Java

**Tag 2**-

23.03.2018

. Packlage

Entwicklung Umgebung

Verzeichnisnamen immer kleine Buchstaben.

In dem Moment sagen wir …

Namenspace mit Packlage ist ähnlich.

Es wird über prüft Compiler.

Package en basta olmasi gerekiyor. Ondan önce sadece kommentar olabilir.

Bütün datalari altinda tutulmali.

Java da kücük büyük harf ayrimi var.

Über all in java relevant.

Keine sonderzeichen.

Package name alt cizgi dolar isareti olabilir, sonder zeichen ist erlaub.

Yavada method var funksiyon a benziyor.

Main method return degeri yoktur. Immer void muss bleiben.

Methode namen kommen immer runde klamen.

Runden klaman müssen da sein.

in dem main methode im klame string[] args olmak zorunda

Deswegen frage ich noch mal nach.

Main methotdaki string[]—array oldugunu gösteriyor.

Speischerplatz angeligt.

Java da variable typ, speische platz reservierung belirtilmesi gerekiyor.

Program kodu icine yazdigimiz dokumantasyon kommentar lar document icinde gösteriliyor.

Documentationskommentar olarak yazdiklarimiz /\*\* arada yazdiklarimiz documentationskommentar da cikiyor\*/

Verwirrend=sasirtici

Projekt +recht click +generate javadoc

-----------------------bespiele Code

package dibohne;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*Diese Klasse aht die Aufgabe meine Cafe-Anwendung zu strukurieren

\* @author ckabakci

\*/

public class Dibohne {

/\*\*

\* Dokumentionskommentar endet

\* @param args hier landen die Befehlszeilenargumente

\*/

public static void main(String[] args) {/\*

int anzahlDerBestelltenKaffees;

anzahlDerBestelltenKaffees=10+17\*2;

double gesamtPreis=anzahlDerBestelltenKaffees\*2.11;

String nameMeinesCafes="Die Bohne";

System.out.println("Mein neues Cafe heißt"+nameMeinesCafes);//sout +Tab

System.out.println("Was ich heute schon an Kaffees hatte: "+anzahlDerBestelltenKaffees);

System.out.println("Dann muss ich: "+gesamtPreis+"€ bezahlen");

//Möglich auch andere Darstellung der Zahl, zb als Hexadezimalzahl

int id1=111;

int id2=222;

int id3=33;

//andre Ganzzahlen, immer sowhl positiv als auch negativ

byte kurzeZahl=24;

short auchNeKurzeZahl=44;

//andre Fließkommazahlen:

float kleinereFliesskommaZahl=11.6f;//Mit einem f am Ende wird ein float kein Double erzeugt

System.out.println("Die gewählte id ist: "+id3);

System.out.println("Die gewählte id ist: "+kurzeZahl);

System.out.println("Dann muss ich: "+((double) ((int) (Math.round(gesamtPreis\*100)))/100)+ "€ bezahlen");

// Zeilenkommentar:endet am ende der zeile \*/

/\*

Blockkommentar endet mit

\*/

Scanner eingabe =new Scanner(System.in);

System.out.println("Hallo Wilkommen in der Bohne, wie heißt du? ");

String kundenName=eingabe.nextLine();

System.out.println("Schön, dass du da bist "+kundenName);

String sorte1="Latte Macchiato ";

String sorte2="Michkaffe ";

String sorte3="Cappuchino ";

int id1=111;

int id2=222;

int id3=333;

double preis1=4.11;

double preis2=2.12;

double preis3=5;

System.out.println("-------------------------------------------------------------------------------- ");

System.out.println("Unser Kaffee "+ sorte1+ "wird bestellt mit der id: "+id1+ " und kostet: "+preis1+"€");

System.out.println("Unser Kaffee "+ sorte2+ "wird bestellt mit der id: "+id2+ " und kostet: "+preis2+"€");

System.out.println("Unser Kaffee "+ sorte3+ "wird bestellt mit der id: "+id3+ " und kostet: "+preis3+"€");

System.out.println("-------------------------------------------------------------------------------- ");

System.out.println("Welche Sorte soll es sein ...? ");

int gewahelteSorte=eingabe.nextInt();

System.out.println("Gewählt wurde: " +gewahelteSorte);

//Wahrheitswerte als Datentype

boolean eingabeKorrekt=true;

eingabeKorrekt=3<4;

eingabeKorrekt=kundenName=="Susanne";

eingabeKorrekt = gewahelteSorte==111;

// System.out.println("War die eingegebene ID 111 ?"+eingabeKorrekt);

if (eingabeKorrekt){

System.out.println("Vielen Dank für die Wahl des: "+sorte1);

}

else {

if (gewahelteSorte==222){

System.out.println("Vielen Dank für die Wahl des: "+sorte2);

}

System.out.println("Auf jeden Fall wurde kein "+sorte1+ "gewählt.");

}

}

}

Output----------------------------------------------------------------

***Mein neues Cafe heißtDie Bohne***

***Was ich heute schon an Kaffees hatte: 44***

***Dann muss ich: 92.83999999999999€ bezahlen***

***Die gewählte id ist: 33***

***Die gewählte id ist: 24***

***Dann muss ich: 92.84€ bezahlen***

***BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)***