Programski prevodioci – četvrti domaći zadatak

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

class Car {

int type;

int topSpeedMph;

int score;

void setType(int type) {

this.type = type;

}

String getName() {

return name;

}

void setTopSpeedMph(int topSpeedMph) {

this.topSpeedMph = topSpeedMph;

}

int getTopSpeedMph() {

return topSpeedMph;

}

void addScore(int s) {

score = score + s;

}

void printCar() {

Print(type);

int t;

t = score \* 2;

Print(t);

}

}

class Racecar extends Car {

float getTopSpeedKmph() {

float v;

v = getTopSpeedMph() \* 1.6;

return v;

}

void addScores(int[] S, int n) {

int i;

for(i = 0; i < n; i = i + 1) {

if(S[i] > 5) {

addScore(S[i]);

}

else {

int t;

t = S[i] + 3;

addScore(t);

}

}

}

}

void addScoresToCar(Racecar r, int[] S, int n) {

r.addScores(S, n);

r.printCar();

}

Rok za predaju rada je 11. januar 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.