



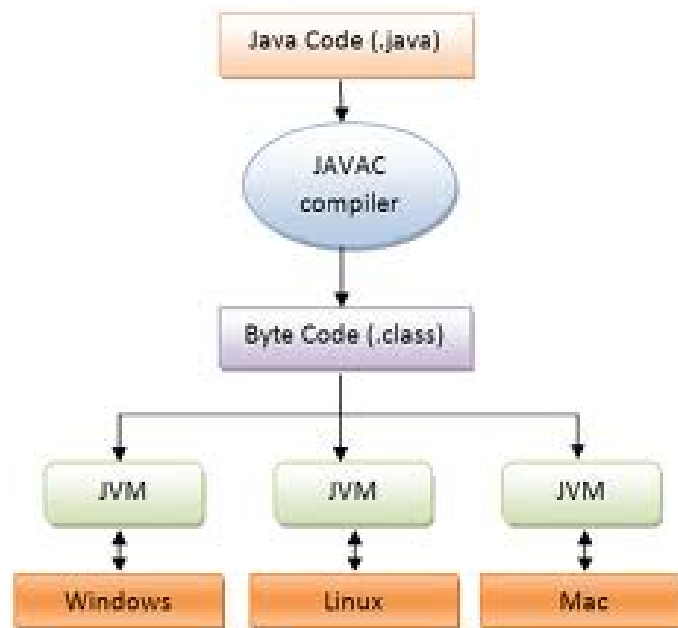
Code@Feit



ЛОГИСТИКА

- 13.08-17.08, 21.08-23.08
- 10-11 – Час 1
- 11-12 – Час 2
- 12-13 – Гостин
- Гости: ФЕИТ, Asseco, Seavus, Netcetera, Ein-Soft, Codewell





Цел и Теми

- Основи на програмирањето
 - Варијабли



Цел и Теми

- Основи на програмирањето
 - Варијабли
 - If-else, loops



Цел и Теми

- Основи на програмирањето
 - Варијабли
 - If-else, loops
 - Алгоритми



Цел и Теми

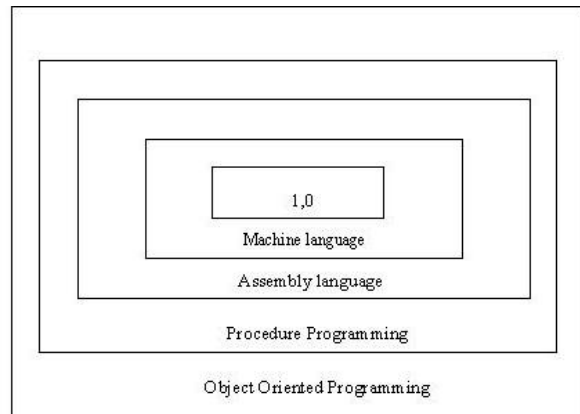
- Основи на програмирањето
 - Варијабли
 - If-else, loops
 - Алгоритми
 - Анализа



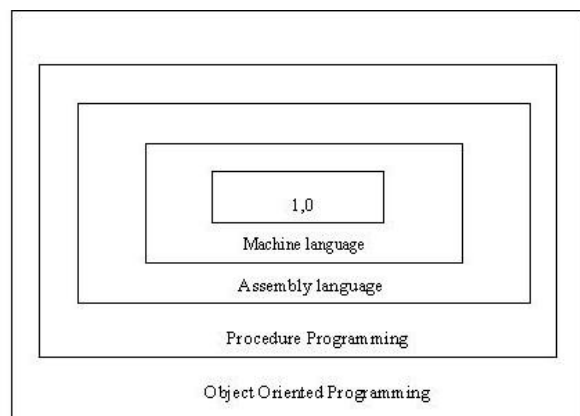
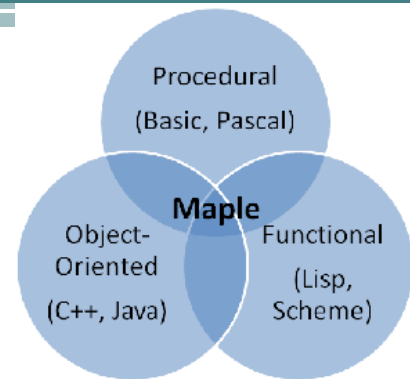
Цел и Теми

- Основи на програмирањето
 - Варијабли
 - If-else, loops
 - Алгоритми
 - Анализа
 - Array

Програмски Јазици

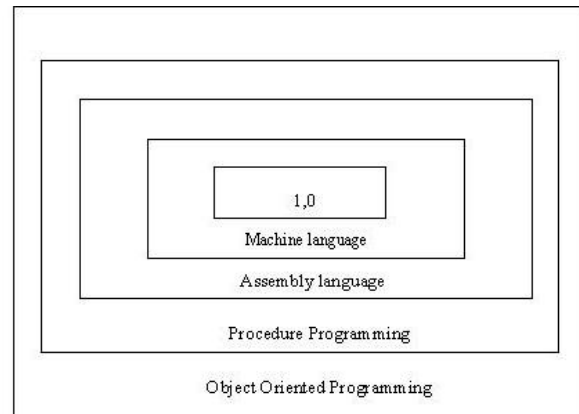
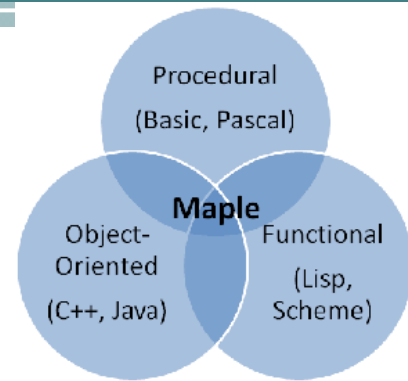


Програмски Јазици



Програмски Јазици

- Java и C/C++
 - Објектно ориентирани
 - Императивни
 - Мулти-платформ
 - Библиотеки



Функционални јазици



Функционални јазици



Објектно ориентирани

- Згради, куќи
- Автомобили, автобуси
- Улици, semaфори
- ...





Првиот програм

- Рецепт!!!
 - Дефиниција за инпут
 - Дефиниција за аутпут



Првиот програм

- Рецепт!!!
 - Дефиниција за инпут
 - Дефиниција за аутпут

Каков е рецептот за операцијата ЗБИР на обичен калкулатор?



Рецепт за калкулатор

- Инпут1: `int prv_broj`
- Инпут2: `int vtor_broj`
- Аутпут: `int resenie` – збир од двата инпута, односно `resenie = prv_broj + vtor_broj`



Првиот програм (обид број 2)

- I: /
- O: / printanje na zborot “Hello!” i ostavanje prazen red

Првиот програм (обид број 2)

- I: /
- O: / printanje na zborot "Hello!" i ostavanje prazen red
- ```
public class Hello{
 public static void main(String[] args){
 System.out.println("Hello!");
 }
}
```

## Варијабли и score



## Варијабли (1)

```
public static void main(String[] args){
 String s1="hello ";
 String s2="feit";
 String s3=s1+s2;

 System.out.println(s1);
 System.out.println(s2);
 System.out.println(s3);
}
```

## Варијабли (2)

```
public static void main(String[] args){
 int broj1=5;
 int broj2=6;
 int broj3=broj1+broj2;
 int broj4=broj1*broj1;
 System.out.println(broj1+"");
 System.out.println(broj2+"");
 System.out.println(broj3+"");
 System.out.println(broj4+"");
 System.out.println((8/2)+"");
 System.out.println((8%2)+"");
}
```

## Варијабли (3)

```
public static void main(String[] args){
 boolean b1=true;
 boolean b2=false;
 System.out.println(b1+""");
 System.out.println(b2+""");
 System.out.println(b1&&b2+""");
 System.out.println(b1||b2+""");
}
```

## Уште програми!

```
public class Hello{
 public static void hello_print(){
 System.out.println("Hello!");
 }
 public static void feit_print(){
 System.out.println("Feit!");
 }
 public static void print_string(String s){
 System.out.println(s);
 }
 public static void main(String[] args){
 hello_print();
 feit_print();
 print_string("Bye!");
 }
}
```

## Ротирање на две варијабли



## Варијабли (3)

```
public static void main(String[] args){
 boolean b1=true;
 boolean b2=false;
 System.out.println(b1+""");
 System.out.println(b2+""");
 System.out.println(b1&&b2+""");
 System.out.println(b1||b2+""");
 // ротирање на две варијабли
 boolean b3 = b1;
 b1=b2;
 b2=b3;
}
```

## Пример во C/C++

```
#include<stdio.h>
main() {
 printf("Hello World!\n");
 bool b1=true;
 bool b2=false;
 // ротирање на две варијабли
 boolean b3 = b1;
 b1=b2;
 b2=b3;
}
```