애플리케이션 포트폴리오 시험

테스트 케이스 작성(표만 이미지 캡처하시오)

* Junit 테스트는 내가 무엇을 테스트할 것인지 스스로 계획을 세우고 의도를 반영해서 만드는 것이다

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테스트 케이스ID | | | 14 | | 테스트 케이스 명 | 고객 추가 | | |
| 수행시스템 | | | Spring-home | | 하위시스템 |  | | |
| 작성자 | | | Psu | | 작성일자 | 2019-03-16 | | |
| 수행자 | | | Hm | | 수행일자 | 2019-04-16 | | |
|  | | | | | | | | |
| 선행 조건 | | 관리자 권한으로 판매 프로그램 접속 | | | | | | |
| NO | Action | | | 예상응답 | | | 결과 | 비고 |
| 1 | 고객 모듈 선택  고객 정보 입력  Add 버튼 클릭 | | | \* 고객 추가 완료 메시지를 팝업 창에 표시  \* 메시지 문구는 신규 고객 추가 | | | PASS |  |
| 2 |  | | |  | | | FAIL |  |
| 3 |  | | |  | | | TRUE |  |
| 후행확인 | | 고객 추가 테이블에서 확인 | | | | | | |

* 작성자랑, 수행자가 꼭 같을 필요가 없다
* Action
* If – else 문이 있으면

If 일때, else 일때, 둘다 아닐 때 다 체크하여 테스트해야한다!!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테스트 케이스ID | | | compareNumDiff- 01 | | 테스트 케이스 명 | 두 수의 차이를 알려주는 기능 | | |
| 수행시스템 | | | JunitTest | | 하위시스템 |  | | |
| 작성자 | | |  | | 작성일자 |  | | |
| 수행자 | | |  | | 수행일자 |  | | |
|  | | | | | | | | |
| 선행 조건 | |  | | | | | | |
| NO | Action | | | 예상응답 | | | 결과 | 비고 |
| 1 | X = 2, y = 3 | | | 1 | | | FAIL | 이유 |
| 2 | X = 4 y = 2 | | | 2 | | | FAIL |  |
| 3 |  | | |  | | |  |  |
| 후행확인 | |  | | | | | | |

(실습) 코드는 메서화 시켜라(메인에 있으면 안됨)

// 주어진 값이 1보다 크면 주어진 값 / 2

// 주어진 값이 2보다 크면 주어진 값 \* 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테스트 케이스ID | | | compareNumber-numberChange-01(클래스명 – 메서드명) | | 테스트 케이스 명 | numberChange(클래스명) | | |
| 수행시스템 | | | JunitTest(프로젝트명) | | 하위시스템 | (빈칸으로 남겨두면 안됨   * 체크했다는 것을 알리는 것이 중요함) | | |
| 작성자 | | | 정혜미 | | 작성일자 | 2019-04-16 | | |
| 수행자 | | | 정혜미 | | 수행일자 | 2019-04-16 | | |
|  | | | | | | | | |
| 선행 조건 | |  | | | | | | |
| NO | Action | | | 예상응답 | | | 결과 | 비고 |
| 1 | x = 2 | | | 1 | | | Pass |  |
| 2 | x = 4 | | | 8 | | | Fail |  |
| 3 | X = -1 | | | -1 | | | Pass |  |
| 후행확인 | |  | | | | | | |

(실습) – 홀짝 판별 기능

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테스트 케이스ID | | | NumberConfig-01 | | 테스트 케이스 명 | NumberConfig | | |
| 수행시스템 | | | EvenOddNumber | | 하위시스템 | 하위시스템 없음 | | |
| 작성자 | | | 정혜미 | | 작성일자 | 2019-04-16 | | |
| 수행자 | | | 정혜미 | | 수행일자 | 2019-04-16 | | |
|  | | | | | | | | |
| 선행 조건 | |  | | | | | | |
| NO | Action | | | 예상응답 | | | 결과 | 비고 |
| 1 | X = 5 | | | 홀수 | | | pass |  |
| 2 |  | | |  | | |  |  |
| 3 |  | | |  | | |  |  |
| 후행확인 | |  | | | | | | |

(실습) 1~6 사이를 반환한다 DiceNumber

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테스트 케이스ID | | |  | | 테스트 케이스 명 |  | | |
| 수행시스템 | | |  | | 하위시스템 |  | | |
| 작성자 | | |  | | 작성일자 |  | | |
| 수행자 | | |  | | 수행일자 |  | | |
|  | | | | | | | | |
| 선행 조건 | |  | | | | | | |
| NO | Action | | | 예상응답 | | | 결과 | 비고 |
| 1 |  | | |  | | |  |  |
| 2 |  | | |  | | |  |  |
| 3 |  | | |  | | |  |  |
| 후행확인 | |  | | | | | | |

(실습) 구구단 – 리턴 타입이 void인 경우 어떻게 처리 할 것인가?

후행작업해야한다

출력이 됐다는건 할일을 다했다는 것 -> 더 이상 증명할것이 없다

리턴되는 그무언가가 없다는 것

리턴을 굳이 하고싶으면 boolean값으로 바꿔서 구구단이 제대로 출력이되면 뭐 true로 하도록 만든다

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테스트 케이스ID | | | compareNumber- gugudanInsert | | 테스트 케이스 명 | compareNumber | | |
| 수행시스템 | | | JunitTest(프로젝트명) | | 하위시스템 |  | | |
| 작성자 | | |  | | 작성일자 |  | | |
| 수행자 | | |  | | 수행일자 |  | | |
|  | | | | | | | | |
| 선행 조건 | |  | | | | | | |
| NO | Action | | | 예상응답 | | | 결과 | 비고 |
| 1 | 5 | | | 없음(멤버라면 멤버가 데이터베이스에 추가된다) | | | PASS |  |
| 2 |  | | |  | | |  |  |
| 3 |  | | |  | | |  |  |
| 후행확인 | |  | | | | | | |

디비에서 확인이된다면 결과에 Pass라고 적는다

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테스트 케이스ID | | |  | | 테스트 케이스 명 | (클래스명) – **메서드명** | | |
| 수행시스템 | | |  | | 하위시스템 |  | | |
| 작성자 | | |  | | 작성일자 |  | | |
| 수행자 | | |  | | 수행일자 |  | | |
|  | | | | | | | | |
| 선행 조건 | |  | | | | | | |
| NO | Action | | | 예상응답 | | | 결과 | 비고 |
| 1 |  | | | (멤버라면 멤버가 데이터베이스에 추가된다) | | |  |  |
| 2 |  | | |  | | |  |  |
| 3 |  | | |  | | |  |  |
| 후행확인 | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테스트 케이스ID | | |  | | 테스트 케이스 명 |  | | |
| 수행시스템 | | |  | | 하위시스템 |  | | |
| 작성자 | | |  | | 작성일자 |  | | |
| 수행자 | | |  | | 수행일자 |  | | |
|  | | | | | | | | |
| 선행 조건 | |  | | | | | | |
| NO | Action | | | 예상응답 | | | 결과 | 비고 |
| 1 |  | | |  | | |  |  |
| 2 |  | | |  | | |  |  |
| 3 |  | | |  | | |  |  |
| 후행확인 | |  | | | | | | |

@Override

**public** **int** memberUpdateOne(MemberVo memberVo) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**return** sqlSession.update(namespace + "memberUpdateOne", memberVo);

}

@Override

**public** **int** memberUpdateOne(MemberVo memberVo) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**return** memberDao.memberUpdateOne(memberVo);

}

<update id=*"memberUpdateOne"* parameterType=*"memberVo"*>

update members

<set>

<if test=*"email != ''"*>EMAIL = #{email},</if>

<if test=*"pwd != ''"*>PWD = #{password},</if>

<if test=*"mname != ''"*>MNAME = #{name},</if>

CRE\_DATE =SYSDATE,

MOD\_DATE = SYSDATE

</set>

WHERE MNO = #{no}

</update>

/\*\*파라미터:

\* 리턴타입: 없음

\* 메서드의 역할: 멤버 업데이트 실행의 성공/실패를 테스트하기 위한 것

\*/

@Test

**public** **void** testMemberUpdateOne() {

// **TODO** Auto-generated method stub

MemberVo memberVo = **new** MemberVo();

List<MemberVo> list = memberServiceImpl.memberUpdateOne(memberVo);

Assert.*assertEquals*("홍길동수정후", list.get(0).getName());

}