



# Gjuhë programuese C++

## MSc. Vehbi NEZIRI

# Java e 4-të

- Formatimi i rezultateve të shtypura
  - `setw(n)`
  - `cout.width(n)`
  - `setfill ('k')`
  - `cout.fill('k')`
  - `setprecision (n)`
  - `cout.precision(n)`
- Karakteret speciale
- Përsëritje

# Formatimi i rezultateve të shtypura

- `cout.width(k), setw(k)`
  - `cout << setw(10); cout.width(10) <<"Fakulteti";`
- `cout.fill('s'), setfill('s')`
  - `cout.fill('*'); cout << setfill('x') << setw(15);`
- `cout.precision( ), setprecision(k)`
  - `cout.precision(4) << y ; setprecision(4)<<y;`

# Shembull 1

- Të formatohet rezultati duke përdorur funksionet `setw(k)` dhe `cout.width(k)` nëse:  $k_1=10$  dhe  $k_2=20$ .

```
cout << setw(10);  
cout << 777 << endl;  
  
cout.width(20) ;  
cout << 888 << endl;
```

# Shembull 2

- *Të modifikohet shembulli 1 dhe hapësira para numrit të mbushet duke përdorur `setfill('x')` dhe `cout.fill('x')` ;*

```
cout << setfill ('x') << setw (10);  
cout << 777 << endl;
```

```
cout.fill ('x');  
cout<< setw (20);  
cout << 888 << endl;
```

# Shembull 3

Të formatohet rezultati duke përdorur `setprecision(k)` dhe `cout.precision(k)` nëse:  $f=3.14159265$  dhe  $e=2.71828182845$

```
double f =3.14159265;
cout << setprecision (5) << f << endl;
cout << setprecision (9) << f << endl;
cout << fixed;
cout << setprecision (5) << f << endl;
cout << setprecision (9) << f << endl;
```

```
double e =2.71828182845;
cout.precision(5);
cout << e << endl;
cout.precision(9);
cout << e << endl;
cout<<fixed;
cout << e << endl;
```

# Përdorimi i sekuençave të ndryshme

Sekuenca	Vlera (hex)	Përshkrimi
\0	0x07	zero
\a	0x08	Tingulli beep
\t	0x09	Tab (horizontal)
\n	0x0A	Për rresht të ri
\v	0x0B	Për tabelim vertikal
\f	0x0C	Për levizje të letrës
\r	0x0D	Për kthim në fillim të rreshtit
\"	0x22	Për thonjz të dyfishtë
'	0x27	Për thonjz të njëfishtë
\\	0x5c	Për vijë të pjerrët praptas
%o	\x89	Shkronja 'ë' (%o = ALT+ 0137)
‡	\87	Shkronja 'ç' (‡ = ALT +0135)

# Shembull 4

- Të shkruhet programi duke përdorur disa nga karakteret speciale (`\n`; `\t`; `\a`;...).

```
1 //Përdorimi i sekuencave të ndryshme
2 #include<iostream>
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     cout<< "Gjuha e jon\x89 sa e mir\x89!"; //përdorimi i shkronjës 'ë' \x89 ose ALT+0137
8     cout<< "\n";
9     cout<< "\t"; //Tab
10    cout<< "Sa e ëmbël, sa e gjer\x89!";
11    cout<< "\a"; //Tingulli beep
12    cout<< "\n\t\t";
13    cout<< "Sa e lehtë, sa e lirë!";
14    cout<< "\n\t\t\t";
15    cout<< "Sa e bukur, sa e vlerë!";
16    cout<< "\n\n";
17
18    system("Pause");
19    return 0;
20 }
```

```
Gjuha e jonë sa e mirë!
  Sa e ëmbël, sa e gjerë!
    Sa e lehtë, sa e lirë!
      Sa e bukur, sa e vlerë!

Press any key to continue . . .
```



# Detyra: 4.1

- Të shkruhet programi duke përdorur `setw` ose `cout.width` i cili shfaq rezultatin si në pamjen e mëposhtme.

```
  11 2012   Tung
112012Tung
   11Tung 2012
```

# Detyra: 4.2

- Të shkruhet programi duke përdorur `setw` dhe `setprecision` ose `cout.precision` i cili shfaq rezultatin si në pamjen e mëposhtme.

```
    458.00  
458.00000  
458.00000
```

# Detyra: 4.3

- Të modifikohet detyra 4.2 dhe hapësira përpara numrave të mbushet me \* duke përdorur `cout.fill` ose `setfill`. Rezultati duhet jetë si në pamjen e mëposhtme.

```
***458.000
*****458.000000
458.000000
```

# Detyra: 4.4

- Të shkruhet programi duke përdorur karakteret speciale dhe rezultati të shfaqet si në pamjen e mëposhtme.

```
Për ju do të rri të tretim,  
    Asnjë çikë të mos mbetem,  
        Të digjem e të qanj me lot  
            Se dëshirën s'e duronj dot  
  
Unë zjarrit nuk i druhem,  
Dhe kurrë s'dua të shuhem,  
    Po të digjem me dëshirë  
    Sa të munt t'u ndrinj më mirë.
```

# Detyra: 4.5

- Të modifikohet detyra 4.4 dhe rezultati të duhet jetë si në pamjen e mëposhtme.

```
Për ju do të rri të tretim,  
Asnjë çikë të mos mbetem,  
Të digjem e të qanj me lot  
Se dëshirën s'e duronj dot
```



**Pyetje ?**