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

Использование заглушек повышает автономность теста и его гибкость.(так же экономит память, заменяя реал. обьекты на фейк, высокая скорость работы)

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

с помощью mock в нем есть функция assert\_called() Утверждение, что мок вызывался хоть раз

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

Стабы — объекты, также называемые заглушками, которые возвращают заранее определенные значения на определенные входные данные.

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

Fake небольшие фрагменты кода, контролируемые тестами, которые имитируют поведение фактических частей, которые они заменяют.