

Tin Plavec
0036522334

Zadatak za vježbu (8.4.2021)

Primljeni IP datagram

MF	Offset		podaci
0	0		
20 okteta			1480 okteta

Primljeni datagram dijeli se na 3 fragmenta jer je MTU 576 okteta ($3 * 576 = 1728 > 1500$):

MF	Offset		podaci, okteti: [0, 551]
1	0		
20 okteta			552 okteta

MF	Offset		podaci, okteti: [552, 1103]
1	69		
20 okteta			552 okteta

MF	Offset		podaci, okteti: [1104, 1480]
0	138		
20 okteta			376 okteta

Ovi fragmenti dolaze do sloja podatkovne poveznice gdje se nadodaju nova zaglavlja čime je stvoren izlazni okvir (za svaki fragment):

pre-ambula	odredišna MAC adresa	izvorišna MAC adresa	tip	MF	Offset	podaci, okteti: [0, 551]	FCS
8	6	6	2	1	0	552	4

pre-ambula	odredišna MAC adresa	izvorišna MAC adresa	tip	MF	Offset	podaci, okteti: [552, 1103]	FCS
8	6	6	2	1	69	552	4

pre-ambula	odredišna MAC adresa	izvorišna MAC adresa	tip	MF	Offset	podaci, okteti: [1104, 1480]	FCS
8	6	6	2	0	138	376	4

Okviri u ovom obliku napuštaju usmjeritelj.