

Prilog FTPN – Tabela standardnih FTP naredbi

Naredba	Značenje naredbe (na engleskom jeziku)
ABOR	Abort data connection process.
ACCT <account>	Account for system privileges.
ALLO <bytes>	Allocate bytes for file storage on server.
APPE <filename>	Append file to file of same name on server.
CDUP <dir path>	Change to parent directory on server.
CWD <dir path>	Change working directory on server.
DELE <filename>	Delete specified file on server.
HELP <command>	Return information on specified command.
LIST <name>	List information if name is a file or list files if name is a directory.
MODE <mode>	Transfer mode (S=stream, B=block, C=compressed).
MKD <directory>	Create specified directory on server.
NLST <directory>	List contents of specified directory.
NOOP	Cause no action other than acknowledgement from server.
PASS <password>	Password for system log-in.
PASV	Request server wait for data connection.
PORT <address>	IP address and two-byte system port ID.
PWD	Display current working directory.
QUIT	Log off from the FTP server.
REIN	Reinitialize connection to log-in status.
REST <offset>	Restart file transfer from given offset.
RETR <filename>	Retrieve (copy) file from server.
RMD <directory>	Remove specified directory on server.
RNFR <old path>	Rename from old path.
RNTO <new path>	Rename to new path.
SITE <params>	Site specific parameters provided by server.
SMNT <pathname>	Mount the specified file structure.
STAT <directory>	Return information on current process or directory.
STOR <filename>	Store (copy) file to server.
STOU <filename>	Store file to server name.
STRU <type>	Data structure (F=file, R=record, P=page).
SYST	Return operating system used by server.
TYPE <data type>	Data type (A=ASCII, E=EBCDIC, I=binary).
USER <username>	User name for system log-in.

Kod odziva	ASCII tekst za dodatno objašnjenje koda odziva (na engleskom)
110	Restart marker at MARK yyyy=mmm (new file pointers).
120	Service ready in nnn minutes.
125	Data connection open, transfer starting.
150	Open connection.
200	OK.
202	Command not implemented.
211	(System status reply).
212	(Directory status reply).
213	(File status reply).
214	(Help message reply).
215	(System type reply).
220	Service ready.
221	Log off network
225	Data connection open.
226	Close data connection.
227	Enter passive mode (IP address, port ID).
230	Log on network.
250	File action completed.
257	Path name created.
331	Password required.
332	Account name required
350	File action pending.
421	Service shutting down.
425	Cannot open data connection.
426	Connection closed.
450	File unavailable.
451	Local error encountered.
452	Insufficient disk space.
500	Invalid command.
501	Bad parameter.
502	Command not implemented.
503	Bad command sequence.
504	Parameter invalid for command.
530	Not logged onto network.
532	Need account for storing files.
550	File unavailable
551	Page type unknown
552	Storage allocation exceeded
553	File name not allowed

Prilog DN – Datoteka s naredbama

1. Naziv datoteke	IBFU i oznaka naredbe datoteke XXNNNNNNcmd.dat
2. Zahtjev za slanjem svih podataka istog tipa iz memorije fiskalnog uređaja na osnovu 5. do 8. Zadati vremenski period se računa od vremenske odrednice fiskalizacije do vremenske odrednice formiranja posljednjeg dnevnog izvještaja.	ALL<CR><LF>
3. Zahtjev za slanjem podataka istog tipa iz memorije fiskalnog uređaja koji nisu poslani na osnovu 5. do 9. Zadati vremenski period se računa od vremenske odrednice formiranja posljednjeg dnevnog izvještaja čiji su zapisi poslani do vremenske odrednice formiranja posljednjeg dnevnog izvještaja čiji zapisi nisu poslani.	LAST<CR><LF>
4. Zahtjev za slanjem podataka iz memorije fiskalnog uređaja u vremenskom periodu počevši od 00:00 početnog datuma zaključno sa 23:59 krajnjeg datuma. Format datuma je ddmmyy, pri čemu je: dd = dan, mm = mjesec i yy = godina – 2000 Zadati vremenski period se računa od vremenske odrednice formiranja posljednjeg dnevnog izvještaja prije početka vremenskog perioda do vremenske odrednice formiranja posljednjeg dnevnog izvještaja prije kraja vremenskog perioda.	PERIOD< > <početni datum>< > <krajnji datum> <CR><LF>
5. Zahtjev za slanjem podataka o servisiranjima iz fiskalne memorije. Datoteka se šalje samo ako je bilo servisiranja u zadatom vremenskom periodu.	SERV<CR><LF>
6. Zahtjev za slanjem podataka o resetima iz fiskalne memorije. Datoteka se šalje samo ako je bilo reseti u zadatom vremenskom periodu.	RESET<CR><LF>

7. Zahtjev za slanjem promjena poreznih stopa iz fiskalne memorije. Datoteka se šalje samo ako je bilo promjena poreznih stopa u zadatom vremenskom periodu.	TAX<CR><LF>
8. Zahtjev za slanjem ostvarenih evidentiranih i ostvarenih reklamiranih prometa po poreznim stopama iz dnevnih izvještaja iz fiskalne memorije. Datoteka se šalje uvijek.	SALE<CR><LF>
9. Zahtjev za slanjem ostvarenih evidentiranih i ostvarenih reklamiranih prometa prema pravnim licima iz elektronskog žurnala. Datoteka se šalje uvijek.	LEGAL<CR><LF>
10. Datum i vrijeme kada terminal šalje podatke na osnovu prethodnih naredbi od 2. do 9. Format datuma je ddmmyy, pri čemu je: dd = dan, mm = mjesec i yy = godina – 2000 Ukoliko se koristi format perioda NN, tada se zahtijeva	SEND< > <datum / period>< > <vrijeme><CR><LF>

	slanje podataka poslije NN dana od prethodnog zadatog datuma slanja. Format vremena je hhmmss, pri čemu je: hh = sat, mm = minuta i ss = sekunda	
11.	Podrazumijevana naredbodavna datoteka: ako je terminal inicijaliziran ili ako je terminal priključen na fiskalni uređaj sa različitim IBFM. <Vrijeme> je trenutno vrijeme.	ALL SERV RESET TAX TURN SEND 00 <vrijeme> <CR> <LF>
12.	Podrazumijevana naredbodavna datoteka: ako ne postoji naredbodavna datoteka ili je naredbodavna datoteka neispravnog formata (naprimjer: ne postoji naredba SEND u naredbodavnoj datoteci, sintaksa naredbi je pogrešna, itd.). <Vrijeme> se uzima iz posljednje ispravno primljene naredbodavne datoteke ili prethodne podrazumijevane naredbodavne datoteke.	LAST SERV RESET TAX TURN INVOICE SEND 01 <vrijeme> <CR> <LF>

Primjer datoteke s naredbama

AA12345cmd.

LAST
SERV
RESET
TAX
SALE
INVOICE
SEND 7 201045

Prilog VSD – Vrijeme slanja datoteke

1. Nakon inicijalizacije terminala	Odmah nakon inicijalizacije
2. U slučaju nemogućnosti komunikacije	Pokušava se sa slanjem svake zahtijevane datoteke tri puta svakog dana dok se ispravna datoteka ne primi od strane FTP servera
3. Na osnovu naredbe	Odmah po čitanju fiskalne memorije ako terminal nije komunicirao u zadato vrijeme (npr. bio je isključen)
SEND< >	Nakon <period> dana od posljednjeg zadatog datuma slanja u zadato vrijeme, ukoliko postoji komunikacija bez problema
<period>< >	Nakon <period> dana od posljednjeg zadatog datuma slanja u zadato vrijeme plus 2 minuta ukoliko postoji problem u komunikaciji
<vrijeme><CR><LF>	Nakon <period> dana od posljednjeg zadatog datuma slanja u zadato vrijeme plus 4 minuta ukoliko postoji problem u komunikaciji koji duže traje
	Narednog dana u zadato vrijeme kada se uspostavi komunikacija
	Nekog dana u budućnosti u zadato vrijeme
4. Na osnovu naredbe	Odmah po čitanju fiskalne memorije ako terminal nije komunicirao u zadato vrijeme (npr. bio je isključen)
	Zadatog datuma u zadato vrijeme, ukoliko postoji komunikacija bez problema
5. SEND< >	Zadatog datuma u zadato vrijeme plus 2 minute ukoliko postoji problem u komunikaciji
<datum>	Zadatog datuma u zadato vrijeme plus 4 minute ukoliko postoji problem u komunikaciji koji duže traje
<vrijeme><CR><LF>	Narednog dana u zadato vrijeme ukoliko je prethodnog dana postojao problem u komunikaciji
	Nekog dana u budućnosti u zadato vrijeme, kada se uspostavi komunikacija

Primjer datoteke sa servisiranjima fiskalnog uređaja:

1234567890123 AA123451
270710 1155 N 270710 1231
280810 1213 B 290810 1051
130411 0930 T 130411 1000
854e29b02448ff67f3e0f3fbc31f4f28

Primjer datoteke sa resetima fiskalnog uređaja:

1982aac79a01a9e27bba7a4bb763e22f

6c5255e23370c7f6d9945d585203223c

Prilog DPPS – format datoteke s prometom prema poreznim stopama iz fiskalne memorije

1.	Naziv datoteke	IBFU, oznaka i redni broj datoteke s ostvarenim evidentiranim i reklamiranim prometima XXNNNNNsaleNNNNN.dat
2.	13 cifri JIB i SPACE (20H)	NNNNNNNNNNNNNN< >
3.	2 znaka i 6 cifri IBFM-a	XXNNNNNN< >
4.	CARRIAGE RETURN (ODH) i LINE FEED (OAH)	<CR><LF>
5.	cifre rednog broja prvog dnevnog izvještaja u datoteci i SPACE	#####N< >
6.	6 cifri datuma formiranja dnevnog izvještaja i SPACE, pri čemu je: dd = dan, mm= mjesec i yy = godina– 2000	ddmmyy< >
7.	4 cifre vremena formiranja dnevnog izvještaja i SPACE, pri čemu je: hh = sat i mm= minuta	hhmm< >
8.	cifre rednog broja posljednjeg fiskalnog računa obuhvaćenog dnevnim izvještajem i SPACE	#####N< >
9.	cifre rednog broja posljednjeg reklamiranog fiskalnog računa obuhvaćenog dnevnim izvještajem i SPACE	#####N< >
10.	Cifre ostvarenog evidentiranog prometa po poreznoj stopi "A" pomnožene sa 100 i SPACE	#####N< >
11.	cifre ostvarenog reklamiranog prometa po poreznoj stopi "A" pomnožene sa 100 i SPACE	#####N< >
12.	cifre ostvarenog evidentiranog prometa po poreznoj stopi "E" pomnožene sa 100 i SPACE	#####N< >
13.	cifre ostvarenog reklamiranog prometa po poreznoj stopi "E" pomnožene sa 100 i SPACE	#####N< >
14.	cifre ostvarenog evidentiranog prometa po poreznoj stopi "J" pomnožene sa 100 i SPACE	#####N< >
15.	cifre ostvarenog reklamiranog prometa po poreznoj stopi "J" pomnožene sa 100 i SPACE	#####N< >
16.	cifre ostvarenog evidentiranog prometa po poreznoj stopi "K" pomnožene sa 100 i SPACE	#####N< >
17.	cifre ostvarenog reklamiranog prometa po poreznoj stopi "K" pomnožene sa 100 i SPACE	#####N
18.	Kontrolna suma dnevnog izvještaja po MD5 algoritmu (procedura formiranja kontrolne sume poznata proizvođaču)	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNN
19.	CARRIAGE RETURN i LINE FEED	<CR><LF>
20.	Formati od 6. do 23. za promete po poreznim stopama u ostalim dnevnim izvještajima	Formati od 6. do 23.
21.	Kontrolna suma po MD5 algoritmu (procedura formiranja kontrolne sume poznata registrovanom)	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNN

A12345sale075.dat

1234567890123 AA123451

234 010510 2011 75142 550 0 0 12345678 765432 0 0 0 0 0

320f3d63c55d7906b19759c086297c07

235 020510 2005 75501 559 0 0 120445 1278 0 0 0 0 0

218411ee9f1004f8b4db5d80004d2ba0

Prilog DPPL – format datoteke s prometom prema pravnim licima iz elektronskog žurnala

1.	Naziv datoteke	IBFU, oznaka i redni broj datoteke s ostvarenim evidentiranim i reklamiranim prometima XXNNNNNNinvoiceNNNNN.dat
2.	13 cifara IBO i SPACE (20H)	NNNNNNNNNNNNNN< >
3.	2 znaka i 6 cifara IBFM-a	XXNNNNNN< >
4.	CARRIAGE RETURN (0DH) i LINE FEED (0AH)	<CR><LF>
5.	cifre rednog broja prvog dnevnog izvještaja u datoteci i SPACE	#####N< >
6.	6 cifara datuma formiranja dnevnog izvještaja i SPACE, pri čemu je: dd = dan, mm= mjesec i yy = godina– 2000	ddmmyy< >
7.	4 cifre vremena formiranja dnevnog izvještaja i SPACE, pri čemu je: hh = sat i mm = minuta	hhmm< >
8.	cifre rednog broja posljednjeg fiskalnog računa obuhvaćenog dnevnim izvještajem i SPACE	#####N< >
9.	cifre rednog broja posljednjeg reklamiranog fiskalnog računa obuhvaćenog dnevnim izvještajem i SPACE	#####N< >
10.	Kontrolna suma dnevnog izvještaja po MD5 algoritmu (procedura formiranja kontrolne sume poznata proizvođaču)	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNN
11.	CARRIAGE RETURN (0DH) i LINE FEED (0AH)	<CR><LF>
12.	IBK klijenta i SPACE (20H)	XXXXXXXXXXXXX< >
13.	Tip računa - "F" - fiskalni račun "R" – reklamirani fiskalni račun i SPACE	X<>
14.	Redni broj fiskalnog računa ako je tip računa "F" ili redni broj reklamiranog fiskalnog računa ako je tip računa "R" i SPACE	#####N< >
15.	Redni broj fiskalnog računa koji se reklamira ako je tip računa "R" ili upisati 0 (nulu) ako je tip računa "F" i SPACE	#####N< >
16.	6 cifara datuma štampanja fiskalnog ili reklamiranog fiskalnog računa prema pravnom licu i SPACE, pri čemu je: dd = dan, mm = mjesec i yy = godina – 2000	ddmmyy< >
17.	4 cifre vremena štampanja fiskalnog ili reklamiranog fiskalnog računa prema pravnom licu i SPACE, pri čemu je: hh = sat i mm = minuta	hhmm< >
18.	Cifre ostvarenog evidentiranog (za tip računa "F") ili reklamiranog prometa (za tip računa "R") po poreznoj stopi "A" pomnožene sa 100 i SPACE	#####N< >
19.	Cifre ostvarenog evidentiranog (za tip računa "F") ili reklamiranog prometa (za tip računa "R") po poreznoj stopi "E" pomnožene sa 100 i SPACE	#####N< >
20.	Cifre ostvarenog evidentiranog (za tip računa "F") ili reklamiranog prometa (za tip računa "R") po poreznoj stopi "J" pomnožene sa 100 i SPACE	#####N< >
21.	Cifre ostvarenog evidentiranog (za tip računa "F") ili reklamiranog prometa (za tip računa "R") po poreznoj stopi "K" pomnožene sa 100 i SPACE	#####N< >

