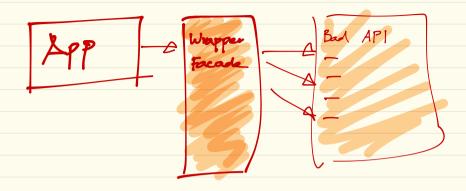
Wrapper Facade



- Kamer auch inche Logik enthalten
- Typensicherheit
- Legacy Code verpacken for "Heule"
- Nachteile:

Performance kann zum Problem verolon

- Varleile: Bessere API's
- Knackpunkle:

Wapper soll semantisch kowekt bleiben (zusammen was zusam en gehört

Annahungen P. Sommerlad:

- Ever-Hardling ist wichtig => Auch hier wrappen!
- Warm wich I asswered bas ?
 - Wrapper vom Wrapper vom Wrapper
- -Stochwarte:

Async vs. Sync (Async ist schneller, de Bufferkopieren evtl. gespat worden hann)

Fault Tokrance Systems

Introduction: Zusammenhang Fault, Error & Failure
Fault: Bug, Ursache
Error: Zustand
Failure Effektives Problem
Le Zu verneidendes Problem

- Failure definieren sich im Norma | fall ohrch Abweichung

- Unterschiedliche Faults können zu gleichen Errors/Failures forhren
- Coverage: Wahrscheinlichkait dass sich ein System innert gegebener Zeit wieder
erholen kann: Mean Time To Failure
Hean Time To Recover + Mean Time Between Failure

- FIT: # Failures - Failures in Time

=> Stichwort: Server - Zuverlässigkeit

Fail Silent: Bei Fehler übernimmt automortisch andere Komponente Fail Consistency: Man muss herausfinden welche Systemkomponenten Fehlerhaff Sind

Malicious Failure: Man kann nicht einfach heraus Akden welche Syskene fehlerhaft sind Byzanlinische Generale zur Abshumung