

# Чек-лист для проверки ДЗ

## Тестирование исходящих взаимодействий: outcoming.

### Мокинг

(заполняется спикером урока)

#### Что нужно знать для проверки ДЗ

1. Посмотреть воркшоп из урока, ДЗ предполагает разработку аналогичного проекта
2. Уметь запустить unit тесты для проверки, должны быть установлены jdk 21 и maven

#### Чек-лист

Ученик должен добавить запуск in-memory H2 базы данных, написать один или несколько простых сервиса сохранения данных в БД и их чтения, а так же покрыть этот сервис(ы) тестами, используя 4 подхода из презентации и воркшопа.

#### Модуль h2

Должен быть реализован запуск H2 базы данных. Возможно использование:

- программный запуск из класса Main
- использование maven плагина

#### Модуль service

Должны быть реализованы один или несколько сервисов по сохранению и чтению данных в БД. Данный(ые) сервис(ы) должны быть покрыты юнит тестами, использующими 4 подхода из воркшопа (пример реализации тестов можно посмотреть в воркшопе)

#### DI\_HzClientTest

- должен быть реализована своя имплементация сервиса взаимодействия с БД, с каким-то локальным кодом
- должен быть явно указан какой-то активный профиль

#### InMemory\_HzClientTest

- база данных должна запускаться в самом тесте

#### Mock\_HzClientTest

- все сервисы должны быть замокированные
- предзаготовленные ответы должны задаваться через **when(...)**...

#### Real\_HzClientTest

- тест должен проходить при запущенной БД из модели h2