Kolokwium PPJ

21 Stycznia 2013

Imie:									
Nazwisko:									
Numer:									

Strona:	2	Suma
Punktów:	33	33
Wynik:		



т	77		1	. 1 .			1	1
l.	Zaznacz	poprawne	odp	owiedzi	W	ponizszy	'ch	pytaniach.

(1)	[1 pkt.]	Kody p	rogramów w	, języku	Java zapisyv	wane są w plikach	o rozszerzeniu
-----	----------	--------	------------	----------	--------------	-------------------	----------------

- a. txt
- b. jar
- c. html
- ${\rm d.}$ java
- (2) [1 pkt.] Pytanie:
 - a. ?
 - b. ??
 - c. ???
 - d. ????
- $(3)\ [1\ \mathrm{pkt.}]\ \mathrm{Które}$ z poniższych zmiennych zostały za
inicjowane literałami:
 - a. I
 - b. II
 - c. III
 - d. IV





II. [15 pkt.] Dany jest poniższy, poprawnie kompilujący się program. Wpisz w kratki wynik działania programu, zachowując kolejność symboli wyświelanych na konsoli.

```
1 // Uwaga przykład może nie odpowiadać zakresowi ←
       materiałowemu zrealizowanemu w toku kursu.
 2
3
   public
 4
     class Main{
5
6
     public static void main(String[] args){
7
8
        A tab[];
9
10
        A = new A(10);
        B b = new B(20, 3.14f);
11
12
        C c = new C(30, 6.28f, b);
13
        tab = new A[]{a, b, c};
14
15
        show(tab);
16
17
        a.inc();
18
        b.mul(3.0f);
19
20
        show(tab);
21
22
        c.wrtC = 'd';
23
24
        show(tab);
25
26
     public static void show(A tab[]){
27
28
        for(int i=0; i < tab.length; i++){
29
          System.out.println(tab[i].toString());
30
31
32
33
34
35
   class A{
36
     int wrtI;
37
38
     public A(int wrtI){
39
       this.wrtI = wrtI;
40
        System.out.println("A"+wrtI);
41
42
43
     public void inc(){
44
        wrtI++;
45
46
47
     public String toString(){
48
        return ""+wrtI;
49
```

$\operatorname*{PPJ}_{ ext{Grupa }114}$

```
50 }
51
52 class B
53
      extends A{
54
55
      float wrtF;
56
      public B(int wrtI, float wrtF){
57
58
        super(wrtI);
        this.wrtF = wrtF;
59
60
        System.out.println("B"+wrtF);
61
62
63
      public void mul(int mno){
64
        \mathtt{wrtF} \ *= \ \mathtt{mno} \ + \ 1;
65
66
67
      public void mul(float mno){
68
        wrtF *= mno;
69
70
71
      public String toString(){
        return ""+wrtF;
72
73
   }
74
75
76~{\tt class}~{\tt C}
77
      extends B{
78
79
      char wrtC = 'a';
80
81
      public C(int wrtI, float wrtF, char wrtC){
82
        super(wrtI, wrtF);
83
        {\tt wrtC} = {\tt wrtC};
        {\tt System.out.println("A"+wrtC)};\\
84
85
86
      public String toString(){
87
        return ""+wrtC;
88
89
90 }
```



III. [15 pkt.] Uzupełnij listing o implementację klasy **Zwierzak**, która pozwoli na poprawne działanie poniższego programu.

```
public
  class Main{

public static void main(String[] args){
    Zwierzak kot = new Zwierzak( "Mlody", 5);
    kot.setWaga(10);
    kot.setWaga(10, "10-12-2001");
    kot.incWiek();
    kot.show();
}
```

