Tehtävä1

package javakoe;

/\*\*

\*

\* @author samu.lehtineva

\*/

public class Javakoe {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

boolean ok = true;

int i = 0;

while(ok) {

System.out.println("Anna luku :");

int luku1 = Reader.readInt();

if(luku1==0) {

ok = false;

} else if (luku1%2==0) {

System.out.println("Luku on parillinen");

} else {

System.out.println("Luku on pariton");

}

i++;

}

System.out.println("Annoit lukuja "+i+"kpl");

}

}

Teht 2

package javakoe2;

/\*\*

\*

\* @author samu.lehtineva

\*/

public class Javakoe2 {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

System.out.println("Anna kolmion korkeus 1-20 :");

int luku1 = Reader.readInt();

if (luku1<0 || luku1>20) {

System.out.println("Huono korkeus");

} else {

String merkki = "\*";

int i =0;

while(i<luku1) {

merkki =" "+merkki;

i++;

}

for(int luku2 = 0; luku2<luku1; merkki=merkki.substring(1)+"\*\*") {

System.out.println(merkki);

luku2++;

}

}

}

}

Teht4

package javakoe4;

import java.util.\*;

/\*\*

\*

\* @author samu.lehtineva

\*/

public class Javakoe4 {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

HashMap<Integer,Integer>asia=new HashMap<Integer, Integer>();

asia.put(1, 5000);

asia.put(2, 700);

asia.put(3, 30);

asia.put(4, 100);

asia.put(5, 60);

Set set = asia.entrySet();

Iterator i = set.iterator();

int luku2 = 0;

int jee = 1;

int luku1 = asia.get(jee);

for (int a = 1; a < asia.size(); a++) {

if (luku1 < asia.get(a)) {

luku2 = asia.get(a);

} else {

luku2 = luku1;

}

jee++;

}

System.out.println(luku2);

}

}

teht 5 Kesken

package javakoe5;

import java.util.\*;

import java.io.\*;

/\*\*

\*

\* @author samu.lehtineva

\*/

public class Javakoe5 {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

FileWriter ulos;

String nimi ="";

boolean ok = true;

int kikka=0;

while(ok) {

System.out.println("1. Lisää asiakkaita");

System.out.println("2. Tulosta rekisteri");

System.out.println("3. Tyhjennä rekisteri");

System.out.println("4. Lopeta");

int luku1 = Reader.readInt();

if(luku1 == 1){

System.out.println("Etunimi :");

String enimi = Reader.readString();

System.out.println("Sukunimi");

String snimi = Reader.readString();

nimi = enimi+" "+snimi;

try {

// annetaan nimi

ulos = new FileWriter("C:\\temp\\koe.txt");

// kirjoitetaan tiedostoon

ulos.write(nimi);

// suljetaan tiedosto

ulos.close();

}

catch (IOException e) {

System.out.println("Error:" + e.getMessage());

}

} else if (luku1==2) {

FileReader sisaan;

// lippu joka kertoo koska tiedosto loppuu

boolean loppu = false;

BufferedReader puskuri;

// Yritetään lukea tiedot

try {

// annetaan nimi

sisaan = new FileReader("C:\\temp\\koe.txt");

// luetaan tiedot puskuriin

puskuri = new BufferedReader(sisaan);

// puskurista tiedot rivi kerrallaan

String rivi = "";

while (loppu == false) {

rivi = "";

try {

rivi = puskuri.readLine();

}

catch (IOException e) {

System.out.println("Error:" + e.getMessage());

}

// mikäli luettu rivi ei tyhjä tulostetaan näytölle

if (rivi != null) {

System.out.println(rivi);

}

else {

// mikäli tyhjä rivi, lopetetaan

loppu = true;

}

}

// suljetaan tiedosto

sisaan.close();

}

catch (IOException e) {

System.out.println("Error:" + e.getMessage());

}

} else if(luku1==4) {

ok = false;

}

}

}

}