

Softwaretechnik 1 - 4. Tutorium

Tutorium 03

Felix Bachmann | 26.06.2017

KIT - INSTITUT FÜR PROGRAMMSTRUKTUREN UND DATENORGANISATION (IPD)



1 Orga

2 Recap

3 Stellvertreter

4 Vermittler

5 Tipps

Ansage der Übungsleiter

- ab jetzt keine Abgabe per Mail mehr!
⇒ auch nicht in Ausnahmefällen

4. Übungsblatt Statistik

Allgemein



Aufgabe 1 (Zustandsdiagramm - LEZ): \emptyset



Aufgabe 2 (Abbottsche Methode): Ø



Aufgabe 3 (iMage-GUI): Ø



Aufgabe 4 (Geheimnisprinzip): \emptyset

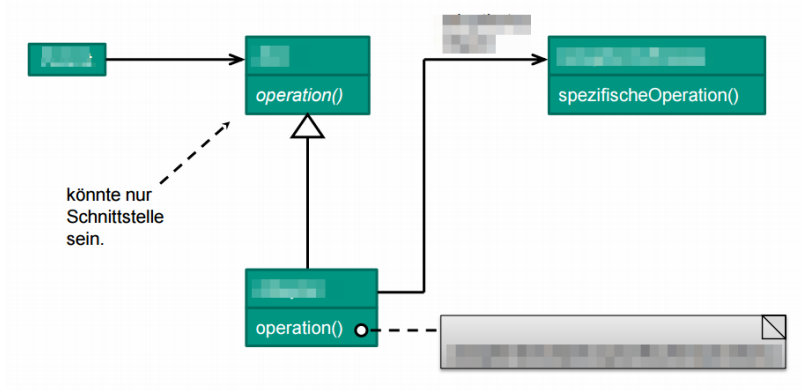


Was bisher geschah..

- haben uns erste Entkopplungsmuster angeschaut

Was bisher geschah..

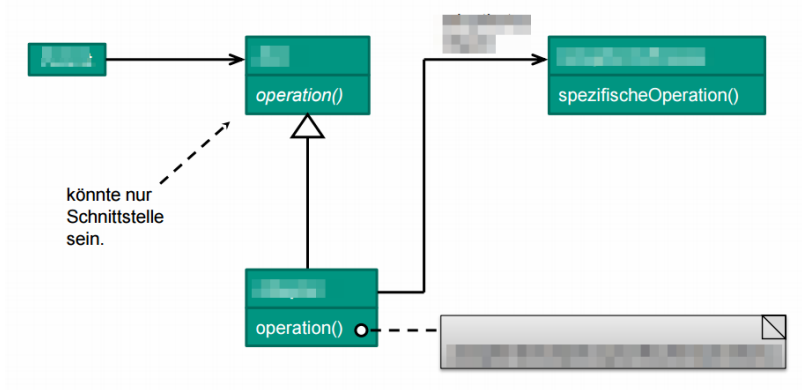
- haben uns erste Entkopplungsmuster angeschaut
⇒ Beobachter, Iterator, Adapter



Welches Entwurfsmuster?

Was bisher geschah..

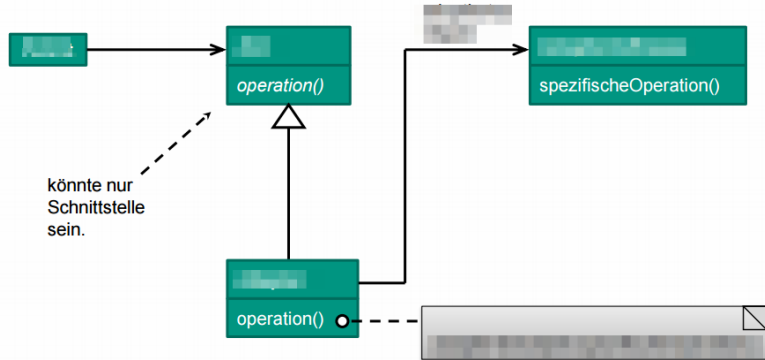
- haben uns erste Entkopplungsmuster angeschaut
⇒ Beobachter, Iterator, Adapter



Welches Entwurfsmuster? (Objekt-)Adapter

Was bisher geschah..

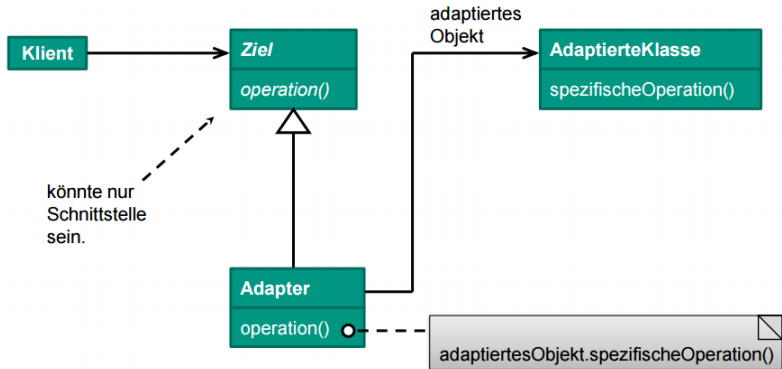
- haben uns erste Entkopplungsmuster angeschaut
⇒ Beobachter, Iterator, Adapter



Welche Klassen?

Was bisher geschah..

- haben uns erste Entkopplungsmuster angeschaut
⇒ Beobachter, Iterator, Adapter



Problem

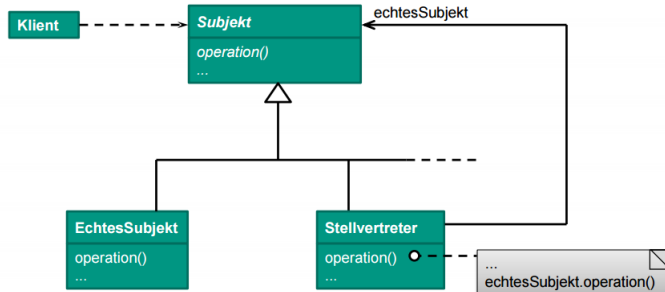
- wollen Zugriff auf ein Objekt kontrollieren, ohne seine Klasse zu ändern

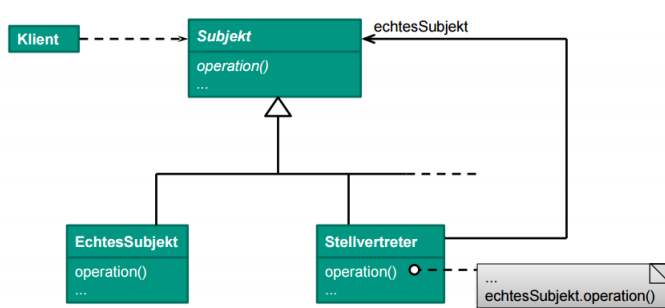
Problem

- wollen Zugriff auf ein Objekt kontrollieren, ohne seine Klasse zu ändern
⇒ Stellvertreter macht Zugriffskontrolle

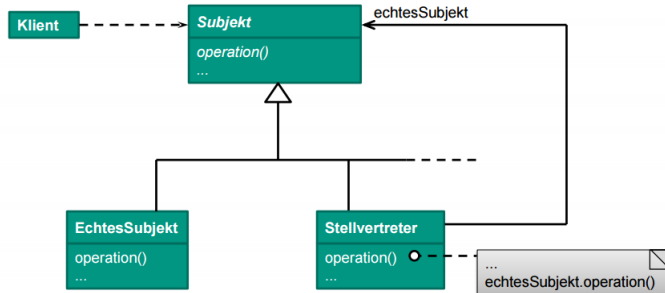
Problem

- wollen Zugriff auf ein Objekt kontrollieren, ohne seine Klasse zu ändern
⇒ Stellvertreter macht Zugriffskontrolle





Entkopplung?



Entkopplung?

- Klient hat keinen direkten Zugriff auf das echte Subjekt

Problem

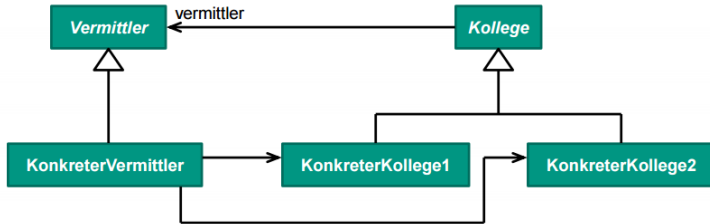
- mehrere voneinander abhängige Objekte

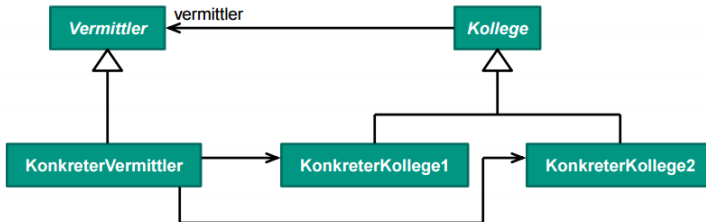
Problem

- mehrere voneinander abhängige Objekte
⇒ Zustände der Objekte von anderen Zuständen abhängig

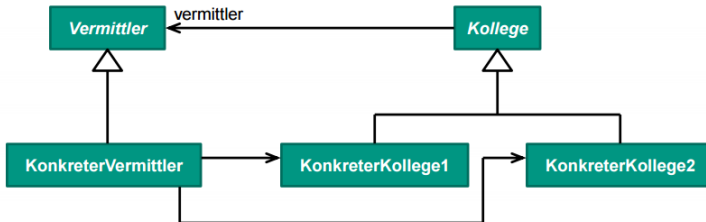
Problem

- mehrere voneinander abhängige Objekte
⇒ Zustände der Objekte von anderen Zuständen abhängig



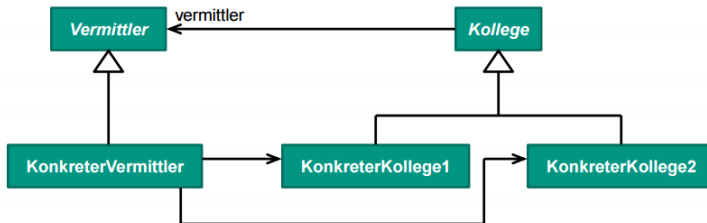


Entkopplung?



Entkopplung?

- Kollegen kennen sich nicht direkt



Entkopplung?

- Kollegen kennen sich nicht direkt
⇒ Hinzufügen eines Kollegen erfordert keine Änderung der alten Kollegen

Aufgabe 1:



Aufgabe 1:



Aufgabe 2:



Aufgabe 3:



Aufgabe 3:



Aufgabe 4:



Abgabe

- Deadline am 5.7. um 12:00

Bis dann! (dann := 10.07.17)