Programski prevodioci – četvrti domaći zadatak

1. Napisati TAC za sljedeći Decaf kod, uključujući i tabele virtuelnih funkcija:

class Animal {

 string name;

 int weight;

 void setName(string animalName) {

 name = animalName;

 }

 void addWeight(int w) {

 weight = weight + w;

 Print(weight);

 }

}

class Dog extends Animal {

 void printFood(int p) {

 int i;

 int sum;

 sum = 0;

 i = 0;

 while(i < p) {

 if(i < 5) {

 sum = sum + i;

 }

 else {

 sum = sum + i\*3 – 2;

 }

 i = i + 1;

 }

 if(sum > 2) {

 sum = sum \* 3;

 }

 Print(sum);

 addWeight(p);

 }

}

int main() {

 Animal a;

 Animal b;

 a = new Dog;

 a.printFood(10);

 b = new Animal;

 b.addWeight(5);

}

Rok za predaju rada je 07. jun 2018. do 12,00 (tj. posljednji termin je 11:59:59). Predaje se datoteka sa ekstenzijom pdf, koja se šalje se kao attachment na imejl prevodioci@rc.pmf.ac.me sa temom (subject-om) poruke "Ime i prezime Domaci 4". Na primjer, za studenta Marka Petrovića sa indeksom 12/06, ime datoteke mora biti MARKO\_PETROVIC\_DOMACI04.pdf, a tema poruke „Marko Petrovic Domaci 4“. U jednoj poruci mora biti samo jedna datoteka. Poruke sa neodgovarajućim temama i imenima datoteka neće biti bodovane.