

STUB

Was sind die Merkmale?

- Stubs geben immer festgelegte Werte zurück, ohne Eingaben zu berücksichtigen.
- Stubs verfolgen nicht, ob oder wie oft eine Methode aufgerufen wurde.
- Stubs sind weniger komplex als Mocks, da sie keine Interaktionsprüfungen durchführen. Sie dienen nur dazu, Werte zu liefern.
- Stubs simulieren das Verhalten von Abhängigkeiten nur oberflächlich

Einsatzgebiet

- Zum Simulieren von externen Systemen wie APIs oder Datenbanken.
- Ermöglicht die Simulation von Fehlern oder Sonderfällen.
- Schneller als echte Abhängigkeiten.

Erstellungsart

Meist werden Stubs von Hand manuell geschrieben und in Kombination mit Verwendung von Test-Frameworks.

Grenzen

- Keine Flexibilität: Liefert immer die gleiche Antwort, unabhängig von Eingaben.
- Keine Interaktionsüberwachung: Prüft nicht, wie oft oder mit welchen Parametern Methoden aufgerufen werden.
- Eingeschränkt für komplexe Tests: Nicht geeignet für dynamische oder komplexe Szenarien.