

# Unit Test Generation

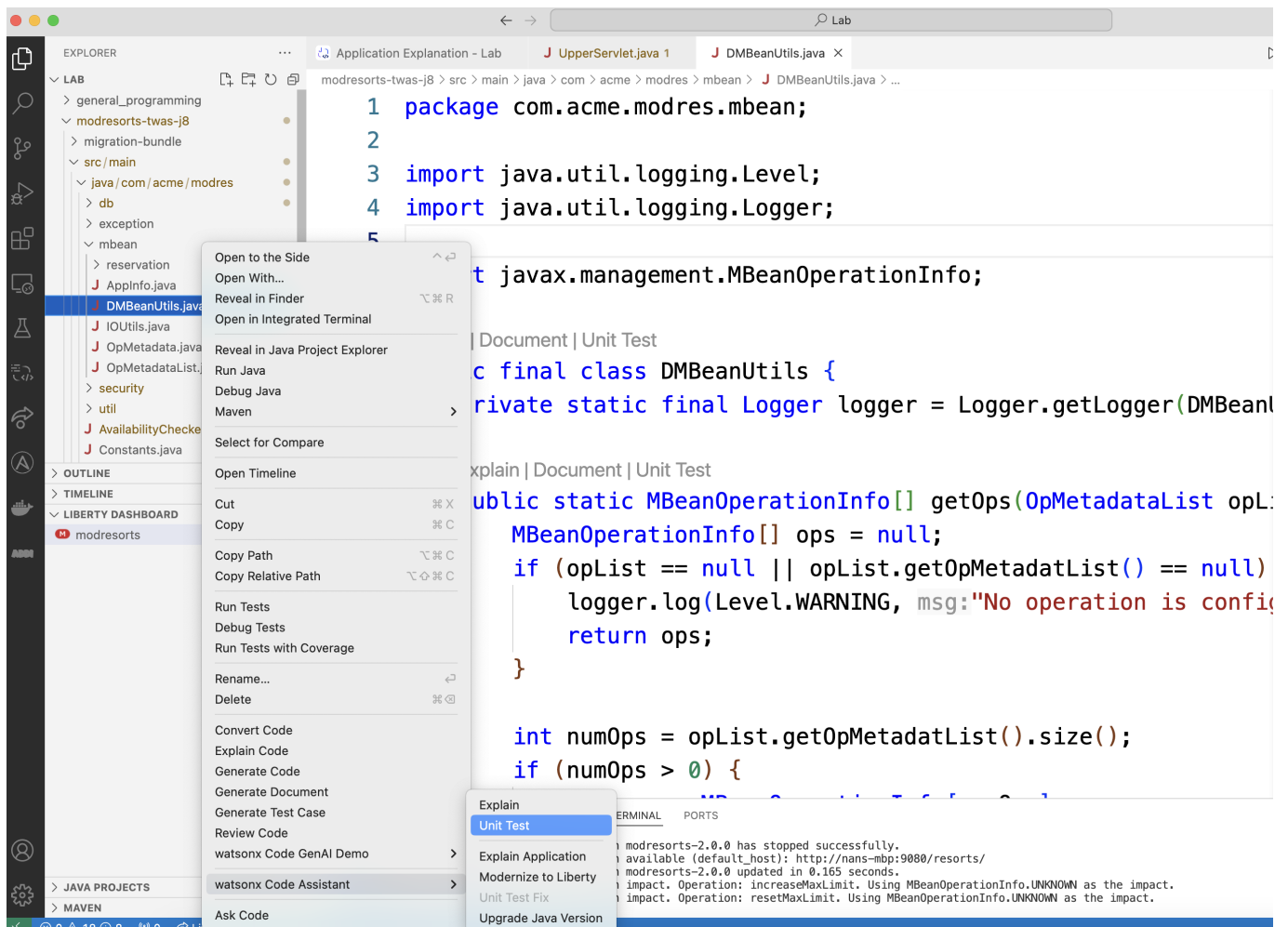
이 문서는 Unit Test Generation lab을 완료하기 위한 단계별 가이드를 제공합니다.

## Unit Test Generation Lab covers:

- 유닛 테스트 생성하기

### 1. Generate unit test for a given script

프로젝트의 java 파일 들 중 하나를 선택하여 오른쪽 마우스를 클릭한 후 "Unit Test"를 선택하여 해당 파일의 유닛 테스트를 생성 해 주세요. 여기 예제는 **moderesort** 애플리케이션의 **DMBeanUtils.java**를 이용하였습니다.



채팅 세션에 생성된 테스트 케이스가 다시 표시됩니다.



Chat session 2

AI

```
@Test
public void testGetOps_yhky0() throws Exception {
    OpMetadataList opList = new OpMetadataList();
    List<OpMetadata> opMetadatList = new ArrayList<OpMetadata>()
    opList.setOpMetadatList(opMetadatList):
```

```
        MBeanOperationInfo[] ops = DMBeanUtils.getOps(opList);
        Assertions.assertNull(ops);
    }

    @Test
    public void testGetOpsWithOneOp_uhBC1() throws Exception {
        OpMetadataList opList = new OpMetadataList();
        List<OpMetadata> opMetadatList = new ArrayList<OpMetadata>()
        OpMetadata opMetadata = new OpMetadata();
        opMetadata.setName("testOp");
        opMetadata.setDescription("Test Operation");

    }

    @Test
    public void testGetOpsWithMultipleOps_CGjJ4() throws Exception {
        OpMetadataList opList = new OpMetadataList();
        List<OpMetadata> opMetadatList = new ArrayList<OpMetadata>()
        OpMetadata opMetadata1 = new OpMetadata();
        opMetadata1.setName("testOp1");
        opMetadata1.setDescription("Test Operation 1");

    }

    @Test
    public void testGetOpsWithInvalidImpact_qCIU7() throws Exception {
        OpMetadataList opList = new OpMetadataList();
        List<OpMetadata> opMetadatList = new ArrayList<OpMetadata>()
        OpMetadata opMetadata = new OpMetadata();
        opMetadata.setName("testOp");
        opMetadata.setDescription("Test Operation");
    }
}
```

 Type '/' to initiate an AI task

