača za slanje vašeg e-maila ISP-um dovršite sljedeće korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Dvostruki klik na **SMTP**. **SMTP Svojstva** dijalog se pojavljuje.
3. Kliknite **Raspoređivač** tabulator.
4. Odaberite **Pokreni raspoređivač kad je SMTP pokrenut** kontrolni kvadratić.
5. Izaberite **Point-to-point profil povezivanja** kojeg ste konfigurirali s AT&T Global Network čarobnjakom biranja, ili izaberite ručno konfigurirani **Point-to-point profil povezivanja**.
6. Postavite **Interval transfera pošte** u broju minuta svakih koliko želite da vam SMTP dostavlja vašu nanizanu poštu.
7. Ako vaš ISP nije sa AT&T Global Network, izaberite kontrolnu kućicu **Izdaj ETRN kod povezivanja na udaljeni poslužitelj**.
8. Upišite **IP adresu poslužitelja** za poslužitelja dolazne pošte u ISP-ovoj mreži, i upišite **Registriranu ISP host.domenu** za koju će ovaj SMTP poslužitelj izdati ETRN.
9. Kliknite **OK**.

iSeries kao ISP poslužitelj e-pošte

Ako vaša tvrtka ima povezan iSeries stroj na Internet i željeli biste primati poštu s grana ureda udaljenog biranja, iSeries SMTP poslužitelj može se koristiti u ovu svrhu.

iSeries stroj mora imati čvrstu IP adresu i mora biti registriran s DNS. Svaka host.domena za koju će poslužitelji udaljenog biranja dohvaćati poštu, mora također imati MX ulaze u DNS koji pokazuju na iSeries stroj. iSeries stroj također mora imati zamjene za ove host.domene u svojoj lokalnoj host tablici. Ako udaljeni poslužitelji biranja su iSeries poslužitelji, onda moraju biti konfigurirani za Raspoređeni paketni ISP poslovi e-pošte.

Za usluge e-mail zahtjeva od poslužitelja udaljenog biranja, dovršite sljedeće korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Dvostruki klik na **SMTP**. **SMTP Svojstva** dijalog se pojavljuje.
3. Kliknite na karticu **ETRN**.
4. Izaberite kontrolnu kućicu **Podrška ETRN (Dohvat pošte biranjem)**.
5. Kliknite **Dodaj** za specificiranje hosta i imena domene vašeg ISP-a. Ovo može biti napravljeno više puta ako više poslužitelja pošte zahtjeva svoju poštu.
6. Kliknite **OK**.

Podrška višestrukim domenama

U svrhu da iSeries SMTP poslužitelj prihvati ISP funkcije, nužno je da se SMTP pojavi za djelovanje u višestrukim domenama. SMTP klijent će koristiti ove informacije konfiguracije da bi znao na koje će se sučelje vezati, kada pošalje e-mail, i koju poštu će shvatiti kao lokalnu (sam će riješiti i poslati) ili je prosljediti na daemon pošte konfiguriranog vatrenog zida.

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **TCP/IP** → **Mreža**.
2. Desno kliknite **SMTP** i izaberite **Svojstva**.
3. Kliknite na karticu **Višstruke domene**.
4. Kliknite **Dodaj** za specificiranje domena i sučelja koja želite podržati.
5. Kliknite **OK**.

Sigurnost e-pošte

Važno je unaprijediti okolinu sigurnosti na vašem iSeries SMTP poslužitelju. Morate zaštititi vašeg SMTP poslužitelja i vaše korisnike od internih i vanjskih upadica.

Sljedeći zadaci mogu biti dovršeni kako bi pomogli u osiguranju e-mail okoline:

- Pošaljite e-poruku preko usmjerivača ili vatrozida
- Ograničenje primopredajnika
- Ograničenje povezivanja
- Filtriranje e-pošte za sprečavanje razmnožavanja virusa

Slanje e-pošte kroz usmjeritelj ili vatreni zid

E-mail usmjerivač je sistem posrednika koji SMTP-u dostavlja poštu kad ne može locirati točnu IP adresu prijemnika. E-mail usmjerivač usmjerava e-mail na IP adresu ili na drugi usmjerivač. Usmjerite vašu odlaznu e-poštu na alternativni sistem ako vaš lokalni poslužitelj ne uspije dostaviti e-poštu sistemu. Ako imate vatrozid, možete ga koristiti kao usmjerivač.

Prije praćenja ovih koraka za konfiguriranje usmjerivača, pogledajte Preduvjeti za usmjerivač e-pošte.

Da bi postavili usmjerivača, pratite ove korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Dvostruki klik na **SMTP**. **SMTP Svojstva** dijalog se pojavljuje.
3. Kliknite **Općenito** tabulator.
4. Unesite **ime Usmjerivača** pošte.

Da bi usmjerili e-mail preko vatrorenog zida, pratite sljedeće korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Dvostruki klik na **SMTP**. **SMTP Svojstva** dijalog se pojavljuje.
3. Kliknite **Općenito** tabulator.
4. Upišite ime vatrorenog zida, na primjer, FWAS400.company.com u polju Usmjerivač pošte.
5. Odaberite **Odašiljanje izlazne pošte na usmjerivač kroz vatrozid**.

Preduvjeti za e-mail usmjerivača: Prije konfiguriranja e-mail usmjerivača, uzmite u obzir sljedeće:

- Posredovajući poslužitelj ne mora biti iSeries poslužitelj. Usmjerivač pošte zahtijeva samostalnu tablicu koja sadrži sve host poslužitelje koje on treba za usmjeravanje e-pošte. Ako je iSeries poslužitelj usmjerivač pošte, tada on ne treba nikakvu određenu razinu sistema.
- Možete postaviti samo jedanog posrednog poslužitelja između poslužitelja izvora i cilja. Ne možete ugnijezditi usmjerivače pošte.

- SMTP mora biti sposoban za dobivanje IP adrese usmjerivača pošte kada se pokrene, ili iz tablice lokalnog hosta ili preko poslužitelja Sistema imena domene. Ako SMTP ne može dobiti IP adresu za usmjerivača pošte, tada se SMTP izvodi bez korištenja usmjerivača.
- SMTP klijent vatreni zid podržava upotrebe usmjerivača pošte za prosljeđivanje e-maila koji je namijenjen hostu izvan lokalne (zaštićene) domene. U svrhu dostave e-pošte, usmjerivač poštemora biti poslužitelj koji je ovlašten za prosljeđivanje e-pošte preko vatrozida. Također, sviprimaoci čija domena nije u iSeries ide preko usmjerivača kada uključite SMTP podrškuvatrozidu. OS/400 V5R1 i kasnija podrška višestruko lokalne domene. Možete konfigurirati višestruke domene koje ne šalju poštu preko vatrozida.

Ako ste obuhvatili ove preduvjete, pogledajte kako Slati e-mail preko usmjerivača.

Ograničenje primopredajnika

Uobičajena briga s kojom se možete suočiti je zaštita vašeg poslužitelja od ljudi koji pokušavaju koristiti vaš e-mail poslužitelj za slanje neželjene pošte, ili slanje velikih količina e-maila velikog opsega. Da bi izbjegli ove probleme, koristite funkciju ograničavanja prenašanja da bi specificirali što je bliže moguće, tko može koristiti vaš stroj za prenošenje pošte. Imate pet opcija za dozvoljavanje prenošenja pošte:

- Dopusti sva prenošenja poruka
- Blokiraj sve poruke prenašanja
- Prihvati poruke primopredajnika samo za primaocce u listi domene koja je blizu
- Prihvati poruke prenašanja samo iz popisa adresa prenašanja
- Prihvati poruke primopredajnika koje koristeći i domene koje su blizu i liste adresa primopredajnika

Da bi specificirali korisnike koji mogu slati e-mail na Internet, pratite sljedeće korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelj** → **TCP/IP**.
2. Desno kliknite **SMTP** i izaberite **Svojtva**.
3. Kliknite na karticu **Ograničenja prenašanja**.
4. Izaberite prikladno ograničenje prenašanje iz ovih pet ponuđenih opcija.

Opaska:

Ako odaberete **Prihvati poruke primopredajnika samo za primaocce u listi domene koja je blizu** ili **Prihvati poruke primopredajnika koristeći i domene koje su blizu i listu adresa primopredajnika**, onda ćete trebati kliknuti karticu **Općenito** za ispis domena koje su blizu iz kojih primete primopredajnike.

5. Kliknite **Pomoć** za više informacija.
6. Kliknite **OK**.

Ograničenje povezivanja

Možete spriječiti povezivanje korisnika koji mogu zlouporabiti vaš e-mail poslužitelj. Neželjeni korisnici mogu se povezati na vaš poslužitelj i mogu slati neželjenu poštu. Takvi nepobudeni e-mailovi zauzimaju veliku količinu ciklusa i prostora centralne procesne jedinice (CPU). Također, ako vaš poslužitelj dozvoljava drugima da prenašaju poštu, drugi poslužitelji mogu blokirati poštu koja dolazi s vašeg poslužitelja.

Možete specificirati IP adrese poznatih neželjenih korisnika, ili se možete povezati na host koji sadrži poslužitelja Realtime Blackhole popisa (RBL). Ovi Realtime Blackhole Ispisi osiguravaju ispis znanih IP adresa koje šalju neizazvanu poštu. Pogledajte MAPS (Mail Abuse Prevention System LLC) web stranica za primjer hosta koji sadrži Realtime Blackhole Listu.

Da bi specificirali poznatu IP adresu s Realtime Blackhole popisom, dovršite sljedeće korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelj** → **TCP/IP**.
2. Desno kliknite **SMTP** i izaberite **Svojtva**.
3. Kliknite na stranicu **Ograničenja povezivanja**.

4. Kliknite **Dodaj** da bi dodali imena hostova usluga s Realtime Blackhole listama koje biste željeli koristiti.
5. Kliknite **Dodaj** da bi dodali specifičnu IP adresu za ograničavanje pokušanih povezivanja.
6. Kliknite **Pomoć** za više informacija.
7. Kliknite **OK**.

Za više informacija o zaštiti vašeg poslužitelja e-pošte, pogledajte poglavlje Osiguranej e-pošte.

Filtriranje e-pošte za sprečavanje razmnožavanja virusa

Postoje vremena kada se dobro poznati virus može pokušati infiltrirati na vaše e-mail poslužitelje. Za pomoć u sprečavanju širenja virusa, možete kreirati filtere koji će tražiti određeni subjekt, tip, ime datoteke i adresu davaoca u dolazećem e-mailu. E-mail tada može biti stavljen u karantenu ili odbačen.

S filtriranjem virusa, upitna e-pisma se automatski spremaju ili odbacuju na osnovu parametara koje je postavio administrator. E-pisma se mogu 'filtrirati' s bilo kojim ili svim od sljedećih kriterija.

1. **Adresa** - individualna(e) ili domena(e)
2. **Subject** - ILOVEYOU
3. **Ime privitka** - lovebug.vbs ili *.vbs
4. **tip MIME** - slika/* ili slika/jpg

Vrijednosti mogu sadržavati znakove uzorka. Jedan znak uzorka je zvijezdica (*), koja specificirada jedan ili više sudačkih znakova može biti na poziciji uzorka. Na primjer, *.vbs može biti uzet na provjeru imena datoteka s ekstenzijom .vbs. Davalac od *@us.ibm.com bi filtrirao svu poštu iz IBM-a u Sjedinjenim državama, a filter slika/* bi filtrirao tip slika za sve podtipove.

Da bi kreirali filter, pratite sljedeće korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Desno kliknite **SMTP** i izaberite **Svojstva**.
3. Izaberite stranicu **Filteri**.
4. Izaberite **Zadrži poruku** ili **Odbaci poruku**. Odabir **Čuvaj poruku** će spreiti kopiju poruke, koja se neće dostaviti primaocu.
5. Kliknite **Dodaj** da bi specificirali kriterij poruke koji identificira mogući virus. Poruke koje odgovoraju ovom kriteriju neće biti isporučene primaocu. Kliknite **Pomoć** za više informacija.
6. Kliknite **OK** da spremite promjene.

Opaska:

Kao dodatak ovim alatima, trebate implementirati dodatno anti-virus rješenje.

Slanje i primanje e-pošte na iSeries

Vaš Series je poslužitelj pošte i ima korisnike e-pošte (SNADS, POP, ili Lotus) uvrštene na sebi. Koristeći ili POP klijenta ili SNADS klijenta, vaši e-mail korisnici mogu slati, primiti ili čitati e-mail.

Postoje različiti načini da dozvolite vašim korisnicima slanje i primanje e-pošte, kao što slijedi:

Postavljanje klijent POP e-pošte

Ovo poglavlje osigurava instrukcije za postavljanje standardnog POP klijenta pošte.

QtmmSendMail API

Upotrebite Send MIME Mail (QtmmSendMail) API za slanje e-pošte iz iSeries programa.

JavaMail™

Upotrebite JavaMail za razvoj klijent aplikacija e-pošte.

Slanje spooldatoteka kao PDF datoteka

Izvedite spooldatoteke u Adobe Portable Document format (PDF) i distribuirajte dokumente s e-poštom.

Koristite LDAP za adrese

Možete koristiti Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) za osiguranje knjige javnih adresa na sistemskom direktoriju.

Upotreba SNADS za slanje e-pošte

Možete poslati e-poštu na iSeries poslužitelj sa SNADS klijent programom koristeći naredbuSend Distribution (SNDDST).

Upotreba SNADS za primanje e-pošte

Možete primiti poštu na iSeries poslužitelju s SNADS klijent programom koristeći naredbuReceive Distribution (RCVDST).

Postavljanje klijenata POP e-pošte

iSeries koristi POP poslužitelje za pohranu i prosljeđivanje e-pošte. E-mail klijenti rade sa POP poslužiteljem da prime i pohrane e-mailove za korisnike na strani klijenta. Ima dosta e-mail klijenata dostupnih za podršku POP-u uključujući Eudora, Netscape Mail, i Lotus Notes. Koraci koje trebate poduzeti za konfiguraciju klijenta su određeni prema sučelju tog klijenta. Međutim, informacije koje morate dobiti su iste. Ovi koraci, koristeći Netscape Mail kao primjer, su sljedeći:

1. Prikupljanje informacija POP e-mail klijent programa.
 - Korisnički ID i potpuno kvalificirano ime domene (ime hosta plus ime domene). Ovo je korisnička e-mail adresa za primanje e-mail i tipičnog je oblika userID@hostname.domainname.

Opaska:

Na nekim klijentima, host adresa se može unositi nekoliko puta: za specificiranje POP hosta poslužitelja za primanje pošte, za specificiranje SMTP hosta za slanje pošte i za identifikiranje pošiljaoca e-maila.

- POP korisničko ime ili ime računa. Ovo je isto kao iSeries ime profila korisnika.
 - Korisnička lozinka. Ova lozinka mora biti ista kao iSeries lozinka profila korisnika.
2. Identificiranje korisnika i korisničkih preferenci.

U Netscape Mail, na primjer, korisnik bi tražio **Urediti** —> **Svojstva** —> **Grupe pošta i vijesti** —> **Identitet**.

 - Korisničko ime. Ovo je iSeries ime profila korisnika.
 - Korisnikova e-mail adresa. To je korisnički ID i potpuno kvalificirano ime domene.
 - Adresa za odgovor. Ovo može biti isto kao korisnikova adresa e-pošte koju određuje mrežni administrator, ali profil korisnika mora biti na iSeries poslužitelju
 3. Identificiranje poslužitelja odlazne pošte (SMTP).

Trebate identificirati SMTP poslužitelj na e-mail klijentu jer je to poslužitelj koji omogućava korisnicima klijenta odašiljanje pošte. U Netscape Mail, na primjer, korisnik bi tražio **Urediti** —> **Svojstva** —> **Grupe pošta i vijesti** —> **Poslužitelj pošte**.

 - POP korisničko ime ili ime računa. Ovo je korisnički ID na korisnikovoj adresi e-pošte; to je također iSeries ime profila korisnika.
 - Poslužitelj odlazne pošte (SMTP). Ovo je iSeries host ime.
 4. Identificiranje poslužitelja dolazne pošte (POP).

U Netscape Mail, na primjer, korisnik bi tražio **Urediti** —> **Svojstva** —> **Grupe pošta i vijesti** —> **Poslužitelji pošte**.

 - Poslužitelj dolazne pošte. Ovo je iSeries host ime.

QtmmSendMail API

Slanje MIME pošte (QtmmSendMail) API dopušta vam slanje e-maila iz iSeries programa. Ovaj API podržava slanje višestrukih pripojenja pošte u isto vrijeme, ali ne i naredba Slnje Raspodjele (SNDDST). QtmmSendMail API je servisni program od QTCP/QTMMSENDM. Programi aplikacije moraju biti vezani uz ovaj uslužni program.

QtmmSendMail API radi na slijedeći način:

1. Kreirajte ASCII datoteku sa potpunom MIME opaskom. Sva zaglavlja su u US-ASCII identifikatoru kodiranog skupa znakova (CCSID) 367.
2. Aplikacija poziva QtmmSendMail API i dajem ime datoteke i adresu koju građa i SMTP moraju koristiti u prosljeđivanju pošte.

Ovlaštenja:

MIME integrated-file-system datoteka mora postojati za trajanja QMSF sistemskog prolaza. Izlazne točke konverzije i isporuke koje poziva QMSF moraju biti u stanju pročitati tu datoteku. Ugrađeni izlazni program uklanja (prekida) vezu. Ako je to posljednja veza datoteka se briše.

Ovlaštenja direktorija

Ovlaštenje podataka mora biti postavljeno na *X za proizvod QMSF.

Ovlaštenja datoteke

QTCP i QMSF moraju imati:

- Ovlaštenje podataka *RWX
- Ovlaštenje objekata *ALL

Grupu zahtijevanih parametara:

Ime datoteke

(Input Char(*)) Niz znakova imena datoteke integriranog sustava datoteka ASCII MIME napomene. Morate odrediti cijelu stazu. Nakon što sustav završi obradu datoteka on se odspaja. Ako je to posljednja veza datoteka se briše. Ova datoteka mora sadržavati Internet spremnu MIME opasku koja odgovara standardima koji se nazivaju Zahtjev za komentarom (RFC).

Duljina imena datoteke

(Input Binary(4)) Broj byteova u imenu datoteke (ime cijele staze). Maksimalna dužina je 255 bajt (bez NULL-ova koji su pretpostavljeni na kraju).

Adresa davaoca (SMTP)

(Input Char(*)) Niz znakova izvorne adrese SMTP; na primjer, smith@myhost.mytown.com. Sve SMTP adrese trebaju biti u identifikatoru kodiranog skupa znakova (CCSID) 500.

Duljina izvorne adrese

(Input Binary(4)) Duljina znakovnog niza izvorne adrese (bez NULA). Maksimalna duljina je 256 byteova.

Adresa prvog primatelja (SMTP)

(Input ADDT0100(*)) Struktura prve adrese koja sadrži adresu primatelja. Sve SMTP trebaju biti u CCSID 500.

Ukupan broj primatelja

(Input Binary(4)) Broj struktura adresa primaoca (mora biti najmanje jedna).

Kod greške

(I/O Char(*)) Struktura koja vraća informacije o greški.

ADDT0100 Format:

Ova tablica pokazuje izgled formata ADDT0100:

Offset Dec	Offset Hex	Tip	Polje	Opis polja
0	0	BINARY(4)	Pomak na sljedeću strukturu adrese	Broj byteova od početka ove adresne strukture do početka slijedeće. Mora biti najmanje veličina čvrstog dijela ove strukture adrese i dužina adrese primaoca.
4	4	BINARY(4)	Dužina adrese	Duljina SMTP adrese u byteovima. Maksimalna duljina je 256 byteova. Ova maksimalna dužina je određena Internet standardima.
8	8	CHAR(8)	Ime formata adrese	Znakovi koji identificiraju određenu strukturu. (Sadašnja vrijednost ADDT0100). Koristi se za kontrolu nivoa strukture.
16	10	BINARY(4)	Tip distribucije	Tip primatelja. Moguće vrijednosti su: <ul style="list-style-type: none">• 0 Normalno• 1 Karbon kopija• 2 Blind karbon kopija
20	14	BINARY(4)	Rezervirano	Ovo polje je rezervirano i mora biti postavljeno na 0.
		CHAR(*)	Adresa	Stvarna SMTP adresa (bez NULA). Sve SMTP trebaju biti u CCSID 500.

Ako imate problema koristeći QtmmSendMail API, uputite se na Rješavanje problema s QtmmSendMail API poglavlje rješavanja problema.

JavaMail™

The JavaMail™ API osigurava okosnicu neovisnu o platformi i protokolu koju možete koristiti za gradnju aplikacije klijenta e-pošte koja se zasniva na Java tehnologiji. Možete koristiti JavaMail API za kreiranje klijenta pošte sposobnog slati multimedijske poruke pošte, kao i omogućiti punu pokrivenost IMAP (Internet Mail Access Protocol) implementacije pokrivajući foldere, autentikaciju i rukovanje privicima.

Pošto SMTP podržava samo znakovne podatke, on koristi MIME za predstavljanje kompleksnih podataka kao što su formatirani tekst, privici datoteka (tekst i binarno) te multimedijiskisadržaj. Ako koristite iSeries QTMMSENDMAIL API, vaša aplikacija mora paziti na konvertiranje podataka, u odgovarajućisadržaj. JavaMail implementacija osigurava domaću sposobnost MIME obrade.

Počevši s OS/400 V5R2, JavaMail komponente se šalju kao dio IBM opreme razvijačaza Java-u.

Za više informacija, uputite se na JavaMail poglavlje pod**IBM oprema razvijača za Java-u** —> **Opcijski paketi** —> **JavaMail**.

Također se uputite na Omogućavanje pošte AS/400 aplikacije s Java-om u Java razvojnom poglavlju.

Slanje spooldatoteka kao PDF datoteka.

Koristeći Infoprint Poslužitelj za iSeries, možete proizvesti Adobe Portable Document Format (PDF) datoteke iz bilo kojeg iSeries izlaza. Možete poslati ove generirane PDF datoteke kao privitake-pošte. Možete poslati jednostruko spoolirane datoteke na adresu. Također možete razdijeliti spooliranu datoteku u nekoliko PDFova i poslati svaki pojedini na različitu adresu. Upotrebom ovemetode, možete izvesti račune korisnikau odvojene PDF datoteke i poslati odgovarajući račun na svaku korisničku adresu e-pošte.

Sljedeći programi se zahtijevaju za upotrebu ove izlazne metode:

- Infoprint poslužitelj za iSeries (5722-IP1)
- Mogućnost Usluge Ispisa/400

Za više informacija o korištenju Infoprint Poslužitelja za izlaz PDF datoteka, uključujući primjere za konfiguriranje opisa e-pošte, uputite se na poglavlje “Upotreba Infoprint Poslužitelja za iSeries PDF preobrazbu” u dolaznoj iSeries Printing Redbook VI - Izlaz E-poslovanja. Ta knjiga će biti dostupna na Ispisna rješenja za iSeries web stranica kada bude objavljeno.

Koristite LDAP za adrese

Prije u V5R2, MAPI-omogućenih klijenata kao što su Microsoft Exchange mogu koristiti javnu knjigu adresa. Knjiga adresa je kreirana mapiranjem podataka iz direktorija distribucije sistema u predmemoriju knjige adresa POP poslužitelja. Na V5R2, MAPI podrška više nije dostupna na iSeries.

Možete koristiti Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) za zamjenu funkcije prethodno poslužene s MAPI-jem. Upotrebom LDAP, možete osigurati jednostruku knjigu adresakoj mogu pristupiti svi korisnici iz klijent aplikacije.

U svrhu korištenja LDAP, dovršite sljedeće zadatke:

1. Konfiguriranje LDAP poslužitelja.
2. Učitavanje sistemskih podataka distribuiranog direktorija u LDAP.
3. Konfigurirajte vašeg poštanskog klijenta da koristi LDAP.
Koraci za dovršenje ovog zadatka će ovisiti o vošem poštanskom klijentu (Netscape ili Eudora, na primjer). Ureditesvojtva vašeg poštanskog klijenta za specificiranje LDAP poslužitelja kao Poslužitelja Direktorija za adresiranje pošte.

Upotreba SNADS za slanje e-pošte

Sljedeći postupak opisuje kako slati e-poštu na iSeries koristeći naredbu Send Distribution (SNDDST). Pošiljatelj e-pošte mora biti lokalni SNADS korisnik. Lokalni SNADS korisnik imaprofil konfiguriran od strane unosa lokalnog sisteskog distribucijskog direktorija. Za više informacija, pogledajte Opis korisnika e-pošte.

Za slanje e-pošte na iSeries, pratite ove korake:

1. U iSeries sučelju baziranom na znakovima, upišite SNDDST i pritisnite **Enter**. **Slanje i Distribucija** ekran se pojavljuje.
2. Pritisnite **F10** da bi vidjeli sve parametre.
3. U prvom promptu, **Informacije za slanje**, upišite *LMSG i pritisnite **Enter**.
4. Unesite korisnički ID primaoca i adresu poslužitelja ili Internet adresu.
5. Unesite opis poruke na **Opis** prompt.
6. Pritisnite tipku stranica dolje i upišite vaš e-mail na **Duga Poruka** prompt.
7. Pritisnite **Enter** za slanje e-maila.

Opaska: Možete koristiti isto i Internet adresiranje na SNDDST pošti.

Pogledajte Postavljanje zaglavlja za razlikovanje između primalaca da naučite o radu sa zaglavljima.

Također možete dodati datoteke u e-poštu.

Pogledajte Upotreba SNADS za primanje e-pošte za informacije o primanju e-pošte.

Postavljanje s naslova za razlikovanje između primalaca

Naredba Promjena distribucijskih atributa (CHGDSTA) mijenja sadržaj poruke uslužnih atributa poruke (X.400 podrška) za distribuciju pošte. Parametar Zadrži primatelja (KEEPRCP) specificira koje su informacije primatelja spremljene i poslone unutar svake distribucije pošte. Postavljanje ovog parametra utječe na na kreiranje MIME naslova za opasku od OfficeVision.

Da bi se pokazale oznake CC i BCC u MIME naslovima (i ekranima klijenta), morate postaviti parametar KEEPRCP na *ALL. BCC primatelji nisu pokazani bez obzira na postavku ovog parametra, jer to nije niti namjera. TO i CC primatelji pojavit će se u tekstu OfficeVision opaske.

Podrška Internet adresiranju za naredbu SNDDST

Da li vaša mreža koristi iSeries SNA uslugu distribuiranja (SNADS) i aplikaciju office za slanje i primanje e-pošte? Ako da, konfigurirajte vaš poštenski sistem tako da vašikorisnici mogu koristiti Internet adrese s Naredba Pošalji distribuciju(SNDDST).

Sljedite ove korake:

1. U iSeries sučelju baziranom na znakovima, upišite:
 ADDIRE USRID(INTERNET GATEWAY) USRD('Allow OfficeVision to send INTERNET Mail')
 SYSNAME(INTERNET) MSFSRVLVL(*USRIDX) PREFADR(NETUSRID *IBM ATCONXTXT)
2. Upišite CHGDSTA SMTPRTE(INTERNET GATEWAY) i pritisnite **Enter**.

Sada vaši SNADS korisnici mogu slati e-mail na Internet sa SNDDST naredbom, upisujući Internet e-mail adresu u promptu Internet primaoca.

Za više informacija o integriranju mreža e-pošte, pogledajte IBM Redbook, AS/400 Sposobnosi Elektroničke pošte (oko 240 stranica).

Dodavanje datoteka

Pri slanju e-pošte na iSeries poslužitelj koristeći SNDDST naredbu, možda hoćete poslati datoteku ili dokument s e-poštom. SNDDST je sposoban samo za slanje samo jednog dokumenta ili datoteke istovremeno. Ako želite poslati višestruke privitke, pošaljite MIME poštu s QtmmSendMail APIjem.

Za dodavanje i slanje dokumenta s vašom e-poštom, u sučelje zasnovano na znakovima upišite:

```
SNDDST TYPE(*DOC) DSTD(vaš opis)
TOUSRID(BiloKojiKorisnik) DOC(VašDokument) FLR(VašFolder)
```

Za dodavanje i slanje datoteke s vašom e-poštom, u sučelje zasnovano na znakovima upišite:

```
SNDDST TYPE(*FILE) DSTD(description) TOUSRID(bilo koji korisnik)
MSG(opcionalna poruka) DOCFILE(youlib/yourfile) DOCMBR(yourmbr)
```

Opaska:

Ako primite poruke o grešci, možda pokušavate poslati datoteku ili dokument koji iSeries poslužitelj ne prihvaća. Možete koristiti naredbe iSeries CPY za pretvorbu datoteke u datoteku ili dokument koji je kompatibilan s naredbom SNDDST.

Pretvorbe tipova datoteka za slanje s SNDDST

Sa iSeries poslužiteljem koji igra veću ulogu u internetu, potrebna je metoda za lako slanje informacija iz OS/400 prema e-mail klijentima.

Pretpostavljajući da je spoolfile već kreiran te da fizička datoteka i folder već postoje, morate konvertirati datoteku u format koji se može poslati. Konverzije su učinjene upotrebom iSeries naredbi, kao što je dole prikazano

Premještanje spool datoteke u fizičku datoteku baze podataka.

```
CPYSPLF FILE(splfile) TOFILE(dbfile) JOB(job3/job2/job1) SPLNBR(splnbr) TOMBR(mbr)
```

Premještanje fizičke datoteke baze podataka u folder.

```
CPYTOPCD FROMFILE(lib/dbfile) TOFLR(folder) FROMMBR(mbr) REPLACE(*YES)
```

Slanje dokumenta.

```
SNDDST TYPE(*DOC) TOUSRID(user address) DSTD(MAIL) DOC(mbr) FLR(folder)
```

Upotreba SNADS za primanje e-pošte

Za primanje e-pošte na iSeries sa SNADS klijent programom koristeći Receive Distribution (RCVDST) naredbu, slijedite ove postupke. Primalac e-pošte mora biti lokalni SNADS korisnik.

1. U znakovno baziranom sučelju, upišite QRYDST (Query Distribution naredba) i press **F4**. Popis raspodjele se pojavljuje.
2. Pritisnite **F10** da vidite dodatne parametre.

3. U polju **Datoteka za primanje izlaza**, upišite imena datoteke i knjižnice, koja su lako pamtljiva i pritisnite **Enter**. Series kreira ove fizičke datoteke.
4. Upišite WRKF (Work with Files naredba) i pritisnite **Enter**. **Rad sa datotekama** ekran se pojavljuje.
5. Upišite ime datoteke i knjižnice koju ste specificirali u koraku 3 i pritisnite **F4**.
6. Ekran prikazuje sve vaše raspodjele (e-mail). Upišite 5 pored distribucije koju želite prikazati i pritisnite **Enter**.
7. Na ekranu **Prikaz članova fizičke datoteke (DSPPFM)**, pritisnite **Enter**.
8. Na sljedećem ekranu, bit će dugački niz brojeva za svaki komad u pošti. Kopirajte od sedmog do dvadeset i šestog znaka.
9. Pritisnite **F3** dva puta za izlaz.
10. Upišite RCDST (Receive Distribution naredba) i pritisnite **Enter**.
11. U polju **identifikator Distribucije** dodajte znakove od sedmog do dvadesetšestog koje ste kopirali.
12. U polju **Datoteka za primanje izlaza**, unesite ime nove datoteke i isto ime knjižnice koju ste prethodno koristili i pritisnite **Enter**.
13. Pritisnite **F20** (Shift + F8) za klizanje lijevo i čitanje poruke ili poruka.

Upravljanje e-poštom

Ova područja su namjeravana za iSeries korisnike i administratore pošte koji su upoznati s arhitekturom e-pošte i poruka na iSeries poslužitelju. Pratite veze za instrukcije o tome kako dovršiti sljedeće zadatke:

Provjera poslužitelja e-pošte

Ovo poglavlje osigurava instrukcije za verificiranje da se poslužitelji e-pošte izvode.

Uklanjanje korisnika POP e-pošte

Ovo poglavlje osigurava instrukcije za uklanjanje korisnika POP e-pošte korištenjem iSeries Navigator-a.

Sprečavanje velikih poruka e-pošte od razdijeljivanja

Pogledajte koji parametri trebaju biti postavljeni za sprečavanje razdijeljivanja vaših dugih e-mail poruka u manje, konfuznije dijelove.

Podrška obavijesti statusa isporuke

Ako vaši korisnici žele primati poruke o stanju isporuke njihove odlazne pošte, morate odobriti podršku za Obavijest o stanju isporuke.

Host Domino i SMTP poslužitelj na istoj iSeries

Ako izvodite Domino i SMTP na istoj iSeries, preporučava se da konfigurirate svaku da se veže na specifičnu IP adresu. Ovo poglavlje osigurava korake za konfiguriranje SMTP poslužitelja da koriste specifične Internet adrese

Host Domino LDAP i Usluge direktorija na istoj iSeries

Ako izvodite Domino LDAP i Usluge direktorija na istoj iSeries, preporuča se da konfigurirate svaku da se veže na specifičnu IP adresu. Ovo poglavlje osigurava korake za konfiguriranje Usluga direktorija za upotrebu specifičnih Internet adresa.

Upravljanje performansama SMTP poslužitelja

Ovo poglavlje osigurava savjete za upravljanje zapslenim SMTP poslužiteljem

Provjera poslužitelja e-pošte

Jedan od najčešćih problema s e-mailom je taj da prikladni poslužitelji nisu pokrenuti. Izvedite sljedeću proceduru u iSeries Navigator-u za verifikaciju statusa poslužitelja koji su integrirani e-pošti u iSeries:

1. U iSeries Navigator-u, proširitevaš **iSeries Poslužitelj** —> **Upavljanje Radom** —> **Poslovi poslužitelja**.
2. Provjerite da je SMTP poslužitelj aktivan. Nađite **Qtsmtp** poslove u stupculmena poslova liste Poslovi Aktivnih Poslužitelja.
3. Ako ne postoje ispisani **Qtsmtp** poslovi, pokrenite SMTP poslužitelje.
4. Provjerite da je Građa poslužitelja pošte aktivna. Nađite **Qmsf** poslove u stupcu Ime posla popisa Aktivnih poslova poslužitelja.
5. Ako nema izlistanih Qmsf poslova, upišite STRMSF (naredba Pokreni okosnicu poslužitelja pošte) u znakovno baziranom sučelju.
6. Provjerite da je POP poslužitelj aktivan. Nađite **Qtpop** poslove u stupcu Ime posla popisa Aktivnih poslova poslužitelja.
7. Ako nema izlistan nijedan **Qtpop** posao, pokrenite POP poslužitelje.
8. Provjerite da je SNADS poslužitelj aktivan. Nađite **Qsnads** poslove u stupcu Ime posla popisa Aktivnih poslova poslužitelja.
9. Ako ne postoje ispisani QSNADS poslovi, pokrenite SNADS. U znakovno baziranom sučelju, upišite STRSBS QSNADS.

Ako su svi vaši poslužielji e-pošte pokrenuti onda e-pošte ne radi, uputite se naOdređivanje problema s e-poštom za savjete rješavanja problema.

Uklanjanje korisnika POP e-pošte

Za uklanjanje korisnika e-pošte iz iSeries, morate obrisati njihov unos sistemskog distribucijskog direktorija.

1. U sučelje bazirano na znakovima, upišite WRKDIRE (Work with Entries naredba). Pojavljuje se ekran Direktorij sistemске distribucije.
2. Tabulator dolje dok ste u *Opt* polju korisnika kojeg želite obrisati.
3. Upišite 4 (Ukloni) i pritisnite **Enter**. Pritisnite **Enter** ponovo za potvrdu. Ovo sprečava sve ostale e-pošte od dostavljanja u korisnikov POP poštanski sandučić.
4. Prijavite se na POP klijent program pošte kao taj korisnik. Primite i izbrišite svaki e-mail.

Sprečavanje velikih poruka e-pošte od razdijeljivanja

SMTP se može konfigurirati da raspodjeljuje velike poruke u manje komade. Ipak, mnogi poštanski klijenti ne mogu ponovo sastaviti komade, rezultirajući nečitljivu poruku. Ako smatrate da vaši primaoci ne mogu čitati velike poruke jer su prekinute u nekoliko komada, možda želite onemogućiti funkciju SMTP razdijeljenja.

Za onemogućavanje SMTP da rastavlja velike e-mal poruke, slijedite ove korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** —> **Mreža** —> **Poslužitelji** —> **TCP/IP**.
2. Dostruki klik na**POP**. **POP Svojtva** dijalog se pojavljuje.
3. Kliknite na **Konfiguracija** tabulator.
4. Za **Veličinu Razdijeljene Poruke** polje, odaberite **Bez maksimuma**.

Opaska:

Isključivanje razbijanja e-mail poruka može izazvati probleme kod slanja velikih e-mail poruka mrežama koje ne mogu rukovati velikim porukama.

Podrška obavijesti statusa dostave

Obavijest o stanju isporuke dopušta vašim klijentima pošte da traže primanje poruka o stanjima kada je pošta isporučena, relayed ili neuspjela. Ako želite dozvoliti vašim klijentima pošte da učine ovaj zahtijev,morate omogućiti Obavijest statusa isporuke.

Da bi podržali Obavijest o stanju isporuke, dovršite sljedeće korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vašeg iSeries poslužitelja** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Desno kliknite **SMTP** i izaberite **Svojstva**.
3. Kliknite na stranicu **Dodatni parametri**.
4. Izaberite okvir odabira **Podrška za Obavijest o stanju isporuke (DSN)=** i specificirajte **DSN obavijest o adresi odgovorne osobe**.
5. Kliknite **OK**.

Opaska:

Korištenje Obavijesti o stanju isporuke zauzima resurse koji mogu utjecati na maksimalni broj primatelja na komadu e-maila.

Dopuštate da samo vaši korisnici upotrebljavaju Obavijest o stanju isporuke. Ako korisnici žele koristiti funkciju Obavijesti o stanju isporuke, moraju postaviti parametre u svojem klijentu za poštu. Parametri ovise o klijentu za poštu.

Udomljavanje Domino i SMTP poslužitelja na isto iSeries

Pri udomljavanju Domino i SMTP poslužitelja na istoj iSeries, trebate vezati svakog poslužitelja na IP adresu. Pošta se tada šalje korisnicima Domino ili SMTP koristeći odgovarajuću IP adresu a iako dijeli port, poštom rukuje samo poslužitelj za koji se namjerava.

Za prisiljavanje SMTP poslužitelja da koristi specifičnu IP adresu za V5R1 ili kasnije, slijedite ove korake:

1. U iSeries Navigator-u, odaberite **vaš iSeries poslužitelj** → **Mrežak** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Desno kliknite **SMTP** i izaberite **Svojstva**.
3. Kliknite na karticu **Vezivanja**.
4. Izaberite radio gumb **Koristi sva sučelja** za vezivanje svih sučelja na port 25.
5. Izaberite radio gumb **Izaberi sučelje** za specificiranje sučelja granice klijenta i poslužitelja koje želite vezati.

Opaska: Ako želite upotrebiti Network Address Translation (NAT) ili na iSeries ili na vašem vatrozidu, morate prisiliti iSeries SMTP klijenta da koristi jednu specifičnu Internet adresu.

6. Kliknite **OK**.

Za prisilu SMTP poslužitelja da koristi specifičnu Internet adresu, prije V5R1, pratite ove korake:

1. U iSeries znakovno zasnovanom sučelju utipkajte: CRTDTAARA DTAARA(QUSRSYS/QTMSBNDIP) TYPE(*CHAR) LEN(16) VALUE('Internet address') AUT(*USE)
To kreira područje podataka koje sadrži određene Internet adrese.
2. Zaustavite i pokrenite SMTP poslužitelj. U sučelje bazirano na znakovima, upišite: ENDTCPSVR *SMTP
3. Upišite: STRTCPSVR *SMTP

Za prisilu SMTP **klijent** za upotrebu specifične Internet adrese, prije V5R1, slijedite iste korake, osim u koraku jedan kreirajte područje podataka: DTAARA(QUSRSYS/QTMSBNDIP)

Sada SMTP prima samo poštu koja je adresirana na tu Internet adresu. Provjerite Domain Name System (DNS) poslužitelj, tablicu lokalnog hosta i sistemski distribucijski direktorij da osigurate da ova prisiljena Internet adresa je prisutna.

Što dalje činiti:

- Uputite se na Domino knjižnica uputa za instrukcije kako vezati Domino SMTP na specifičnu TCP/IP adresu.
- Host Domino LDAP i Usluge direktorija na istom iSeries

Host Domino LDAP i Usluge direktorijaj na istoj iSeries

Kada udomljujete Domino LDAP i Usluge direktorija na istoj iSeries, možete ili postaviti različit broj porta za svaki poslužitelj ili možete vezati svakog poslužitelja na IP adresu. Promjena broja porta mogu biti raznolike za vaše klijenta, zato specificiranje specifične IP adrese za svakog poslužitelja može biti najbolje rješenje. Domino i SMTP će svaki koristiti odgovarajućeg LDAP poslužitelja za adresiranje e-pošte.

Za prisiljenje poslužitelja Usluga direktorija da koristi specifičnu Internet adresu, pratite ove korake:

1. U iSeries Navigator-u, odaberite **vaš iSeries poslužitelj** → **Mrežak** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Desnom tipkom miša kliknite na **Direktorij** i izaberite **Svojstva**.
3. Kliknite karticu **Mreža**.
4. Kliknite **IP Adrese...**
5. Odaberite **Upotrebi odabranu IP adresu** i specificirajte iz liste koje sučelje želite vezati.
6. Kliknite **OK** da zatvorite **Direktorij - IP Adrese** stranicu.
7. Kliknite **OK** da zatvorite **Svojstva direktorija** stranicu.

Što dalje činiti:

- Uputite se na Knjižnica uputa za Domino za instrukcije kako vezati Domino LDAP na specifičnu TCP/IP adresu.
- Pokreni poslužitelje e-pošte

Upravljanje performansama SMTP poslužitelja

Imate li gužvu na SMTP poslužitelju koji koristi multiprocessing? To može biti zbog toga što SMTP poslužitelj koristi sav svoj kapacitet za dodavanje i završavanje prestart poslova za svaki e-mail zahtjev.

Ako smatrate da broj predpokrenutih poslova utječe na svojstva iSeries, možete postaviti prag da bude niži. Ako želite više poslova, možete povećati broj prestart poslova.

S prestart poslovima, svaki e-mail zahtjev izvodi svoj vlastiti posao. Ova metoda dozvoljava svakom poslu da se fokusira jedino na potrebe svog klijenta ili programa poslužitelja i na zahtjeve. Svaki posao može napraviti duže timeout pozive da bi omogućio slanje imena hosta u svrhu odbijanja nepobuđenih teretnih e-maila.

Da bi upravljali SMTP poslužiteljem, možete promijeniti sljedeće vrijednosti:

- Broj poslova za pokretanje pri inicijalizaciji
- Broj praga za poslove
- Broj poslova za dodati kada poslužitelj dosegne prag
- Maksimalan dozvoljeni broj izvođenja poslova
- Izbor podsistema za poslove

Za upravljanje zauzetim SMTP poslužiteljem trebate promijeniti vrijednosti na SMTP poslužitelju i SMTP klijentu.

SMTP poslužitelj radi s daemon i prestart poslovima: QTSMTPSRVD i QTMSMTPSRVP. SMTP klijent radi s daemon i prestart poslovima: QTSMTPLTD i QTSMTPLTP.

Za promjenu vrijednosti na SMTP poslužitelju, pratite ove korake:

1. U iSeries sučelju baziranom na znakovima, upišite CHGPJE (Change Job Entries naredba). Ekran Promjena unosa posla se pojavljuje.
2. Unesite sljedeće vrijednosti u prompt i pritisnite **Enter**:

Prompt	Vrijednost
Podsistem	QSYSWRK
Knjižnica	QSYS
Program	QTMSSRCP
Knjižnica	QTCP
Pokretanje poslova	*SAME

Prompt	Vrijednost
Početni broj poslova	4
Prag	2
Dodatni broj poslova	2
Maksimalni broj poslova	20

Ove vrijednosti daju jamstvo da će poslužitelj pokrenuti četiri prestart posla, dva dodatna posla kada dostupni poslovi padnu ispod dva, i da dopušta maksimalno dvadeset prestart poslova.

Za promjenu vrijednosti na SMTP klijentu, pratite ove korake:

1. U iSeries sučelju baziranom na znakovima, upišite CHGPJE (Change Job Entries naredba). Ekran Promjena unosa posla se pojavljuje.
2. Unesite sljedeće vrijednosti nakon prompta i pritisnite **Enter**.

Prompt	Vrijednost
Podsistem	QSYSWRK
Knjižnica	QSYS
Program	QTMSCLCP
Knjižnica	QTCP
Pokretanje poslova	*SAME
Početni broj poslova	4
Prag	2
Dodatni broj poslova	2
Maksimalni broj poslova	20

Ove vrijednosti daju jamstvo da će SMTP klijent pokrenuti četiri prestart posla, dva dodatna posla kada dostupni poslovi padnu ispod dva, i da dopušta maksimalno dvadeset prestart poslova.

Mogući izbori podsistema za poslove

Možete specificirati odvojeni podsistem za SMTP poslužitelja. Ovo bi trebalo povećati izvedbu, jer je uklonjena potreba za dijeljenjem resursa.

Da bi specificirali odvojeni podsistem, pratite sljedeće korake:

1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
2. Desno kliknite **SMTP** i izaberite **Svojtva**.
3. Kliknite na karticu **Dodatni parametri**.
4. Izaberite radio gumb **Opis podsistema**.
5. Upišite novo ime podsistema i knjižnicu gdje će se kreirati opis podsistema i red poslova.

Program će provjeriti postojanost specificiranog podsistema. Ako ne postoji, program će ga kreirati zajedno s ulazima tablice usmjeravanja, ulazima auto-start posla, ulazima pre-start posla i opisima posla. Čak i kada podsistem još ne postoji, postoji knjižnica za opis podsistema i red poslova. Kada je izvršen startup posao za poslužitelja, specificirat će parametre za novokreirani podsistem i zatim će poslati na izvođenje poslove poslužitelja za batch startup u tom podsistemu.

Rješavanje problema e-pošte

Ovo poglavlje osigurava osnovne informacije rješavanja problema za e-poštu.

Određivanje problema s e-poštom

Pogledajte popis koraka za određivanje radi li vaš SMTP ispravno.

Provjerite dnevnikove komponenti

Koristite ove upute za provjeru dnevnika upisa greške i utvrdite gdje leže vaši SMTP problemi.

praćenje nedostavljene e-pošte

Koristite ove instrukcije za probleme e-mail isporuke i konfiguracije.

Rješavanje problema s QtmmSendMail API-jem

Upotrebite ovaj proces rješavanja problema za rješavanje problema koji imate sa Send MIME Mail (QtmmSendMail) API-jem.

Također možete Osigurati SMTP od razdjeljivanja velikih poruka e-pošte. iSeries SMTP razdjeljuje velike poruke e-pošte u višestruke dijelove. Stariji klijent programi ponekad primaju višedjelne tekst poruke e-pošte kao zasebne poruke. Ovo poglavlje uključuje instrukcije o tome što učiniti s ovim problemom.

Odredite probleme s e-poštom

Za identifikaciju vjerojatnih uzroka SMTP problema, slijedite ove korake:

Verificirajte da je TCP/IP konfiguriran za e-poštu.

- Pogledajte mogućnosti iSeries Usluge PTF da odredite da li imatesve nužne PTF-ove.
- Provjera poslužitelja e-pošte da osigurate da su nužni poslužitelji pokrenuti i da se izvode.
- Provjerite ime lokalne domene.
 1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mraža**.
 2. Desni klik **TCP/IP Konfiguracija** i odaberite **Svojstva**.
 3. Pritisnuti oznaku **Host Domain Information** .
- Postavite niže vrijednosti SMTP ponovnih pokušaja.
 1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
 2. Dvostruki klik na **SMTP**.
 3. Kliknite na **Outbound Mail Retries** tabulator.
- Verificirajte da su korisnički ID i adresa primatelja u direktoriju sistema distribucije.
 1. U iSeries Navigator-u , proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Korisnici i Grupe** → **Svi korisnici**.
 2. Desni klik **Profil** od korisničkog ID i odaberite **Svojstva**.
 3. Kliknite **Osobno** i idite na karticu **Pošta** za provjeravanje adrese.
- Provjerite da li je potreban ulaz tablice hosta za e-mail kako bi dosegao određenu adresu.
 1. U znakovno baziranom sučelju, upišite CHGTCPHTE (Change TCP/IP Host Table Entry naredba) i unesit Internet adresu poslužitelja e-pošte.
 2. Ako se ne pojavi ulaz tablice hosta, upišite ime hosta za tu Internet adresu.
- Osigurajte da niste prešli vaš prag memorije.
 1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Konfiguracija i Usluge** → **Hardware** → **Diskovne jedinice** → **Spremišta diskova**.
 2. Desni klik na spremište diskova izvora koji želite vidjeti i odaberite **Svojstva**.
 3. Odaberite karticu **Kapacitet**.
 4. Ako je vaše korištenje poslužitelja veće od vašeg praga, pošta može prestati raditi. Za više informacija, pogledajte Kapacitet sistemskog ASP-a u poglavlju Backup i Obnavljanje.
- Verificirajte da je razdjeljivanje e-pošte onemogućeno.
 1. U iSeries Navigator-u, proširite **vaš iSeries Poslužitelj** → **Mreža** → **Poslužitelji** → **TCP/IP**.
 2. Dostruki klik na **POP**. **POP Svojstva** dijalog se pojavljuje.

3. Kliknite na **Konfiguracija** tabulator.
 4. Za polje **Veličinu razdjeljivanja poruke**, verifikirajte da je **Bezmaksimuma** odabrano.
- Pokrenite Trace TCP/IP Applications naredbu. U znakovno baziranom sučelju, upišite TRCTCPAPP.
 - Provjera dnevnika komponenti za lociranje problema.

Provjera dnevnika komponenti

Vaš iSeries poslužitelj koristi različite redove, programe i dokumente vođenja dnevnika tako da možete reći zašto vaš poslužitelj e-pošte nije dostavio vašu poštu. Funkcija vođenja dnevnika može biti od pomoći u davanju predodžbe što je pošlo u krivo s vašim e-mail sistemom. Vođenje dnevnika koristi obrađivanje ciklusa jedinice, tako da se stroj stroj najbolje izvodi kada je vođenje dnevnika isključeno.

Funkcija vođenja dnevnika dokumentira sljedeće stavke:

prijelazi: programi u redove, redovi u programe.

dogadjaji: prispjeće pošte preko poslužitelja, dostava pošte preko klijnta, pohrana pošte na ponovno pokušanim redovima ili zauzetim redovima resursa

praćenje i neki podaci mjerenja: 822 Message ID, MSF Message ID, veličina poruke, davaoca, primatelja.

Zapisi dnevnika su pohranjeni u primaocima dnevnika. Ovim primaocima upravlja korisnik. Kada se dnevnik napusti, izdajte naredbu Promijeni Dnevnik (CHGJRN) za promjenu na novog primaoca dnevnika. Nova SMTP funkcija upisivanja u dnevnik koristi QZMF dnevnik.

Za uključivanje vođenja dnevnika i pregled sadržaja dnevnika, slijedite ove korake:

1. u iSeries Navigator-u proširite **vaš iSeries poslužitelj** → **Mreža** → **Usluge** → **TCP/IP**.
2. Dvostruki klik na **SMTP**. **SMTP svojstva** dijalog se pojavljuje.
3. Kliknite **Općenito** tabulator.
4. Odaberite **Omogući unose u dnevnik** mjesto provjere.
5. Otvorite sesiju emulacije.
6. Za konverziju SMTP unosa u dnevnik u vidljivi oblik, u znakovno baziranom sučelju, upišite: DSPJRN JRN(QZMF) OUTPUT(*OUTFILE) OUTFILE(*jrnl*lib/*zmfstuff*) OUTMBR(*MAR2*) ENTDTALEN(512), gdje je *jrnl*lib ime knjižnice, a *zmfstuff* je ime fizičke datoteke.
7. Da vidite SMTP unos u dnevnik, upišite sljedeće u red za naredbe: DSPPFM FILE(*jrnl*lib/*zmfstuff*) MBR(*MAR2*)
8. Pritisnite F20 (Shift + F8) da bi vidjeli specifične informacije dnevnika.

Pogledajte Detalji: Čitanje ulaza dnevnika poslužitelja pošte za više informacija o razjašnjenju vaših SMTP dnevnika.

Detalji: Pročitajte unose dnevnika poslužitelja pošte

Ovo poglavlje osigurava informacije o razumijevanju unosa dnevnika. Za više informacija o zapisivanju pošte, uputite se na AS/400 upisivanje u dnevnik komponenti pošte .

Svaki unos dnevnika iam dvo-znakovni PodTip/kod koji mu prethodi. Prvi znak koda se sastoji od identifikatora funkcije za unos. Drugi znak od "Podtip/kod" se sastoji od akcije koju ovaj unos dnevnika

dokumentira. Identifikatori funkcije su ispisani u tablici ispod:

Identifikator funkcije	Opis
7	Unos Bridge poslužitelja
8	SMTP Klijent
9	SMTP Poslužitelj
A	MSF bez dostave
B	MSF Lokala dostava
C	MSF Prsljeđivanje poruke
D	POP Kreiranje poruke
E	API slanja pošte
F	Domino MTA
G	Tunelirajući Snap-in
H	SNADS (Switcher)
I	MIME sintaktički analizator (snap-in lokalne dostave)
L	FAX (Lokalan dostava)
M	SNADS
O	Filtriranje
P	MSF SMTP izlaz za Rezoluciju adrese

Sljedeće tablice osiguravaju detaljnije informacije za čitanje unosa dnevnika komponenti. One su podijeljene kako slijedi:

- SMTP Klijent (Podtip/Kod 8x) (See 44)
- SMTP Poslužitelj (Podtip/Kod 9x) (See 45)
- Poslužitelj Bridge (Podtip/Kod 7x) (See 46)
- MSF izlazi i kreira (Podtip/Kod Ax-Ox) (See 46)

Opaska:

Svi dokumentirani unosi dnevnika ovdje koriste LG type, koji stoji za "unos dnevnika."

Unosi dnevnika za SMTP Klijent

Tip	Akcija	Podtip/kodovi	Komentari
LG	Vađenje spremnika iz reda za obradivanje	8B	Nakon što je oznaka plutanja postavljena, zapisuj vađenje pošte iz reda
LG	uspješna isporuka pošte	88 82	Zapisuj svako uspješno slanje primaocu Također planiraj i zapisivanje svakog primaoca
LG	Pošta nemoguća za isporuku	83	Zapisuj neisporučenu poštu
LG	Prva razina timeouta	8C	Zapisuj kod dodavanja u red prve razine pokušaja
LG	Druga razina timeouta	8D	Zapisuj kod dodavanja u red druge razine pokušaja

Tip	Akcija	Podtip/kodovi	Komentari
LG	pošta je spremna za ponovni pokušaj	8E 8F	Zapisuj kada je ponovno pokušana pošta stavljena natrag u QTMSOUTQ
LG	COD se šalje natrag davaocu	87	Zapisuj kad je COD spremljen u red BRSR reda
LG	Nemoguća obrada, resurs je zaposlen	86	Zapisuj kada se vrati natrag u QTMSOUTQ jer je upis povezivanja pun
LG	istraži zapise primaoca	86	Zapisuj kada se pošta vrati natrag u QTMSOUTQ jer se stanje primaoca promijenilo, na pr., MS zapis spreman je za isporuku poruke.
LG	nemoguća isporuka	87	Zapisuj prijenos pošte u QMSINQ za obavijesti o nemogućoj isporuci, dva mjesta
LG	MX upit	8K	Zapisuj razlog res_send neuspjeha i errno ako je neuspješno zajedno s međuspremnikom upita

Unosi dnevnika za SMTP Poslužitelja

Tip	Akcija	Podtip/kodovi	Komentari
LG	primanje pošte	94 91 92 9T 99	Zapisuj primanje pošte odmah nakon primanja završnog niza CRLF <.> CRLF (lokalno) Zapisani su davalac i primalac. Veličina poruke nnnnn gdje je nnnnn broj bajti. Msgld
LG	primanje prenesene pošte	95 91 92	Zapisuj MAIL odmah nakon primanja završnog niza CRLF <.> CRLF (preneseno) Zapisani su davalac i primalac
LG	propuštanje pošte prema Bridge poslužitelju	97	Zapisuj MAIL u QTMSINQ (dolazeća pošta)
LG	propuštanje pošte klijentu za udaljenu isporuku	96	Zapisuj ulaz MAIL u QTMSOUTQ (prenesena pošta)
LG	VEZA JE ODBIJENA 1.2.3.4....	9S	Povezivanja dnevnika odbijena na osnovu ograničenih postavki veze. 1.2.3.4 je odbijena IP adresa

Tip	Akcija	Podtip/kodovi	Komentari
LG	PRIMOPREDAJNIK JE ODBIJEN 1.2.3.4....	9V	Priopredajnici zapisa su odbijeni na osnovu ograničenih postavki primopredajnika. 1.2.3.4 je odbijena IP adresa

Unosi dnevnika za Bridge Poslužitelja

Tip	Akcija	Podtip/kodovi	Komentari
LG	Skidanje pošte s "IN" reda	7A	Dnevnik pošte koji je izbačen iz reda iz QTMSINQ
LG	Propuštanje pošte prema SNADS	7O	Zapis uspješnog prijenaosa u QSNADS
LG	stavljanje spremnika u "BUSY" red zbog upotrebe prostora.	7L	Zapis kada je pošta enque'd na QTMSBSSQ zbog preteka praga
LG	skidanje pošte iz "BUSY" reda	7M	Zapis skidanja pošte s reda iz QTMSBSSQ, traži se prostor i pošta se sada može obraditi.
LG	prolazak poruke u MSF	7H 71 72	Zapis kada je poruka unešena u okosnicu
LG	Kreiranje COD poruke	7R 7G	Zapis kada je COD poruka unešena u okosnicu Zapišite MSF MSGID budući je kreirana nova COD poruka.
LG	ovaj do pošte se ne može dostaviti priamocu	7P 7G	Zapišite činjenicu da kreiramo nedostavljenu napomenu Zapišite MSGIDof novu nedostavljenu msg napomenu.

MSF izlazi i kreira

Tip	Akcija	Podtip/kodovi	Komentari
LG	kreiranje nedostavljene poruke	AP A1 A2	Zapis ne Dostavljene poruke je unešen into MSF
LG	Pošta je dostavljena u POP kućicu pošte	B8 B2	Zapis dostave poruke na lokalnu pop poštansku kućicu, ipadresa će biti direktorij pop poštanskog sandučića. Primaoci će također biti izlistani.
LG	slanje COD poruke u MSF	BR B1 B2	Umetanje zapisa COD poruke u MSF

Tip	Akcija	Podtip/kodovi	Komentari
LG	Provjera dostupnosti	CN	MSf izlaz SMTP poruke Prosljeđivanja. Zapis Msgld-a koji je stavljen natrag na QMSF red jer SMTP nije bio pokrenut.
LG	Poravnavanje pošte	C6 C1 C2	Dnevnik pošte koja se stavlja na QTMSOUTQ
LG	upotreba Sendmail API-ja	EH E1 E2 ET	Kreiranje zapisa poruke od SendMail API-ja Veličina poruke nnnn gdje je nnnn veličina poruke (svi privici)
LG	Pošta je ciljana na SNADS premošteni udaljeni sistem	G8 G2	Zapis kada je poruka tunelirana. Uključi sistem pošalji na. Primalac
LG	Pošta tunelirana kroz SNADS most je primljena.	GQ G2	Primanje zapisa tunelirane poruke za lokalnu dostavu Primalac
LG	Rezolucija adrese SNADS preklapa ili od/prema	H1	SNADS je prebacio poruku u MSF
LG	ponovni unos rasčlanjene MIME opaske u okosnici	IH I1 I2 IG	Zapis kada je rasčlanjena MIME poruka ponovo unesena u MSF.
LG	Odbijeno od strane Filtriranja	OW	Poruka je bila odbijena. Opaženo je da li je odbačena ili zadržana. Ako je bila ponovo napisana idostavljena to je opaženo.
LG	Upisano s SMTP Address Resolution MSF izlaznim programom	P2	Poruka je bila označena kao što slijedi: <ul style="list-style-type: none"> • POP LcIDel: Označen za POP izlazni program lokalne dostave za dostavu. • SMTP MsgFwd: Označen za prosljeđivanje u SMTP za slanje. • SMTP NonDel: Označen za obavijest o nedostavljanju. • Parse: Poslati na kod sintaktičkog analizatora • PutBk: Staviti natrag na okosnicu da rukuje neki drugi izlazni program (eg. Domino ili SNADS). • chg u SNADS: Promijen je tip adrese u SNADS.

Praćenje nedostavljene e-pošte

Za otkrivanje problema s neisporučenom e-poštom možete rabiti generički korisnički ID. Ova taktika može biti korisna kod problema s isporukom e-pošte i kod problema s konfiguracijom.

1. Kreirajte korisnički ID, NONDELIVERY. U znakovno baziranom sučelju, upišite CRTUSRPRF (naredba Create User Profile) i pritisnite **Enter**.
2. Upišitee WRKDIRE (naredba Work with Directory Entries) i pritisnite **Enter**.
3. Upišite 1 za dodavanje korisnika u direktorij sistemske distribucije.
4. Osigurajte da je vrijednost Spremnika pošte 2, a vrijednost Preferirane adrese 3.
5. Pritisnite PF19 (Dodavanje imena za SMTP).
6. Unesite NONDELIVERY@localhost.domain kao SMTP adresu za bilo kojeg POP korisnika.

Ovaj korisnik dobiva kopiju neisporučenog e-maila.

Opaska: Korisnički ID koji unosite mora biti stvarni ID tako on može učinkovito nadgledati obavijesti o neisporuci. Pošiljaoc prima kopiju obavijesti o neisporuci s popisom primaoca koji nisu primili e-mail.

Pogledajte Određivanje problema s e-poštom za više informacija.

Rješavanje problema s QtmmSendMail API-jem

Koraci ispod će vam pomoći procijeniti probleme sa Send MIME Mail (QtmmSendMail) API-jem:

Provjerite API poziv.

Osigurajte se da primate poruke o greškama sa API na ekranu vaše radne stanice. Uputite se naPoruka greške (See 49) opise koji se mogu vratiti s ovim API-jem.

Ako kodirate povratak greške, tada ju program vraća u program. Međutim, ako postavite ovu vrijednost na 0, kao što je dolje prikazano, pojavljuje se greška na vašem prikazu radne stanice.

C primjer

```
Qus_EC_t          Snd_Error_Code;  
Snd_Error_Code.Bytes_Provided=0;
```

RPG Primjer

```
DAPIError      DS  
D APIBytes          1      4B 0  
D CPFId          9      15  
C              Eval  APIBytes  = 0
```

Provjeravanj MIME datoteke.

1. Provjerite mjesto MIME datoteke. MIME datoteka mora biti u ROOT sistemu i pokrenuti se sa"/, na primjer, /myfile.txt, i ime datoteke mora uključiti stazu /mydirectory/myfile.mime.
2. Provjerite nivo ovlaštenja. QMSF i QTCP profili moraju imati ovlaštenje za čitanje i brisanje MIME datoteke.
 - a. U iSeries sučelju baziranom na znakovima upišite WRKLNK (Work with Object Links naredba).
 - b. Upišite 9 (Prikaz) za rad sa QMST i QTCP ovlaštenjima. Pojavljuje se ekran Rad s ovlaštenjem.
3. Osigurajte da MIME datoteka ima naredbu end-of-header između naslova i tijela.

Provjeravanje poslova građe poslužitelja pošte (QMSF poslovi u QSYSWRK sistemu).

1. Ako je MSF zaustavio obradu poruke, provjerite MSF poslove za poruke o greški.

2. Ako je posao oko okvira gotov, MIME datoteku treba obrisati. To znači da je okvir obradio MIME datoteku. Vaš problem nije u API-u, nego u vašoj SMTP konfiguraciji. Uputite se na Otkrivanje problema s e-poštom za daljnje istraživanje problema.

Poruke o greškama

CPFA0A9	Objekt nije pronađen.
CPFA0CE	Specificirani parametar imena staze rezultirao je greškom.
CPF3C12	Dužina podataka nije važeća.
CPF3C17	Pojavila se greška s parametrom ulaznih podataka
CPF3C21	Ime formata (<i>ime</i>) nije važeće.
CPF3C39	Vrijednost za rezervirano polje nije važeća.
CPF3C75	Pojavila se greška s dužinom ulaza i parametra pomaka.
CPF3C88	Broj zapisa varijabilne duljine & 1 nije važeći.
CPF3E0A	Premašene su granice resursa.

Informacije koje se odnose na e-poštu

Za više informacija o korištenju e-pošte u iSeries, kao i za pomoć pri integriranju Lotus Notes na iSeries, pogledajte sljedeće izvore:

Informacija protokola

SMTP protokol
POP protokol

Web stranice

IBM Secureway: iSeries i Internet

Pogledajte ovo poglavlje Informacijskog centra da zaštitite vašu iSeries mrežu.

Web stranica iSeries Tehničke podrške

Spustite trenutne PTFove za vaš iSeries korištenjem radne stanice kao gateway na Internet PTF stranicu, ili pogledajte iSeries rješenja iz kategorije Tehničke informacije i baze podataka.

Omogućavanje pošte iSeries aplikacija s Javom

Naučite nekoliko značenja omogućavanja SMTP pošte vaših iSeries aplikacija.

MAPS (Mail Abuse Prevention System LLC)

Ova organizacija osigurava informacije o zaštiti sistema e-pošte na Internetu od zlostavljanja spamera.

RFC Indeks

Protokoli e-pošte su definirani u RFC-ima (Request for Comments). RFC-i su sredstva koja se koriste za definiranje evoluiranih Internet standarda. Za dodatne informacije o SMTP protokolu, uputite se na RFC 2821. Za POP protokol, uputite se na RFC 1725.

Opsežne informacije o Domino

Lotus Domino na iSeries home stranicama

Knjižnicareferenci o Domino

Knjižnica o Domino i dokumentaciji napomenapomoći korisniku

Priručnici i Redbooks

AS/400 Sposobnosti elektroničke-pošte (oko 240 stranica)

Pogledajte ovu popularnu IBM Redbook za dublje informacije o e-pošti i SMTP. AS/400 Sigurnost na Internetu: Zaštita vašeg AS/400 od ŠTETE na Internetu (oko 274 stranica)

Ova Redbook osigurava sigurnosne informacije, uključujući korake za čišćenje vaše iSeries ako je vaš poslužitelj žrtva napada preplavlivanja.

AnyMail/400 Podrška okosnici poslužitelja pošte

Pročitajte o građi koja pogoni iSeries poslužitelja pošte.

SMTP protokol

Tablica ispod opisuje SMTP naredbe, funkcije naredbi, i da li iSeries SMTP poslužitelj podržava naredbu.

SMTP naredbe

SMTP naredba	Što radi	iSeries podržano
HELO (Hello)	Identifikacija SMTP pošiljatelja SMTP primatelju.	Da
EHLO (Proširenje Hello)	Omogućava SMTP proširenja.	Da
MAIL (Pošta)	Započinje e-mail transakciju prema jednom ili više primatelja.	Da
RCPT (Primatelj)	Identificira pojedinačnog primatelja e-maila.	Da
DATA (Podaci)	Uzmite u obzir nes following the command to be e-mail from the sender.	Da
SEND (Slanje)	Isporuka e-pošte jednoj ili više radnih stanica.	Ne
SOML (Šalji ili piši)	Isporuka e-maila jednoj ili više radnih stanica ili primatelja ako korisnik nije aktivan.	Ne
SAML (Šalji i piši)	Isporuka e-maila na jednu ili više radnih stanica i primatelja ako korisnik nije aktivan.	Ne
RSET (Povrat)	Završavanje trenutne e-mail transakcije.	Da
VERFY (Provjeri)	Traženje potvrde od primaoca da je korisnik identificiran.	Da
EXPN (Proširi)	Traženje potvrde od primaoca da je popis slanja poštom identificiran.	Ne
HELP (Pomoć)	Traženje primaoca da šalje korisne informacije pošiljaocu.	Da
NOOP (Noop)	Traženje primaoca da šalje važeći odgovor (ali ne specificirajte niti jednu drugu akciju).	Da
QUIT (Kraj)	Traženje primaoca da šalje važeći odgovor i zatim da zatvori prijenosni kanal.	Da
TURN (Vrati)	Traženje od primaoca da šalje važeći odgovor i da zatim postane SMTP pošiljaoc, ili, inače, traženje od primaoca da šalje odgovor odbijanja i da ostane SMTP primalac.	Ne

POP protokol

Sučelje pošte POP Verzija 3 je definirano u RFC 1725. RFC znači Zahtjev za komentarima. RFC-ovi su posrednici koji se koriste za razvijanje Internet stadarda.

Klijent softver koristi naredbe koje se nazivaju *glagoli* za komunikaciju s POP poslužiteljem. iSeries POP poslužitelj podržava sljedeće glagole:

Glagol i parametri	Opis
USER <id>	Propuštanje korisničkog ID
PASS <lozinka>	Lozinka
STAT	Upit poštanskom pretincu
LIST <opt msg #>	Upit o statistikama poruke
RETR <msg #>	Dohvat poruke
DELE <msg #>	Brisanje poruke
RSET	Resetiranje stanja brisanja poruke
TOP <msg #> <linije>	Dohvat naslova i podataka poruke
UIDL <opt msg #>	Dobivanje ispisivanje jedinstvenog ID poruke
NOOP	Nema operacije
QUIT	Napuštanje sesije klijenta



Tiskano u Hrvatskoj