Dienstag, 1. Dezember 2020

Höllklassen + Strings Höllklassen

- · Sind vordefiniet
- · Willen einen West eines primitiven Typs in einem Objekt ein
- · Java API beschreist die nach außen sichtSaren MetRoden und Attribute dieser Wassen.

Bei Integer:

· MIN_VALUE: ist -231

MAX_VALUE: ist 231-1

· Methoden, um Integer-Objekte zu erzensen

Integer i = Integer. value Of (5);

Integer j = Integer. Value Of ("5");

Integer u = Integer. value Of (300);

Integer v = Integer. Value of ("300");

true

i = 3 ist

u== V ist false

- Integer - Objekte mit
"Kleinen" einzehüllten
Westen werden wieder Vervendet (Twislen

-128 und 127).

=> inhaltlide Gleidheit von Objekten Sollte man mit "equals" "Serprifen

i. equals (j) } ist true

u. equals (v) }

· Meloden zur Wandling Zwischen int und String

String

· vordefinierte Klasse

· Man Kaun nenes Osjekt errengen durch String s = new String ("Wort");

· Da Strings so oft verwendet werden, gist es Kurzschreisweise: String S= "Wort";

. Kleiner Untersolied:

Java "merkt sid", welde Strings in Kurzschreisweise erzeugt wurden und versicht, diese wiederzuverwenden.

String S = "Wast";String t = "Wort";String u = hew String ("Wart"); S = t ist true S = u ist false

Strings sind "immutable", d.4. man Kann String-Objekte nicht Werändern. Strings sind immore , vi.

Verändern.

D.h.: Es existieren keine Seitenessekte, die problematisch sein Konnten, weuer sandt auf das gleiche Objekt Zeigen.

String S = "Wort"; String t = "Wart";

S = S + "e"; & errent ein neues String-Objekt
"Worte" => t Sleist unverändert