Почему использование тестовых заглушек может быть полезным при написании модульных тестов?

* Использование тестовых заглушек может быть полезным при написании модульных тестов, так как они позволяют изолировать модуль, который тестируется, от внешних зависимостей, таких как другие классы или компоненты. Это позволяет сосредоточиться на тестировании только самого модуля и исключает влияние внешних факторов, что делает тесты более надежными и повторяемыми.

Какой тип тестовой заглушки следует использовать, если вам нужно проверить, что метод был вызван с определенными аргументами?

* Для проверки, что метод был вызван с определенными аргументами, следует использовать тестовую заглушку типа "mock". Mock-объекты позволяют записывать вызовы методов и аргументы, с которыми они были вызваны, и в дальнейшем проверять эти записи на соответствие ожидаемым значениям.

Какой тип тестовой заглушки следует использовать, если вам просто нужно вернуть определенное значение или исключение в ответ на вызов

* метода?Для простого возвращения определенного значения или исключения в ответ на вызов метода следует использовать тестовую заглушку типа "stub". Stub-объекты предоставляют стандартные реакции на вызовы методов и могут быть настроены на возвращение заданных значений или генерацию исключений.

Какой тип тестовой заглушки вы бы использовали для имитации взаимодействия с внешним API или базой данных?

* Для имитации взаимодействия с внешним API или базой данных следует использовать тестовую заглушку типа "mock". Mock-объекты могут быть настроены на эмуляцию ответов от внешнего API или взаимодействия с базой данных и записывать вызовы методов и аргументы для последующей проверки. Это позволяет изолировать модуль от зависимостей и проверить корректность взаимодействия с внешними системами.