

### Varianta nr. 1

Formatul comenzii de încărcare/păstrare a sistemului de calcul are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	1	1	1	0	0	0	1	D	R	R	R	R	A	A	A	A

unde:

D - direcția transmiterii – în registru(0)/în memorie(1)

R..R - primul operand din registru

A..A - registrul adresă al operandului doi

### Varianta nr. 2

Cuvântul de stare a echipamentului pentru sistemul de calcul este prezentat în forma următoare:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>Valoare</b>	P	P	P	0	F	F	0	H	H	H	H	0	0	V	V	V

unde:

PPP - numărul de imprimante

FF - numărul de discuri flexibile

H..H - tipul discului rigid

VVV - tipul aparaturii video

### Varianta nr. 3

Formatul comenzii de deplasare a sistemului are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	1	1	0	1	T	T	D	N	N	N	N	N	N	N	N	N

unde:

TT - tipul deplasării

D - direcția deplasării

N..N - numărul de biților deplasării

### Varianta nr.4

Blocul de comandă cu buferul cash în sistema de calcul are următoarea formă:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	S	S	S	0	D	0	F	0	B	B	B	B	B	B	B	B

unde:

SSS - codul domeniului de sistem sau 000

D - semnul buferului "murdar"

F - semnul buferului liber

B..B - numărul blocului, care se reflectă în bufer

### Varianta nr.5

Elementul listei securității obiectului în sistemul de calcul are forma următoare:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	U	U	U	U	U	U	U	U	R	W	E	0	0	0	0	X

unde:

U..U - identificatorul utilizatorului

R - dreptul de a citi

W - dreptul de a scrie

E - dreptul de executare a programului cod

X - restricția evidentă de acces

### Varianta nr.6

Formatul comenzii canalului în sistemul intrare-ieșire are forma următoare:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	O	O	O	O	O	C	D	N	N	N	N	N	N	N	N	N

unde:

O..O - codul operației

C - semnul comenzilor lanț

D - semnul datelor lanț

N..N - numărul de octeți pentru transmitere

### Varianta nr.7

Elementul profil al utilizatorului în sistemul de calcul are următoarea formă:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	G	G	G	G	G	G	G	G	S	S	S	S	P	0	0	0

unde:

G..G - identificatorul grupei, la care aparține utilizatorul

S..S - codul sistemului, care se încarcă pentru utilizator

P - semnul utilizatorului privilegiat

### Varianta nr.8

Informația despre starea dispozitivului în sistemul intrare-ieșire are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	C	C	C	U	U	U	U	U	E	E	E	E	E	E	0	B

unde:

CCC - numărul canalului

U..U - numărul dispozitivului în canal

E..E - codul de stare

B - semnul de ocupare a dispozitivului

### Varianta nr.9

Formatul comenzii de adunare în sistemul de calcul are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	1	1	0	0	0	1	1	0	D	A	A	A	B	B	B	0

unde:

D - adunarea octeților/cuvinte - 0/1

AAA - registrul – primul operand

BBB - registru – operandul doi

### Varianta nr.10

Formatul de prezentare a datei curente în unele sisteme structurate are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	D	D	D	D	D	M	M	M	M	M	Y	Y	Y	Y	Y	Y

unde:

D..D - ziua

M..M - luna

Y..Y - anul după 1980

### Varianta nr.11

Forma de prezentare a timpului curent în unele sisteme structurate are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	S	S	S	S	S	M	M	M	M	M	M	H	H	H	H	H

unde:

S..S - secunde/2

M..M - minute

H..H - ora

### Varianta nr.12

Descriptorul segmentului pentru sistemul memoriei virtuale are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	F	F	F	F	F	F	F	F	R	W	L	L	L	L	L	L

unde:

F..F - numărul blocului, cu care se începe segmentul

R - permis pentru citire

W - permis pentru înscriere

L..L - mărimea segmentului în bloc

### Varianta nr.13

Atributul fișierului în sistemul fișier are următoarea formă:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	T	T	T	T	A	A	A	0	I	I	I	I	I	I	I	I

unde:

T..T - codul tipului fișierului

AAA - codul de acces

I..I - numărul indexului fișier

### Varianta nr.14

Blocul de comandă a memorie în sistema operațională are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	O	O	O	O	O	O	O	O	0	P	L	L	L	L	L	L

unde:

O..O - identificatorul posesorului blocului

P - semnul blocului program

L..L - mărimea blocului

### Varianta nr.15

Punctul reprezentat pe monitorul 16-culori cu mărimea ecranului 64x64 este descris astfel:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	X	X	X	X	X	X	Y	Y	Y	Y	Y	Y	C	C	C	C

unde:

X..X - coordonata orizontală

Y..Y - coordonata verticală

C..C - culoarea

### Varianta nr.16

Cuvântul de comandă a regulatorului de timp programat are următoarea formă:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	C	C	F	F	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

unde:

CC - numărul canalului regulatorului de timp

FF - tipul semnalului

D..D - coeficientul de gradare a frecvenței de susținere

### Varianta nr.17

Descriptorul de mesaje în sistemul de telecomunicații are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	N	N	N	N	0	P	P	P	U	U	U	U	U	U	U	U

unde:

N..N - numărul nodului , din care a venit comunicarea

PPP - prioritatea comunicării

U..U - identificatorul utilizatorului – autorul comunicării

### Varianta nr.18

Descriptorul semaforului, are protejează tipul de resurse, are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	N	N	N	M	M	M	0	L	W	W	W	W	W	W	W	W

unde:

N..N - numărul curent de unități libere a resurse

M..M - numărul total de unități a resurse

L - semnul de blocare/deblocare a semaforului (1/0)

W..W - numărul de procese, care așteaptă accesul la resurse

### Varianta nr.19

Antetul cadrului în sistemele de date are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	0	C	C	C

unde:

S..S - adresa sursei

D..D - adresa receptorului

CCC - codul de comandă

### Varianta nr.20

Antetul pachetului în sistemele de transmisie a datelor a forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	T	T	T	0	S	S	S	S	L	L	L	L	L	L	L	L

unde:

TTT - tipul pachetului

S..S - identificatorul sursei

L..L - lungimea pachetului

### Varianta nr.21

Câmpul de comandă cu controlorul de cadre în protocolul de comandă cu canalul logic are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	1	0	C	C	0	0	0	0	P	N	N	N	N	N	N	N

unde:

CC - codul de comandă

P - indicele de solicitare sau finisare (0/1)

N..N - numărul consecutivității

### Varianta nr.22

Formatul antetului pachetului în sistemele de retranslare a cadrelor este:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	E	E	E	E	E

unde:

C..C - identificatorul canalului de transmisie

R - indicele de comandă/răspuns (0/1)

E..E - adresa extinsă

### Varianta nr.23

Blocul de comandă a memorie în sistema operațională are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	O	O	O	O	O	O	O	O	0	P	L	L	L	L	L	L

unde:

O..O - identificatorul posesorului blocului

P - semnul blocului program

L..L - mărimea blocului

### Varianta nr.24

Punctul reprezentat pe monitorul 16-culori cu mărimea ecranului 64x64 este descris astfel:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	X	X	X	X	X	X	Y	Y	Y	Y	Y	Y	C	C	C	C

unde:

X..X - coordonata orizontală

Y..Y - coordonata verticală

C..C - culoarea

### Varianta nr.25

Cuvântul de comandă a regulatorului de timp programat are următoarea formă:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	C	C	F	F	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

unde:

CC - numărul canalului regulatorului de timp

FF - tipul semnalului

D..D - coeficientul de gradare a frecvenței de susținere

### Varianta nr.26

Descriptorul de mesaje în sistemul de telecomunicații are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	N	N	N	N	0	P	P	P	U	U	U	U	U	U	U	U

unde:

N..N - numărul nodului , din care a venit comunicarea

PPP - prioritatea comunicării

U..U - identificatorul utilizatorului – autorul comunicării

### Varianta nr. 27

Adresa fizică pe disc se prezintă în următoarea formă:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	H	H	T	T	T	T	T	T	T	T	S	S	S	S	S	S

unde:

HH - numărul capului magnetic

T..T - numărul trekului

S..S - numărul sectorului

### Varianta nr. 28

Cuvântul de stare a programului în sistemă are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	C	C	C	C	E	I	P	0	0	0	K	K	K	0	0	0

C - măștile canalului 0 - 3

E - masca întreruperii exterioare

I - masca întreruperii interioare

P - masca întreruperii programului

K - cheia de protecție a memoriei

### Varianta nr. 29

Cuvântul de stare a canalului în sistemul de calcul are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	N	N	N	N	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0	P

unde:

N..N - numărul canalului

E - semnul de eroare

C..C - codul cauzei de întrerupere

P - semnul de finisare a programului în canal

### Varianta nr.30

Blocul de comandă cu buferul cash în sistema de calcul are următoarea formă:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	S	S	S	0	D	0	F	0	B	B	B	B	B	B	B	B

unde:

SSS - codul domeniului de sistem sau 000

D - semnul buferului "murdar"

F - semnul buferului liber

B..B - numărul blocului, care se reflectă în bufer

### Varianta nr.31

Elementul listei securității obiectului în sistemul de calcul are forma următoare:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	U	U	U	U	U	U	U	U	R	W	E	0	0	0	0	X

unde:

U..U - identificatorul utilizatorului

R - dreptul de a citi

W - dreptul de a scrie

E - dreptul de executare a programului cod

X - restricția evidentă de acces

### Varianta nr.32

Formatul comenzii canalului în sistemul intrare-ieșire are forma următoare:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	O	O	O	O	O	C	D	N	N	N	N	N	N	N	N	N

unde:

O..O - codul operației

C - semnul comenzilor lanț

D - semnul datelor lanț

N..N - numărul de octeți pentru transmitere

**Varianta nr.33**

Elementul profil al utilizatorului în sistemul de calcul are următoarea formă:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	G	G	G	G	G	G	G	G	S	S	S	S	P	0	0	0

unde:

G..G - identificatorul grupei, la care aparține utilizatorul

S..S - codul sistemului, care se încarcă pentru utilizator

P - semnul utilizatorului privilegiat

**Varianta nr.34**

Informația despre starea dispozitivului în sistemul intrare-ieșire are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	C	C	C	U	U	U	U	U	E	E	E	E	E	E	0	B

unde:

CCC - numărul canalului

U..U - numărul dispozitivului în canal

E..E - codul de stare

B - semnul de ocupare a dispozitivului

**Varianta nr.35**

Formatul comenzii de adunare în sistemul de calcul are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	1	1	0	0	0	1	1	0	D	A	A	A	B	B	B	0

unde:

D - adunarea octeților/cuvinte - 0/1

AAA - registrul – primul operand

BBB - registru – operandul doi

**Varianta nr.36**

Formatul de prezentare a datei curente în unele sisteme structurate are forma:

<b>nr. bitului</b>	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00
<b>valoare</b>	D	D	D	D	D	M	M	M	M	M	Y	Y	Y	Y	Y	Y

unde:

D..D - ziua

M..M - luna

Y..Y - anul după 1980