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.