

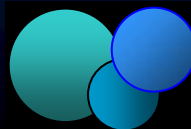
Основи програмирања 1

Лекција 3

Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија
Београд

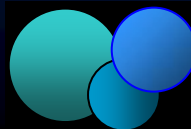
Садржај

- Оператори
- Контрола тока програма
- Анализа примера



Оператори

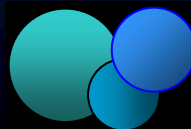
- Радње које се извршавају над операндима и које дају одређени резултат.
 - Аритметички оператори
 - Оператор доделе вредности
 - Релацијски оператори
 - Логички оператори
 - Оператори по битовима
 - Величина податка
 - Условни израз



Аритметички оператори

Бинарни оператори

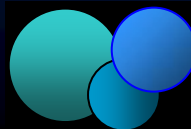
<u>Име</u>	<u>Оператор</u>	<u>Пример</u>
Сабирање	+	<code>num1 + num2</code>
Одузимање	-	<code>broj - cena</code>
Множење	*	<code>kolicina * 6</code>
Дељење	/	<code>suma / kolicina</code>
Модуо	%	<code>m % n</code>



Модуо - Остатак при дељењу

- Израз $m \% n$ даје целобројни остатак дељења m са n .
- Оба операнда **МОРАЈУ** бити целобројна
- Примери :

17	%	5	(резултат	2)
6	%	3	(резултат	0)
9	%	2	(резултат	1)
5	%	8	(резултат	5)



Пример

```
#include<stdio.h>
int main( )
{
    short int a;
    short int b = 2;

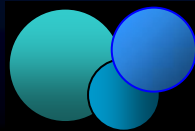
    a = b + 3;
    b = 14 - 5;
    a = b / 3;
    b = 5 % 4 ;

    return 0;
}
```

МЕМОРИЈА

Име

????	????	}	a
????	????		
0000	0000	}	b
0000	0010		



Пример

```
#include<stdio.h>
int main( )
{
    short int a;
    short int b = 2;

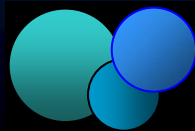
    a = b + 3;
    b = 14 - 5;
    a = b / 3;
    b = 5 % 4 ;

    return 0;
}
```

МЕМОРИЈА

Име

0000 0000	}	a
0000 0101		
0000 0000	}	b
0000 0010		



Пример

```
#include<stdio.h>
int main( )
{
    short int a;
    short int b = 2;

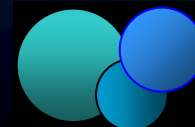
    a = b + 3;
    b = 14 - 5;
    a = b / 3;
    b = 5 % 4 ;

    return 0;
}
```

МЕМОРИЈА

Име

0000 0000	}	a
0000 0101		
0000 0000	}	b
0000 1001		



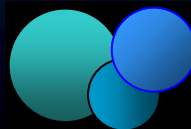
Пример

```
#include<stdio.h>
main( )
{
    short int a;
    short int b = 2;

    a = b + 3;
    b = 14 - 5;
    a = b / 3;
    b = 5 % 4 ;

    return 0;
}
```

МЕМОРИЈА	Име
0000 0000	a
0000 0011	
0000 0000	b
0000 1001	



Пример

```
#include<stdio.h>
main( )
{
    short int a;
    short int b = 2;

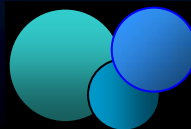
    a = b + 3;
    b = 14 - 5;
    a = b / 3;
    b = 5 % 4 ;

    return 0;
}
```

МЕМОРИЈА

Име

0000 0000	}	a
0000 0011		
0000 0000	}	b
0000 0001		



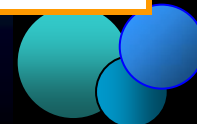
Дељење

- Ако су оба операнда при дељењу типа `int` онда ће и резултат бити типа `int`.

17 / 5 (резултат 3)

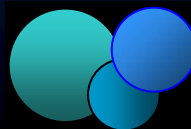
4 / 3 (резултат 1)

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int x = 5, y = 2;
    float z;
    z = x/y;          /* z = 2.0 */
    print("rezultat je %.2f\n", z);
}
```



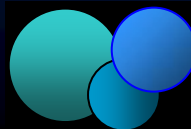
Дељење

- Ако је бар један операнд типа `float` резултат ће бити типа `float`.
- Примери: `17.0/5` (резултат `3.42`)
`4/3.2` (резултат `1.25`)
`35.2/9.1` (резултат `3.86813`)
- Објашњење?
Целобројни (`int`) операнд се привремено конвертује у реалну вредност (`float`), па се онда обави дељење.



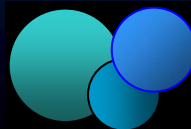
Дељење нулом

- Дељење нулом није математички дефинисано.
- Ако у току извршавања програма дође до дељења нулом то ће проузроковати прекид извршења програма *fatal error*.



Аритметички оператори

- Унарни оператори: $+$, $-$
Представљају предзнак операнда
- Унарни оператори: $++$, $--$
 - Оператор $++$ увећава вредност операнда за 1 (*increment*).
 - Оператор $--$ умањује вредност операнда за 1 (*decrement*).

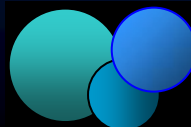


Унарни оператори: ++, --

```
a++; /* odgovara naredbi a = a+1; */  
++a; /* odgovara naredbi a = a+1; */  
a--; /* odgovara naredbi a = a-1; */  
--a; /* odgovara naredbi a = a-1; */
```

a++ не мора да буде исто са **++a**

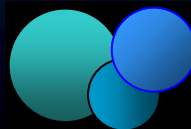
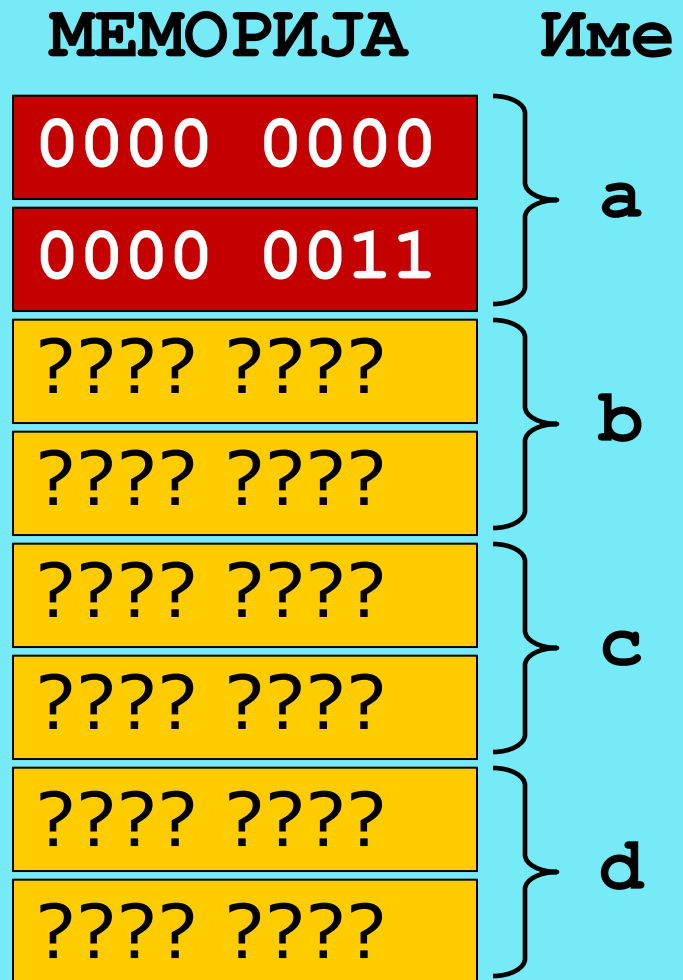
a-- не мора да буде исто са **--a**



Унарни оператори: ++, --

```
int main()
{
    short int a, b;
    short int c, d;
    a = 3;
    b = 6;
    c = b++;
    c = ++a;
    d = b;

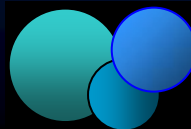
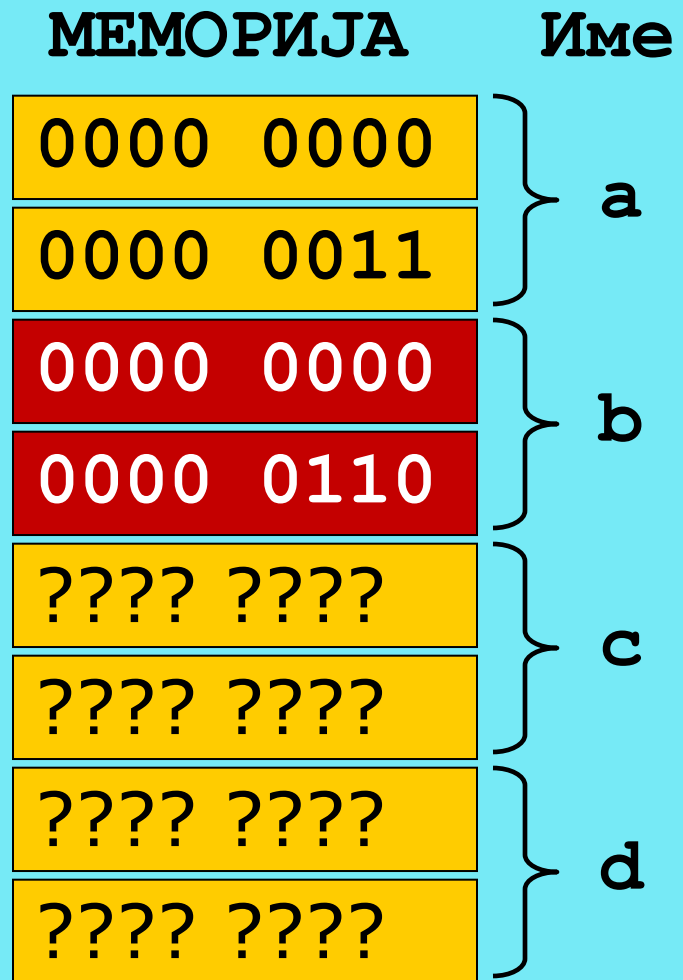
    return 0;
}
```



Унарни оператори: ++, --

```
int main()
{
    short int a, b;
    short int c, d;
    a = 3;
    b = 6;
    c = b++;
    c = ++a;
    d = b;

    return 0;
}
```

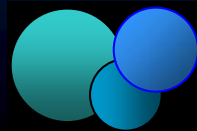
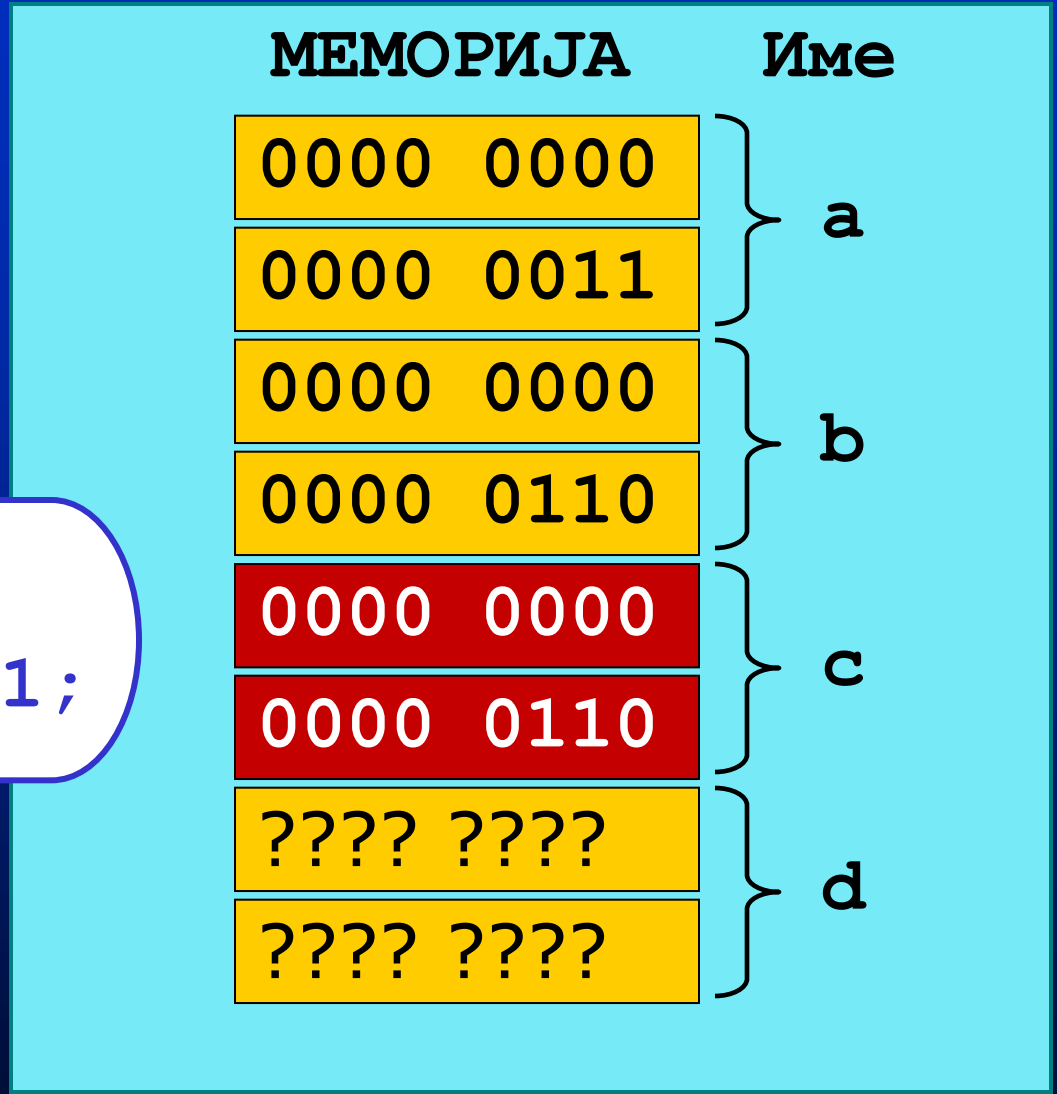


Унарни оператори: ++, --

```
int main()
{
    short int a, b;
    short int c, d;
    a = 3;
    b = 6;
    c = b++;
    c = ++a;
    d = b;

    return 0;
}
```

c = b;
b = b + 1;



Унарни оператори: ++, --

```
int main()
{
    short int a, b;
    short int c, d;
    a = 3;
    b = 6;
    c = b++;
    c = ++a;
    d = b;

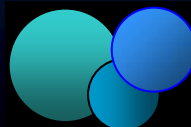
    return 0;
}
```

c = b;
b = b + 1;

МЕМОРИЈА

Име

0000 0000	}	a
0000 0011		
0000 0000	}	b
0000 0111		
0000 0000	}	c
0000 0110		
???? ????	}	d
???? ????		



Унарни оператори: ++, --

```
int main()
{
    short int a, b;
    short int c, d;
    a = 3;
    b = 6;
    c = b++;
    c = ++a;
    d = b;

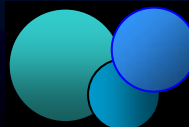
    return 0;
}
```

`a = a + 1;`
`c = a;`

МЕМОРИЈА

Име

0000 0000	a
0000 0100	
0000 0000	b
0000 0111	
0000 0000	c
0000 0110	
???? ????	d
???? ????	



Унарни оператори: ++, --

```
int main()
{
    short int a, b;
    short int c, d;
    a = 3;
    b = 6;
    c = b++;
    c = ++a;
    d = b;

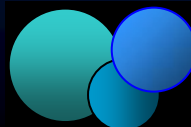
    return 0;
}
```

a = a + 1;
c = a;

МЕМОРИЈА

Име

0000 0000	}	a
0000 0100		
0000 0000	}	b
0000 0111		
0000 0000	}	c
0000 0100		
???? ????	}	d
???? ????		

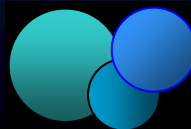


Унарни оператори: ++, --

```
int main()
{
    short int a, b;
    short int c, d;
    a = 3;
    b = 6;
    c = b++;
    c = ++a;
    d = b;

    return 0;
}
```

МЕМОРИЈА	Име
0000 0000	a
0000 0100	
0000 0000	b
0000 0111	
0000 0000	c
0000 0100	
0000 0000	d
0000 0111	



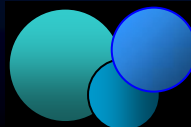
Оператор доделе вредности

`operatori`

`=` `+=` `--` `*=` `/=` `%=`
`^=` `&=` `|=` `&&=` `||=`

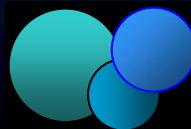
Општи облик

`ime_promenljive [operator]= izraz`



Оператор доделе, пример

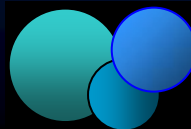
```
broj_a = 3;  
broj_c = broj_b;  
a = a + 1;  
a += b; /* isto je sto i a = a + b; */  
a -= b; /* isto je sto i a = a - b; */  
a *= b; /* isto je sto i a = a * b; */  
a /= b; /* isto je sto i a = a / b; */  
a %= b; /* isto je sto i a = a % b; */  
a = b = c = 27;  
b += c+2; /* isto je sto i b=b+(c+2); */  
d *= e-5; /* isto je sto i d=d*(e-5); */
```



Релацијски оператори

>	јесте веће од	$a > b$
<	јесте мање од	$a < b$
>=	јесте веће или једнако	$a >= b$
<=	јесте мање или једнако	$a <= b$
==	јесте једнако	$a == b$
!=	није једнако	$a != b$

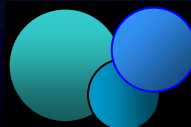
- Резултати поређења су целобројног типа (**int**) и могу имати вредност:
 - **1** ако релација важи или
 - **0** уколико релација не важи.



```
int main()
{
    int a, b = 7, c = 0;

    a = (b > c);          /* Tacno, a=1 */
    a = b < 3;           /* Netacno a=0 */
    a = (c >= (-4));     /* Tacno, a=1 */
    a = (b <= 3);        /* Netacno a=0 */
    a = (b == c);        /* Netacno a=0 */
    a = (c != 5);        /* Tacno, a=1 */

    return 0;
}
```

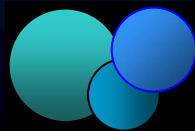


Логички оператори

! негација

&& логичко И

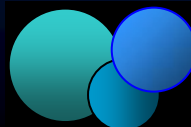
|| логичко ИЛИ



Логичка негација

- 0 је логичка неистина
- Било који број различит од нуле је логичка истина
- Негација логичке неистине је логичка истина (1)
- Негација логичке истине је логичка неистина (0)

```
int main()  
{  
    int a, b = 7, c = 0;  
  
    a = !b; /* a = 0 */  
    a = !c; /* a = 1 */  
  
    return 0;  
}
```



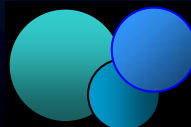
Логички оператори, пример

- да ли се вредност променљиве налази између 10 и 100

```
b = ( (a>10) && (a<100) )  
/* Ако је a>10 i a<100 вредност израза  
је 1, u suprotnom 0*/
```

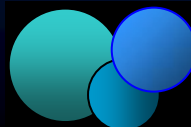
- да ли је апс. вредност променљиве већа од 15

```
b = ( (a < -15) || (a > 15) )  
/* ако је a < -15 или a > 15  
вредност израза је 1,  
u suprotnom 0 */
```



Оператори над битовима

- ~ потпуни комплемент на битском нивоу
- << померање у лево на битском нивоу
- >> померање у десно на битском нивоу
- & логичко И на битском нивоу
- | логичко ИЛИ на битском нивоу
- ^ логичко ексклузивно или (*exor*)



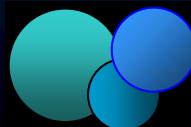
Оператори над битовима, пример

0x1234 & 0x5678 (4660_{10} & 22136_{10})

0001	0010	0011	0100	0x1234
&	0101	0110	0111	0x5678
=	0001	0010	0011	0000 = 0x1230 (4656_{10})

0x1234 | 0x5678

0001	0010	0011	0100	0x1234
	0101	0110	0111	0x5678
=	0101	0110	0111	1100 = 0x567c (22140_{10})



Оператори над битовима, пример

0x1234 ^ 0x5678

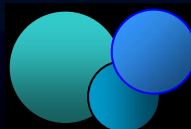
```
  0001  0010  0011  0100
^  0101  0110  0111  1000
=  0100  0100  0100  1100 = 0x444c (1748410)
```

~0x1234

```
 ~0001  0010  0011  0100
=  1110  1101  1100  1011 = 0xedcb (6087510)
```

0x0001 << 5

```
 0000  0000  0000  0001 << 5 =
 0000  0000  0010  0000      = 0x0020 (3210)
```

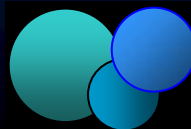
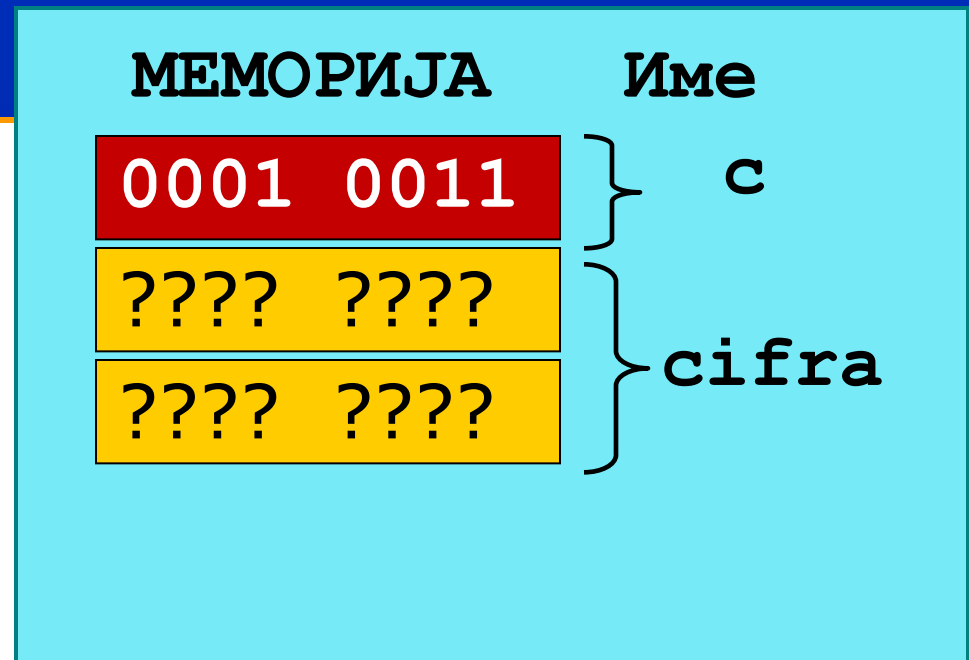


Оператори над битовима, пример

& - битско AND

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    char c = 19;
    short int cifra;
    cifra = c & 0x0F;
    printf("%d\n", cifra);

    return 0;
}
```

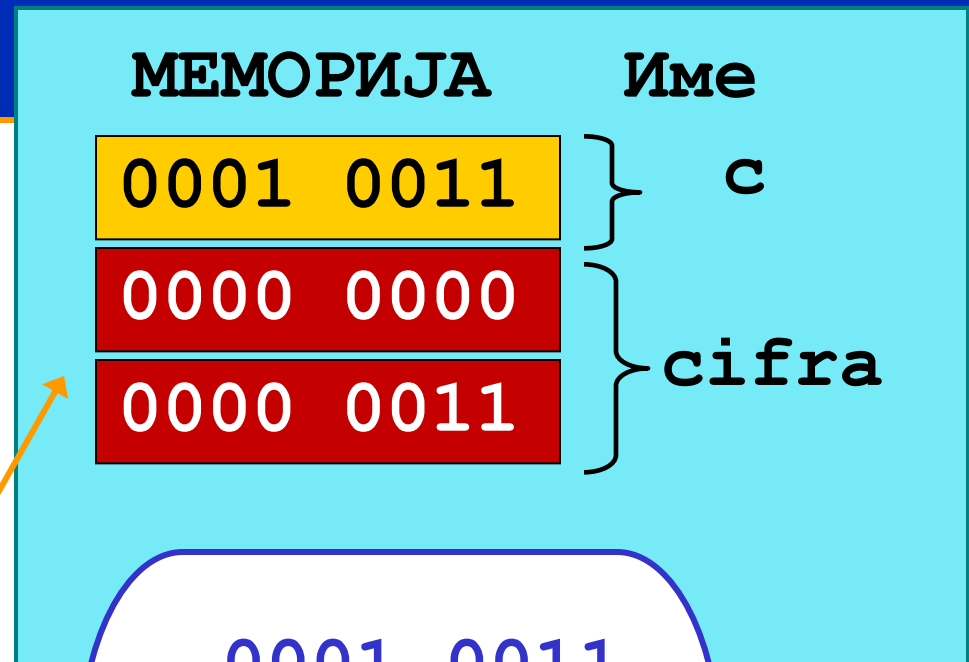


Оператори над битовима, пример

& - битско AND

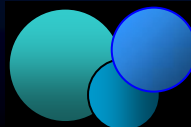
```
#include <stdio.h>
int main()
{
    char c = 19;
    short int cifra;
    cifra = c & 0x0F;
    printf ("%d\n", cifra);

    return 0;
}
```



	0001	0011
&	0000	1111
	<hr/>	<hr/>
	0000	0011

3 (0x03)



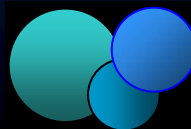
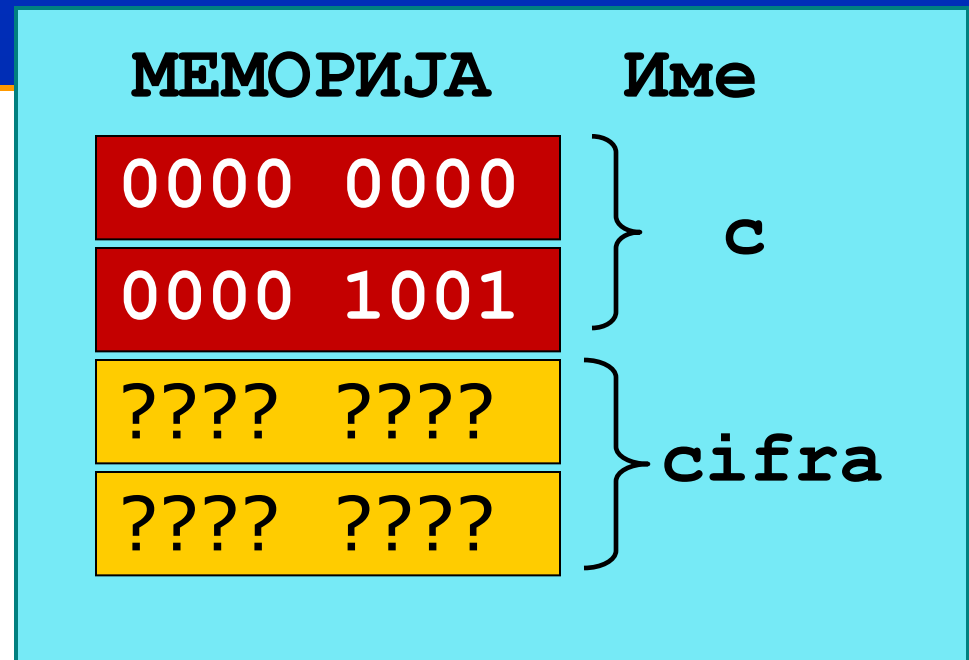
Оператори над битовима, пример

| - битско OR

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    short int c = 9;
    short int cifra;
    cifra = c | 0x213a;

    printf ("%d\n", cifra) ;

    return 0;
}
```

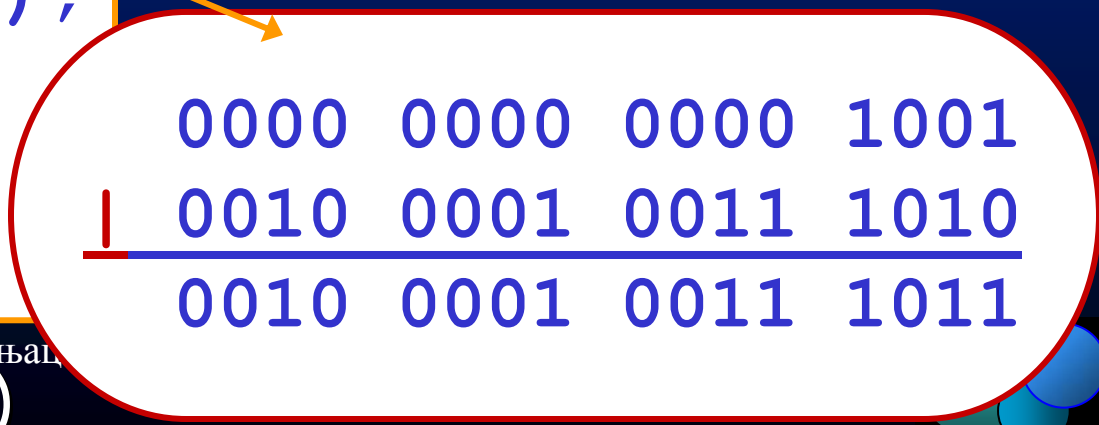
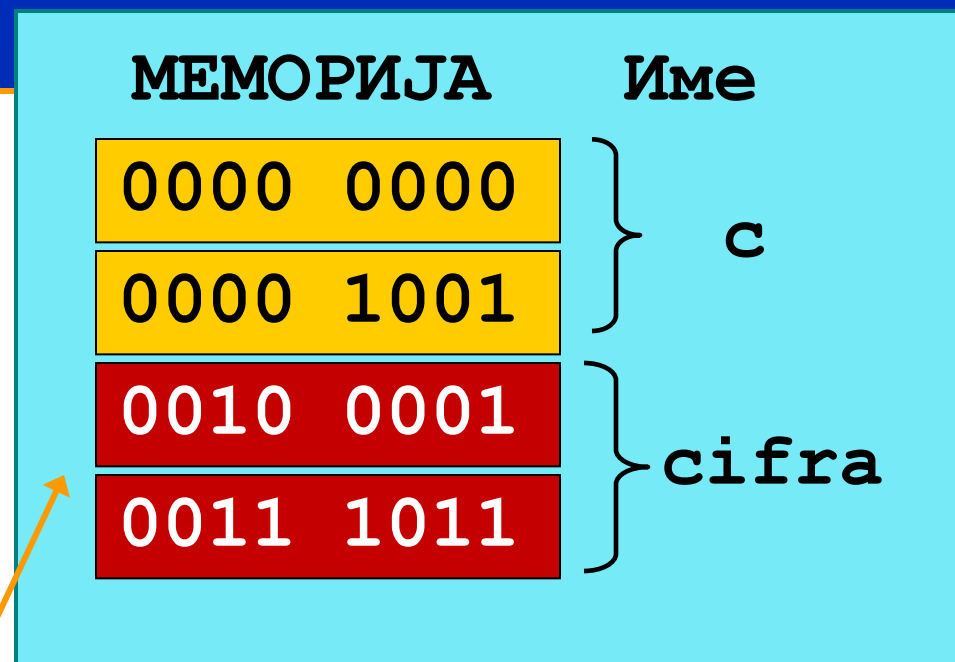


Оператори над битовима, пример

| - битско OR

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    short int c = 9;
    short int cifra;
    cifra = c | 0x213a;
    printf("%d\n", cifra);

    return 0;
}
```

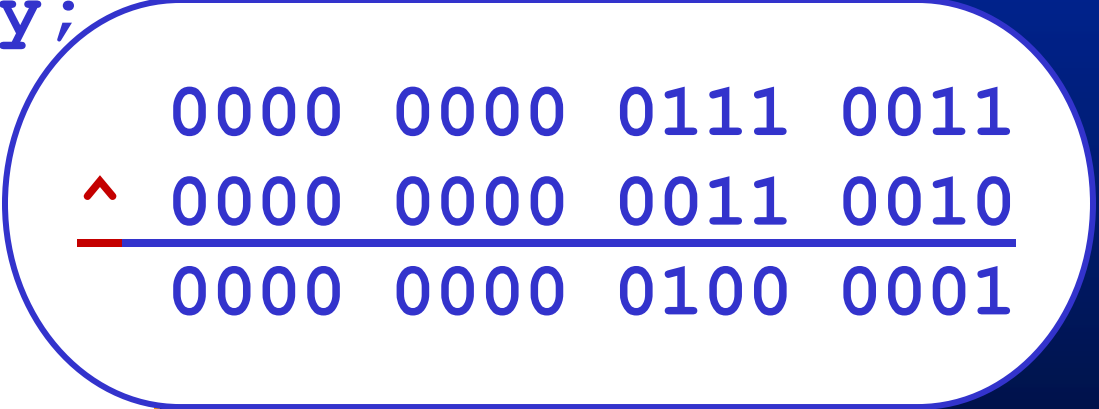


Оператори над битовима, пример

^ - битско EXOR

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    short int x=0x73, y;
    y = x ^ 0x32;
    printf("%d", y);

    return 0;
}
```

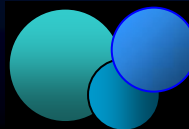


A diagram showing the bitwise XOR operation. It consists of three rows of four-bit binary numbers. The first row is 0000 0000 0111 0011. The second row is 0000 0000 0011 0010, with a red caret (^) above the first bit and a red horizontal line below the entire row. The third row is 0000 0000 0100 0001. An arrow from the code below points to this diagram.

0000	0000	0111	0011
[^] 0000	0000	0011	0010
-----	-----	-----	-----
0000	0000	0100	0001

65

(0x41)



Померање у лево

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    char x = 3, y;
    y = x << 1;
    printf( "%d\n", y );
    return 0;
}
```

x = 0000 0011

y = 0000 0110

6 (0x06)



Померање у лево

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    char x = 3, y;

    y = x << 4;

    printf( "%d\n", y );

    return 0;
}
```

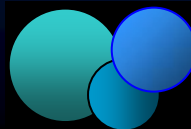
x = 0000 0011

y = 0011 0000

48 (0x30)

y = x << 5; /* y = 96 */

y = x << 6; /* y = -64 */



Померање у десно

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    short int x = 12, y;

    y = x >> 1;
    printf( "%d\n", y );

    return 0;
}
```

6

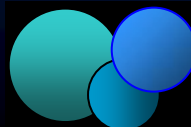
(0x00 06)

x = 0000 0000 0000 1100

y = 0000 0000 0000 0110

03/03/2009

Зоран Бањац



Условни израз

```
uslov ? izraz1 : izraz2
```

```
c = (a > b) ? 5 : 12;
```

```
/* Ако је a > b onda c = 5;  
   иначе c = 12; */
```

```
c = (x <= y && y >= z) ? y : (x+z) / 2
```



Пример

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int x , y, z;
    printf( "Unesite dva cela broja: " );
    scanf("%d %d", &x, &y);

    z=(x > y) ? x-y : y-x;

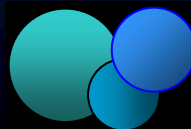
    printf("Vrednost apsolutne razlike je:");
    printf(" %d\n", z);

    return 0;
}
```

Конверзија типа

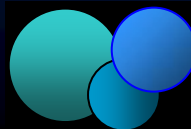
- Бинарни оператори захтевају да два оператора имају исти тип.
- Када то није испуњено долази до аутоматске конверзије типова.

```
5 + 6.0    /* isto sto i 5.0+6.0 */
5/4 + 3    /* rezultat je 1+3=4 */
3.0 * 5/4  /* (3.0*5)/4=(3.0*5.0)/4
           15.0/4 =15.0/4.0=3.75 */
```



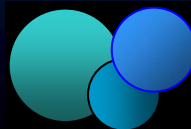
Редослед извршавања оператора

- Редослед извршавања оператора је унапред дефинисан одговарајућим приоритетом.
- Заграде () имају највиши приоритет.



Област важења идентификатора

- Досег или област важења идентификатора (*scope*)
 - означава део програма у ком идентификатор може да се користи, тј. део програма у ком је идентификатор „видљив”.
- област важења идентификатора је *од места где је дефинисан до краја блока!*
- Оваква област важења се назива **блоковска област важења.**



Доcег

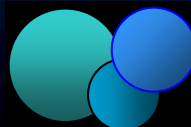
```
int main()
{
    int prom1 = 1;
    double prom2 = 3.22;
    double prom3 = prom2 + 5.92;

    prom1 += 32;
    prom3 = (double)prom1 * 54.76;
    printf("%d %lf\n", prom1, prom3);

    return 0;
}
```

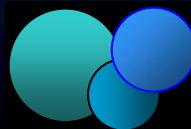
Досег

```
int main( )
{
    int prom1 = 1;
    double prom3 = prom2 + 5.92; /* GRESKA */
    /*error C2065: 'prom2': undeclared
                                   identifier*/
    double prom2 = 3.22;
    ...
    return 0;
}
```



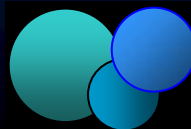
Наредбе

- Сваки програм написан на неком програмском језику је састављен од низа појединачних наредби.
- Редослед извршавања наредби је секвенцијалан
- Измена редоследа може постићи помоћу управљачких наредби.



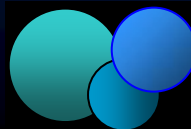
Управљачке наредбе

- У управљачке наредбе спадају:
 - наредбе гранања
`if-else` и `switch` наредбе.
 - наредбе понављања (петље, циклуси или итерације) у које спадају
`for`, `while` и `do-while` наредбе.



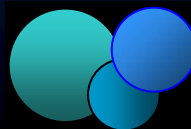
Наредбе гранања

- Наредба `if else`
- Наредба `switch`



Наредба if else

```
if (izraz1)
{
    naredbe
}
else if (izraz2)
{
    naredbe
}
...
else
{
    naredbe
}
```



- Програм за дељење два броја

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    float x , y, z;
    printf( "Unesite dva realna broja: ");
    scanf("%f %f",&x, &y);

    z= x/y;

    printf("Kolicnik je %.2f", z);

    return 0;
}
```

- Ако је $y=0$?

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    float x , y, z;
    printf( "Unesite dva realna broja: " );
    scanf( "%f %f", &x, &y );
    if (y != 0 )
    {
        z= x/y;
        printf("Kolicnik je %.2f", z);
    }
    return 0;
}
```

Порука кориснику?

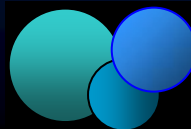
```
#include <stdio.h>
int main()
{
    float x , y, z;
    printf( "Unesite dva realna broja: ");
    scanf("%f %f", &x, &y);
    if (y !=0)
    {
        z= x/y;
        printf("Kolicnik je %.2f", z);
    }
    else
    {
        printf("Delilac ne moze biti 0!");
    }
    return 0;
}
```

Наредба `if else`

```
if (a > 5) b = 3;
```

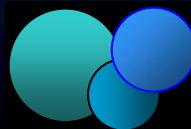
```
if (a > 5)  
    b = 3;
```

```
if (b >= 3)    /* НЕМА ; */  
{  
    b = 1;  
    count = 45.32;  
    slovo = 'A';  
}
```



Наредба `if else`

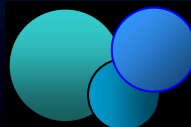
- `if (broj != 0)` је исто што и `if (broj)`
- `if (broj == 0)` је исто што и `if (!broj)`



Наредба if else

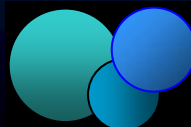
```
if (broj_a == 0)
    printf("broj a je jednak nuli\n");
else
    printf("broj a je razlicit od nule\n");
```

```
if (a > 5)
{
    b = a + 6;
    c = 6;
}
else
{
    b = a * 2;
    d = 136;
}
```



```
if (a > 5)
{
    b = a + 6;
    if (b > 15)
    {
        pom = 0;
        b = b*2;
    }
}
else
{
    b = a * 2;
    d = 136;
}
```

```
if (a > 5)
{
    b = a + 6;
    if (b > 15)
        b = b*2;
}
else
{
    b = a * 2;
    d = 136;
}
```



```
if (a > 5)
{
    b = a + 6;
    if (b > 15)
    {
        pom = 0;
        b = b*2;
    }
    else
    {
        b = 5;
    }
}
else
{
    b = a * 2;
    d = 136;
}
```

```
if (a > 5)
{
    b = a + 6;
    if (b > 15)
    {
        pom = 0;
        b = b*2;
    }
}
else
{
    b = a * 2;
    d = 136;
}
```

```
if (a > 5)
{
    b = a + 6;
    if (b > 15)
        pom = 0;
    b = b*2;
}
else
{
    b = a * 2;
    d = 136;
}
```

Наредба `if elseif else`

```
if(izraz1)
{
    naredbe
}
else if(izraz2)
{
    naredbe
}
...
else
{
    naredbe
}
```



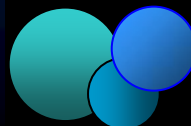
```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int x;
    printf( "Unesite ceo broj od 101 do 200: " );
    scanf( "%d", &x );
    if(x < 101)
        printf("Uneti broj je manji od 101\n");
    else if (x >100 && x <=200)
    {
        x = x-100;
        printf("Novi broj je %d\n", x);
    }
    else
        printf("Uneti broj je veci od 200\n");

    return 0;
}
```

Наредба `if-elseif-else`

```
if(a > 90)
    ocena = 10;
else if(a > 80)
    ocena = 9;
else if(a > 70)
    ocena = 8;
else if(a > 60)
    ocena = 7;
else if(a > 50)
    ocena = 6;
else
    ocena = 5;
```

```
ocena=5;
if(a>90)
    ocena = 10;
else if(a>80)
    ocena = 9;
else if(a>70)
    ocena =8;
else if(a>60)
    ocena =7;
else if(a>50)
    ocena =6;
```



Наредба `switch`

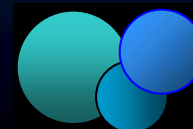
- Наредба `switch` представља уопштење наредбе `if`. Општи облик наредбе је дат са:

```
switch (izraz)
{
    case vrednost_1: niz_naredbi_1
    case vrednost_2: niz_naredbi_2
    ...
    case vrednost_N: niz_naredbi_N
    [default: niz_naredbi]
}
```



Наредба `switch`

- Прво се израчуна вредност `izraz`.
- Израчуната вредност се пореди са `vrednost_1`, `vrednost_2`,... `vrednost_N`.
- Уколико је иста вредност пронађена биће извршене **СВЕ** наредбе које припадају тој `case` наредби.



Наредба switch

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int a = 1;
    int b = 2;
    switch (a+b)
    {
        case 12:
            printf("Zbir je 12\n");
            break;
        case 3:
            printf("Zbir je 3\n");
            break;
        case 41:
            printf("Zbir je 41\n");
            break;
        default:
            printf("Zbir je nepoznat\n");
            break;
    }
}
```

Zbir je 3

Анализа примера

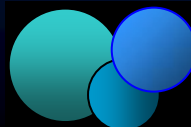
```
#include <stdio.h>

int main( )
{
    int a = 3, b = 3;

    printf("\n a      b \n");
    printf("\n %d    %d", a--, --b);
    printf("\n %d    %d", a--, --b);
    printf("\n %d    %d \n\n", a--, --b);

    return 0;
}
```

a	b
3	2
2	1
1	0



Анализа примера

```
#include <stdio.h>
int main( )
{
    int x, a = 5, b = 6, c = 5, d = 1;

    x = a<b || a<c && c<d;
    printf("\nx = a<b || a<c && c<d");
    /* && ima veci prioritet od || */
    printf("\nBez zagrada rezultat=%d\n",x);

    x = (a<b || a<c) && c<d;
    printf("\nx = (a<b || a<c) && c<d");
    printf("\nSa zagradama rezultat=%d\n",x);

    return 0;
}
```

```
x = a<b || a<c && c<d
Bez zagrada rezultat=1
x = (a<b || a<c) && c<d
Sa zagradama rezultat=0
```

Анализа примера

```
#include<stdio.h>
int main( )
{
    unsigned short broj, rb;

    printf("\nUnesite hekza broj: ");
    scanf("%x",&broj);
    printf("\nUnesite redni broj bita: ");
    scanf("%d",&rb);

    if(broj & (1 << (rb - 1)))
        printf("\n%d. bit ima vrednost 1\n",rb);
    else
        printf("\n%d. bit ima vrednost 0\n",rb);

    broj ^= (1 << (rb - 1));
    printf("\nNova vrednost je: %#x\n\n",broj);
    return 0;
}
```



бит на n тој позицији је 1 или 0?

КАКО ОДРЕДИТИ ВРЕДНОСТ БИТА НА n -ТОЈ ПОЗИЦИЈИ?

broj = 0x1234 (4660₁₀)
(0001 0010 0011 0100)₂

rb = 5₁₀

if (broj & (1 << (rb-1)))

(rb-1) је 4

1 << 4

0000 0000 0000 0001 << 4

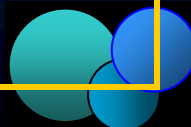
0000 0000 0001 0000

broj & (1 << 4)

0001 0010 0011 0100

& 0000 0000 0001 0000

0000 0000 0001 0000



Инверзија бита са n те позиције

КАКО ИНВЕРТОВАТИ ВРЕДНОСТ БИТА?

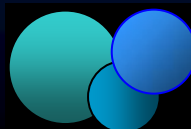
```
broj ^= (1 << (rb-1));
```

```
broj = broj ^ (1 << (rb-1));
```

```
broj = broj ^ (1 << 4);
```

```
broj = broj ^ (0000 0000 0001 0000);
```

```
    0001 0010 0011 0100
^  0000 0000 0001 0000
-----
    0001 0010 0010 0100
```



Анализа примера

```
#include<stdio.h>
int main( )
{
    int a, b, max;

    printf("\nUnesite dva cela broja: ");
    scanf("%d%d", &a, &b);

    max = a;
    if( b > max)
        max = b;

    printf("\nVeci je: %d\n", max);

    return 0;
}
```



Анализа примера

```
#include<stdio.h>
int main( )
{
    int a, b;

    printf("\nUnesite dva broja: ");
    scanf("%d%d", &a, &b);

    if(a == b)
        printf("\na je jednako b\n");
    else if(a > b)
        printf("\na je vece od b\n");
    else
        printf("\na je manje od b\n");

    return 0;
}
```

Анализа примера

```
#include <stdio.h>
int main( )
{
    int a, b;
    printf("\nUnesite dva broja, a i b);
    scanf("%d%d", &a, &b);

    if(a == b)
        printf("\n a je jednako b \n");
    else
        printf("\n%d je veci broj\n", (a > b) ? a : b);

    return 0;
}
```

Хвала на пажњи

Питања?

