package Program02;

import java.io.File;

import java.io.FileNotFoundException;

import java.io.PrintWriter;

import java.util.Random;

public class Main{

    public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {

        File file = new File("Salary.txt");

        write(file);

    }

    public static void write(File file) throws FileNotFoundException{

        String [] rank = {"assistant","associate","full"};

        Random random = new Random();

        try(PrintWriter writer = new PrintWriter(file)){

            for(int i = 1 ; i <= 1000 ; i++){

                writer.print("Firstname"+i+" ");

                writer.print("Lastname"+i+" ");

                int index = random.nextInt(3);

                writer.print(rank[index]+" ");

                if(i<1000){

                    switch(index){

                        case 0 :

                            writer.println(random.nextFloat()\*(80000-50000)+50000);

                            break;

                        case 1 :

                            writer.println(random.nextFloat()\*(110000-60000)+60000);

                            break;

                        case 2 :

                            writer.println(random.nextFloat()\*(130000-75000)+75000);

                            break;

                    }

                }

                else{

                    switch(index){

                        case 0 :

                            writer.print(random.nextFloat()\*(80000-50000)+50000);

                            break;

                        case 1 :

                            writer.print(random.nextFloat()\*(110000-60000)+60000);

                            break;

                        case 2 :

                            writer.print(random.nextFloat()\*(130000-75000)+75000);

                            break;

                    }

                }

            }

        }

    }

}