Arhitectura sistemelor de calcul

Operații pe siruri Lucreoza în secuențe de octeți (B), aminte (W) san dellucurntu(D) 1. lipuri a instructioni pe siruri: a. Instruction: care folosesc un sir sursa si un sir definatie:
MOVSB, MOVSW, MOVSB: copiarza un element (B,W,D) din sirul sursa
în sirul distinație Si simil distinction actualizand flagurile Registra implicate: : pentru adresa simului sursa : pentra adresa simba desinatie s. Instructioni care plasese dan un sin sursa: in registral AL. AX san EAX Registra implicat: : pentra adresa simulai sursã

	c.	nstr	rcjium	; α	m	folo	SLSC	Joan	Um a	şin (distim	ație		
		SB,		SW,		5) : (sloche	เพรล	contin	tul	rigist	rulii	AL, AX	Sau
				<u> </u>		~								
		SB (Sc As	sw ,	sc A	SD:	comp	มาลั (lemen	Tul	din	şiml	dest	inatie
	cn	con	limh.	ل بر	igist	ului	AL,	AX sa	n EAX					
	Keg	ishu	imp	lica 1	:	h		+ +						
								t t esimali						
2.	Ų,	asific	are	pent	m	min	orar	(ma	ni Uş	องกั				
								wi	/					
			LL_		_ '			ivuri						
			· -					nni şi						
			rentr †						$\pm \uparrow$					
	SCAS	5 -	pentr	n :	scom	oria	un	ni şiv						
3.	.(_0	nact	urislic	ili	um	: Sjr	١							
	· li	irul	den	untele	ул : []	3 W ,	<u>۲</u>							
	· A	ares	a p	vinn	lui ,	elem +	ın :		1					
		Şiv	ul s	รษาร์	ā : / :	jle a	drusa	din	rugish	w	ESI			

· strul destinație : 15te aux	esa din registrul EDI
· Directia de parcurgere:	
· DF = 0 : parangeria de la	adrese mici la adrese moni
· DF = 1 : parcurgerec de la	adrese mori la adrese mia
Exemple: Ultimal caracter de	. ,
sin des "iofo", o	
lung-sin dd \$-Sin	
mov ECX, [lung-sin]	
dic ECX	
mov EDI, Sin	
add EDI, ECX	
ac EDI	
STD; DF=1	
cont_cant:	
SCASB	
je GASIT LOOP cont_cant	
GASIT:	
INC EDI	