



# 210809 코드리뷰

🕒 생성일	@2021년 8월 9일 오후 9:06
▼ 성함	나한주
🔗 속성	
▼ 수업 유형	이론 및 실습
🕒 수정일	@2021년 8월 10일 오전 1:01
👤 작성자	현동빈

오전 : 코드리뷰

오후 : 코딩실습

## 오전 : 코드리뷰

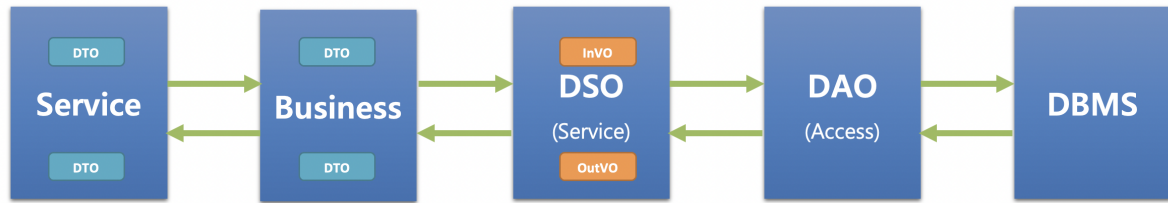
- DB서버 ≠ 스키마(== WAS 컨테이너)
- Cbb = CBP
- Cbb\_mca = CBP rhdxhd
- pfactory = 상품팩토리
- CBP + PF = 코어뱅킹시스템

### ▼ 명칭

- 사람명
- 정보종류
- 계층

⇒ 테이블을 보면서 어떤 테이블인지 유추할 수 있어야 함(패턴 파악)

- 메타데이터
- 약어 사용 → 혼동되지 않도록 사용
- 온라인 개발 실습



- Service : 채널 서비스
- Business
  - 업무로직
  - Business Bean
- DSO(Data Service Object) : <https://www.ibm.com/docs/ko/was/9.0.5?topic=ddaa-data-access-service-dataobjects-api-versions-10-201>

## 오후 : 코딩실습

- 직원을 찾기 위한 코드 작성

```

v [icon] bankware.corebanking.deposit
  > [icon] blocking.service
  > [icon] close.service
  > [icon] conditionchange.service
  > [icon] document.service
v [icon] education
  v [icon] business
    v [icon] dto
      [icon] DpstStaffInfoSrchBizInDto.omm [수신스태프정보조회 비즈니스의 입력용 DTO]
      [icon] DpstStaffInfoSrchBizOutDto.omm [수신스태프정보조회 비즈니스의 출력용 DTO]
    > [icon] DpstStaffInfoSrchBiz.java [수신스태프정보조회 비즈니스]
  v [icon] dao
    v [icon] dto
      > [icon] DpstStaffInfoSrchInVO.java [수신스태프정보조회 입력VO]
      > [icon] DpstStaffInfoSrchOutVO.java [수신스태프정보조회 출력VO]
      > [icon] DpstStaffInfoSrch.java [수신스태프정보조회]
      [icon] DpstStaffInfoSrch.dbio [수신스태프정보조회]
    v [icon] dso
      > [icon] DpstStaffInfoSrchDso.java [수신스태프정보조회 데이터 서비스]
  
```

- DBIO로 DpstStaffInfoSrch 작성 ⇒ ~.java, ~.dbio 생성
- DSO ⇒ DpstStaffInfoSrchDso

Basic

This is definition for mapper basic info.

Namespace:

Data Source:

Details

논리명:

설명:

Query

This is definition for Query.

ID:

ID	Logical Name	Description	Statement
selectStaffByMysql			select
selectStaffByOracle			select

Preview Context

This is Context for Mapper XML & Method.

```

* interface
DpstStaffInfoSrchOutVO selectStaffByMysql( D
> Executor = SIMPLE
> Before Image = false
> LockUpdate = false

* myBatis attributes
resultType = bankware.corebanking.deposit.ed
parameterType = bankware.corebanking.depo:

* sqlContents
SELECT /* 스테프기본 */
INST_CD AS instCd
, /*기관코드*/ STAFF_ID AS staffId
, /*스태프식별자*/ ACTOR_ID AS actorId
, /*액터식별자*/ LOIN_ID_NBR AS loini
, /*로그인식별번호*/ STAFF_EMPLYMNT_TP_CD AS sta
, /*스태프고용유형코드*/ ENCRPTN_PSWD AS ei
, /*암호화비밀번호*/ LAST_CHNG_TMSTMP AS las
, /*최종변경타임스탬프*/ LAST_CHNG_GUID AS l:
FROM AT_STAFF_M
WHERE INST_CD = #{instCd}
AND STAFF_ID = #{staffId}

* description

```

## • DAO 작성

Basic

ID:  Statement:

Full Name:

Details

논리명:

설명:

Input

Input Type:

Alias Name:

Java Type	Name	J...	Test Va	Used
bankware.corebanking.deposit.ed				
java.lang.String	instCd		EDU	
java.lang.String	staffId		0000000	

Output

Output Type:  Is Array: ☐

Options

SQL

SQL 작성 후 binding 변수를 update 하려면 F5(Refresh) 를 누르면 반영됩니다.

☒ Copy/Paste시 '변수' <-> '#{변수}' 치환을 합니다. - Fetch size:

```

1 SELECT /* 스테프기본 */
2 INST_CD AS instCd
3 , /*기관코드*/ STAFF_ID AS staffId
4 , /*스태프식별자*/ ACTOR_ID AS actorId
5 , /*액터식별자*/ LOIN_ID_NBR AS loini
6 , /*로그인식별번호*/ STAFF_EMPLYMNT_TP_CD AS sta
7 , /*스태프고용유형코드*/ ENCRPTN_PSWD AS ei
8 , /*암호화비밀번호*/ LAST_CHNG_TMSTMP AS las
9 , /*최종변경타임스탬프*/ LAST_CHNG_GUID AS l:
10 FROM AT_STAFF_M
11 WHERE INST_CD = #{instCd}
12 AND STAFF_ID = #{staffId}

```

DefaultSQL Page Format Test

JDBC Bind Explain Plan Alias

## • selectStaffByMysql ⇒ DefaultSQL → Test Value → Test

Basic

ID:  Statement

Full Name:

Details

논리명:

설명:

Input

Alias Name

Java Type	Name	J...	Test Va	Used
bankware.corebanking.deposit.ed				
java.lang.String	instCd		EDU	
java.lang.String	staffId		0000000	

Output

Output Type  Is Array ☐

Options

SQL

SQL 작성 후 binding 변수를 update 하려면 F5(Refresh) 를 누르면 반영됩니다.

☒ Copy/Paste시 '변수' <-> '#{변수}' 치환을 합니다.

Fetch size:

```

1 SELECT /* 스테프기본 */
2     INST_CD AS instCd
3     , /*기관 코드*/ STAFF_ID AS staffId
4     , /*스테프식별자*/ ACTOR_ID AS actorId
5     , /*액터식별자*/ LOIN_ID_NBR AS loinIdNbr
6     , /*로그인식별번호*/ STAFF_EMPLOYMNT_TP_CD AS sta
7     , /*스테프고용유형 코드*/ ENCRPTN_PSWD AS ei
8     , /*암호화비밀번호*/ LAST_CHNG_TMSTMP AS las
9     , /*최종변경 타임스탬프*/ LAST_CHNG_GUID AS l
10 FROM AT_STAFF_M
11 WHERE INST_CD = #{instCd}
12     AND STAFF_ID = #{staffId}

```

- selectStaffByOracle ⇒ 전 과정과 동일

OMM UI 에디터

상위객체 :

기타

상위객체 :

설명 :

프로퍼티 :

- 변수 바로 가기 :

- DB->OMM:

- 기본 타입 추가 :  개

String

Idx	Type	Name	Description	Length	Decimal	Array	Format ...	Format	Validation ...	Align	F
1	String	staffId	스테프식별자	100	0						

Editor

SourceView

Problems

Javadoc

Declaration

Console

Error Log

OMM 검색

OMM 메타 검색

DBIO 검색

실행 계획

Progress

Properties

Meta Version - Curr : 201808210

META Name:

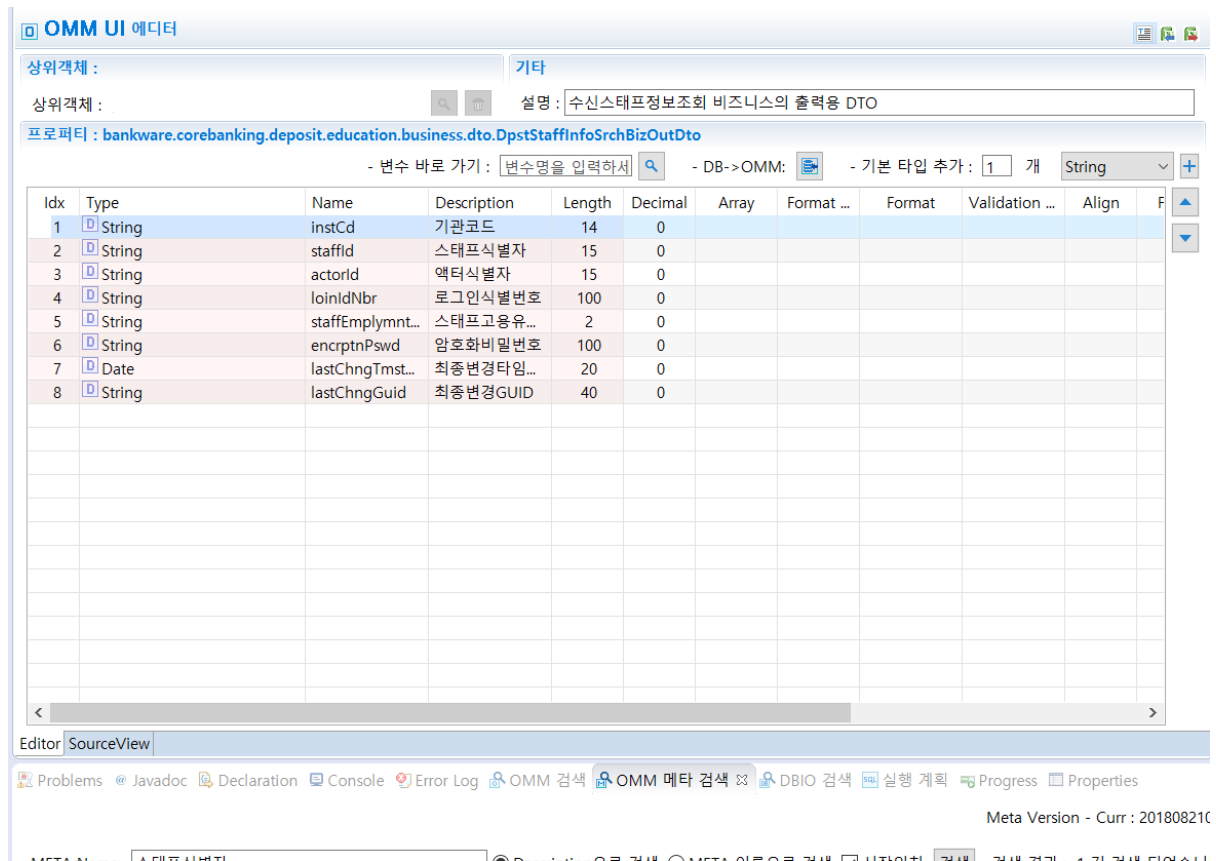
☒ Description으로 검색

☐ META 이름으로 검색

☒ 시작일치

검색 결과 : 1 건 검색 되었습니다

- Business INDTO



## • Business OutDTO

```

1  public UpstStaffInfoSrchrBizOutDto getStaff(UpstStaffInfoSrchrBizInDto inDto) throws BizApplicationException {
2
3      //V0, DTO는 항상 new로 초기화한다.(getbean x)
4
5      //DpstStaffInfoSrchrBizInDto inDto로 데이터 받기
6
7      //selectStaff에 V0형태로 옮겨 담아야 함
8      //DpstStaffInfoSrchrDso.selectStaff(srchrInV0);
9      //selectStaff로부터 받은 V0를 DTO로 다시 옮겨 담아야 함
10
11      //1. 입력값 조립
12      DpstStaffInfoSrchrInV0 inV0 = new DpstStaffInfoSrchrInV0();
13      inV0.setStaffId("EDU");
14      inV0.setStaffId("0000000001");
15
16      DpstStaffInfoSrchrOutV0 outV0 = _dpstStaffInfoSrchrDso().selectStaff(inV0);
17
18      //3.DSO의 결과값 조립 후 리턴
19      return _setOutDto(outV0);
20
21  }
22  //2.DSO 호출
23  private DpstStaffInfoSrchrDso _dpstStaffInfoSrchrDso() {
24
25      return CbbApplicationContext.getBean(DpstStaffInfoSrchrDso.class);
26
27  }
28
29  private DpstStaffInfoSrchrBizOutDto _setOutDto(DpstStaffInfoSrchrOutV0 outV0) {
30
31      DpstStaffInfoSrchrBizOutDto outDto = new DpstStaffInfoSrchrBizOutDto();
32
33      outDto.setInstCd(outV0.getInstCd());
34      outDto.setStaffId(outV0.getStaffId());
35      outDto.setActorId(outV0.getActorId());
36      outDto.setLoginIdNbr(outV0.getLoginIdNbr());
37      outDto.setStaffEmplymntTpCd(outV0.getStaffEmplymntTpCd());
38      outDto.setEncrptnPswd(outV0.getEncrptnPswd());
39      outDto.setLastChngTmstmp(outV0.getLastChngTmstmp());
40      outDto.setLastChngGuid(outV0.getLastChngGuid());
41
42      return outDto;
43  }
44  }

```

- DpstStaffInfoSrchBiz