Stub-объекты

Типы тестов

Тесты состояния – проверяют состояние объекта после вызова метода (Проверка правильности работы метода).

Тесты взаимодействия – проверяют правильность взаимодействия тестируемого объекта с окружением.

Внешняя зависимость – объект, с которым взаимодействует код и над ним нет прямого контроля (Файловая система, потоки, память). Для ликвидации внешних зависимостей используются заглушки (stubs).

Виды stub-объектов (Виды заглушек)

Dummy object – передается в тестируемый класс в качестве параметра, не имеет поведения и ничего с ним не происходит

Test Stub – используется для получения данных из внешних зависимостей, подменяя ее.

Test Spy – основная задача - запись получаемых данных.

Mock object – то же самое, но получаемые данные проверяет.

Fake object – замена тяжеловесной внешней зависимости легковесной реализацией. Эмулятор БД в памяти, фальшивый веб сервис.



