

ELEKTRONSKA POŠTA

Projektna naloga iz
informatika



KAZALO

Kakšna je sestava???	3
Prednosti elektronske pošte:	4
SMTP:	5
Priložene datoteke- Attachments	6
Izumitelj E-maila:	6
Začetek e-maila:	7
Osnovne mape (poštni predal)	7
Zaključek:	8
Viri in literatura:	8
*Internet:	8

Kaj je sploh elektronska pošta?

Elektronska pošta je način sestavljanja, pošiljanja in sprejemanja sporočil po elektronskih komunikacijskih sistemih. Večina sistemov elektronske pošte danes uporablja internet, po drugi strani pa je elektronska pošta ena najpogostejših uporab interneta.

To je ena od najbolj razširjenih storitev Interneta. Poleg tega je elektronska pošta tudi najpogostejši razlog, zakaj so se ljudje sploh odločili, da se

povežejo z Omrežjem vse omrežij. Elektronska pošta oziroma e-pošta je namenjena izmenjavi sporočil, ki lahko vsebujejo tudi datoteke, čez računalniško omrežje. Ta izmenjava je postala tako priljubljena, zato ker lahko uporabnik pošlje sporočilo neposredno iz računalnika, ne da bi moral pismo natisniti, ga položiti v ovojnico, nanj prilepiti znamko in ga odnesti do poštne nabiralnika

Elektronska pošta vam omogoča, da si lahko s posamezniki ali skupinami ljudi po vsem svetu izmenjujete sporočila v obliki, ki je že pripravljena za obdelavo v računalniku. Zato postaja e-pošta glavni način sporazumevanja med podjetji in ustanovami, sploh pa znotraj teh organizacij, ki so že skoraj vse opremljene s krajevnimi omrežij osebnih računalnikov.



Kakšna je sestava???

-Sestavljeno je iz:

- =Naslova prejemnika
- =Predmeta sporočila
- =Samega sporočila besedila
- =Morda še priključene datoteke

?E-pismo mora vsebovati vse naslednje podatke:

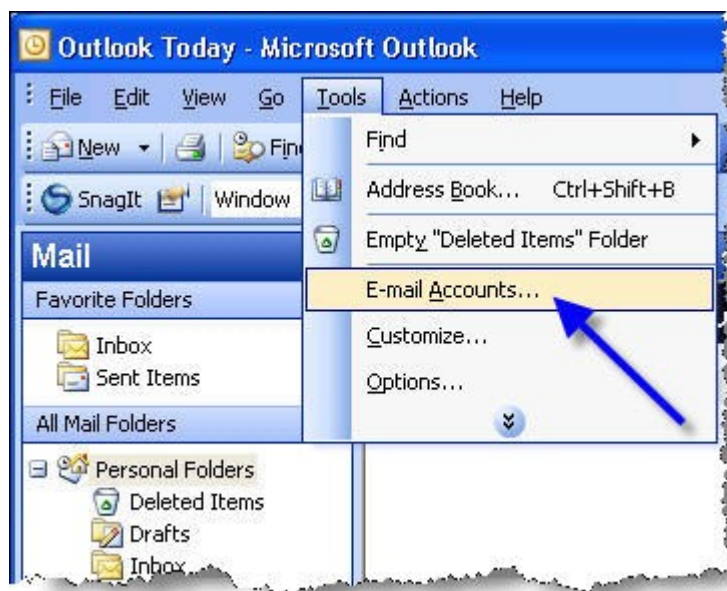
- ***ZA**= naslov prejemnika; če je naslovnikov več, e-naslove ločimo z vejicami;
- ***OD**= naslov pošiljatelja; običajno ga ob odprtju okna za novo sporočilo vpiše poštni program;
- ***ZADEVA**: predmet sporočila; kratek povzetek vsebine sporočila;
- *Glavno besedilo sporočila (telo besedila)

-da bi sporočilo prišlo do naslovnika, si moramo ustvariti tudi e-poštni naslov, ki je ponavadi v takšni obliki:

ime.priimek@ponudnik.si

npr.: cvetka@email.si

-znak @ (afna) pa je obvezno ki pa je obvezno ločilo ki pomeni pri(angleško at). Ime internetskega kraja je ime strežnika, ki za uporabnika posreduje in tudi hrani e-pošto, denimo siol.net;yahoo.com



Prednosti elektronske pošte:

- Je precej hitrejša od tiste klasične pošte v papirnatih ovojnica, saj dobi naročnik na katerem koli koncu sveta naše e-pismo v nekaj minutah ali vsaj v desetih minutah – občasno namreč prihaja do 'prometnih zamaškov' ali okvar in napak v ključnih strežnikih.
- Je cenejša in bolj zanesljiva od pošiljanja faksov, zlasti kadar jih pošiljamo po medkrajevnih ali celo mednarodnih telefonskih zvezah..
- Z e-pismi lahko pošiljamo po internetu tudi datoteke; le z enostavnim ukazom v poštnem programu lahko priložimo datoteke k e-pismu! Načeloma prenaša **ASCII** datoteke, možen pa je tudi prenos binarnih datotek (slike, zvoki, video, izvedljivi programi), vendar prekodiranih v ASCII.
- Omogoča nam tudi, da imamo elektronski arhiv vseh prejetih in poslanih pisem, v katerih lahko programsko poizvedujemo po podatkih.

**strežn
iki:**

SMTP	<i>(Simple mail transfer protocol)</i> - preprosti protokol za prenos elektronske pošte
POP3	(Post Office Protocol version 3)- protokol za poštni urad
IMAP	<i>(Internet Message Access Protocol)</i> - protokol za dostop do internetnih sporočil

SMTP:

Je protokol, ki omogoča internetnemu strežniku, da deluje kot urad za pošiljanje elektronskih sporočil in priloženih datotek drugim uporabnikom Interneta. Strežnik SMTP postavi e-sporočilo, ki ga pošiljamo, v svojo izhodno čakalno vrsto in ga poskuša poslati naprej drugim strežnikom v Internetu. Če strežnik SMTP ne uspe odposlati e-sporočila v določenem roku, običajno v uri ali dveh, nas obvesti o težavah. S protokolom SMTP lahko enostavno pošiljamo eno sporočilo na več naslovov (podobno kot sporočilo poštnega seznama), saj prejemni strežnik SMTP sam poskrbi za kopiranje in razpošiljanje vsem naslovnikom na seznamu.

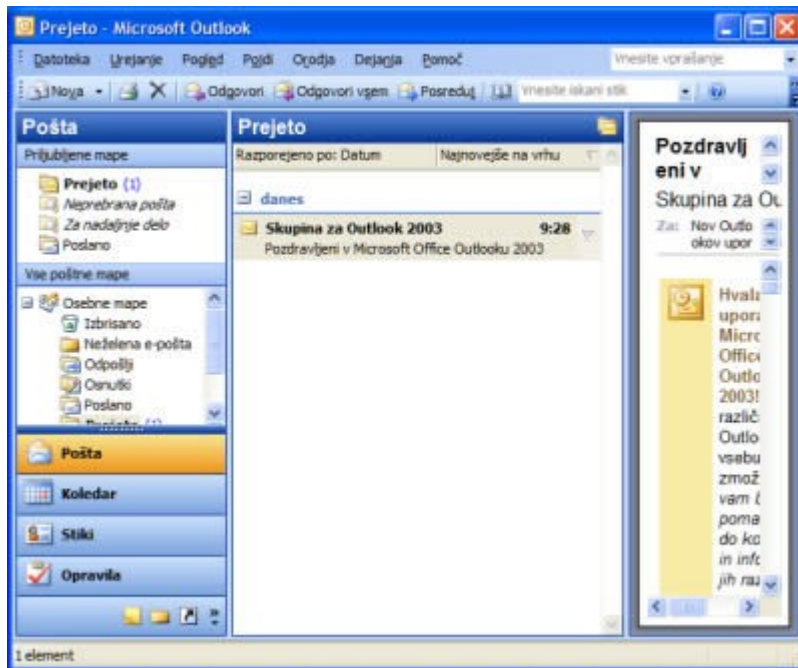
POP in IMAP

sta internetna protokola za prejemanje e-pošte. Nekateri strežniki podpirajo oba protokola hkrati, kar pomeni, da lahko med njima izbiramo.

*Prednosti protokola **POP3** so, da prekopira vsa nova sporočila iz strežnika v naš računalnik, ko se v strežnik prijavimo. Če kaj prekine klicno povezavo s strežnikom, imamo na disku svojega računalnika vsa sporočila.

*Prednosti **IMAP-a** pa so, da strežnik ločeno shranjuje e-sporočila, tako da nam po prijavi pošilja samo zglavja sporočil. Telo e-sporočila pa nam strežnik pošlje šele takrat, ko e-sporočilo s poštnim programom odpremo. Vse, kar v e-sporočilih spremenimo, pošlje poštni program strežniku, ki posodobi podatke v svoji zbirki poročil. Kadar koli se prijavimo v strežnik IMAP, najdemo v njem zadnji, posodobljeni arhiv e-sporočil.

1.



osnutek e-maila!!!

Priložene datoteke- Attachments

Priložene datoteke oz. priloge so datoteke, ki jih pošiljamo skupaj z elektronskim sporočilom. To pomeni, da naslovnik prejme tako besedilo sporočila kakor tudi seznam vseh priloženih datotek in same datoteke. Pri tem uporabljamo prispodobno papirnatih pisemskih ovojníc, ki jih lahko spnemo skupaj z listi dodatnih dokumentov.

Sporočilom lahko prilagamo **vse** oblike datotek od besedil, preglednic, slik do izvršljivih datotek ter zvočnih in video posnetkov. Datoteke in spletne dokumente lahko prilagamo sporočilu iz katerega koli odprtega okna za nova sporočila (New Message).



Izumitelj E-maila:

Ko govorimo o elektronski pošti ne moremo mimo Raya Tomlinsona (1941), legende interneta. Rodil se je v Amsterdamu, New York. Poleg tega da je sprožil prvi email v zgodovini je med drugim odgovoren tudi za množično uporabo znaka "**@**"!!! Prvo sporočilo, ki ga je poslal Ray Tomlinson, je bilo testno sporočilo, ki je vsebovalo znake iz prve vrstice tipkovnice: QWERTYUIOP.

2.



Ray Tomlinson



Začetek e-maila:

Mnogi menijo, da je e-pošta bila začetnik interneta. Obstoječi e-poštni sistemi so bili v resnici pomembni pripomočki za nastanek interneta. E-pošta je začela delovati leta 1965, kot način komunikacije za časovno delitev virov velikih računalnikov.

E-pošta se je hitro razširila, kar je dovoljevalo uporabnikom pošiljanje med različnimi računalniki

Osnovne mape (poštni predal)

Prejeto: V tej mapi se nahaja prejeta pošta, ki so nam jo poslali. Pošto, ki jo še nismo prebrali, nam označuje ikona zaprtega pisma.

Odpošlji: V tej mapi se nahaja pošta, ki je pripravljena za pošiljanje, vendar še ni odposlana. Pripravljeno pošto pošljemo s klikom na gumb **pošlji/prejmi** in nato **Pošlji vse**.

Poslana sporočila: V tej mapi imamo kopije vseh odposlanih sporočil, če imamo v nastavitvah vklopljeno stikalo **Shrani kopijo poslanega sporočila v mapo »Poslana sporočila«**. V primeru, da prejemnik ni dobil naše pošte, lahko pošto iz te mape pošljemo še enkrat.

Izbrisana sporočila: V tej mapi se nahajajo naša izbrisana sporočila. Tu ostanejo dokler jih ne izbrišemo oziroma izpraznimo celotne mape.

Osnutki: V tej mapi se nahajajo poštna sporočila, ki smo jih začeli pisati, vendar še niso pripravljena za pošiljanje, ker so nedokončana. V to mapo jih shranimo z ukazom **Datoteka - Shrani**. Ko sporočilo dokončamo in ga pošljemo z ukazom **Pošlji**, se sporočilo samo odstrani iz te mape.

Zaščita pred zlorabami:

- skrbno varujemo varnostne elemente (PIN, zasebni ključ). Gesel si ne zapisujemo in jih ne povemo nikomur
- skrbno varujemo varnostne elemente (PIN, zasebni ključ). Gesel si ne zapisujemo in jih ne povemo nikomur
- redno nalagamo redne varnostne popravke in dopolnujemo operacijske sisteme, ter spletne brskalnike
- ignoriramo elektronska sporočila, ki jih prejemamo od neznanih oseb
- ne nameščamo datotek, če ne poznamo njihovega namena oziroma delovanja

Zaključek:

Moje mnenje:

Menim da je elektronska pošta kar povsod že dodobra razvita, pri marsikomu igra zelo pomembno vlogo. In tako po mojem mnenju že izpodriva druge oblike komuniciranja, delno tudi zato ker je pr nekaterih ponudnik brezplačen.

Mislím da je e-pošta zelo dobra za komuniciranje in tudi lažje dostopna za ljudi iz tujine. Problem tega pa so seveda virusi, kar pa je tudi slabost e-maila.

Viri in literatura:

***Internet:**

www.google.si/search?hl=sl&q=elektronska+po%C5%A1ta&btnG=Iskanje&meta=www.najdi.sisearch.jsp?q=elektronska+po%C5%A1ta

*Wikipedija: -elektronska pošta
-Ray Tomlinson

STVARNO KAZALO

Elektronska pošta, 3, 9

Izbrisana sporočila, 7

Odpošlji:, 7

Osnutki:, 7

POP in IMAP, 5

Poslana sporočila, 7

Prejeto:, 7

Raya Tomlinsona, 6

SMTP:, 5

3.

