Montag 30 November 2020 1

Vie entwift man Klassen+ Melloden? Generelles Prinzip: Dafenasstraktion

Schreisen + lesen von Osjektattrischen sollte nicht außerhalb der eigenen Klasse erfolgen, sondern nur durch Lestimmte Methoden die in der eigenen Klasse festgelegt werden.

=> Selektoren (setter + getter)

Act diese Weise Kann man die genane Implementierung "Kapseln".

Zugrill von ænsten ist dann nur noch über bestimmte Methoden möglid.

Vorteil: Mour Vaun die interne Implementierung einer Klasse ändern. Man muss mur dafür sorgen, dass die nach cenßen siltbaren Metroden weiterhin verfügbar sind.

=> Modula istat + Anderungsfreundlickeit

Änderungen sind and eine Klasse Segrenzt.

Datenalstroktion

Nad amben ist nur eine abstratierte Sicht auf die Wasse Verfügbar. Die interne Implementierung ist für die anderen Wassen verborgen.

Lässt sid mit geeigneten Zugniffsspetifikationen ernsingen.

Geheimnisprinzip (Information Hiding)

· Client/ Server - Printip:

· Client/ Server - Printip: Ansieter puslitiert Schuittstellendokumentation der öffentlich Zugänglichen Komponenten = abstrakter Datentyp Kunden interessiert mur die Schnittstelle, aber nicht, wie die Implementiering genan arseitet. · Voteile: Verständlickeit, AnderSarkeit, Modulan'sierung Java unterstitet die automatische Erstellung von Solnittstellendokumentationen: oder *.java javadoc -d doc Redteck-java Directory doc, in dem die entstellenden 4tml-Seiten gespeichert werden Bsp: API der Java-Bisliotheken Datenkapselung als Entrourfsprintip Entwerle erst die öffentliche Schriftstelle und erst dann die Implementierung.