



210812 BXM 실습

🕒 생성일	@2021년 8월 12일 오후 7:39
▼ 성함	나한주
🔗 속성	
▼ 수업 유형	실습
🕒 수정일	@2021년 8월 13일 오전 12:59
👤 작성자	현동빈

오전, 오후 BXM 실습

오전, 오후 BXM 실습

서비스 클래스 배포 실습

- WAS 서버가 기동되고 있는지 cmd 창을 통해 확인
- `cd /cbpedusys → ps -ef`
- 현재 가동 x 상태

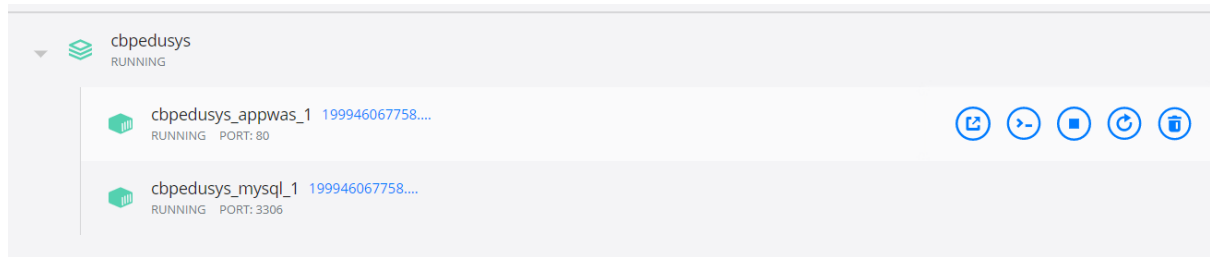
```

Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\NB-210707>cd /cbpedusys

C:\cbpedusys>docker-compose exec appwas bash
root@8f96bfbdf236:/# ps -ef
UID          PID    PPID  C STIME TTY          TIME CMD
root           1      0  0 05:27 ?        00:00:00 bash /entrypoint.sh
apprun       29      1  0 05:27 ?        00:02:12 /usr/bin/java -Djava.util.logging.config.file=/app/cbpprod/was_instance/
apprun       43      1  91 05:27 ?        04:22:21 /usr/bin/java -Djava.util.logging.config.file=/app/cbpprod/was_instance/
root         96      1  0 05:27 ?        00:00:00 /usr/sbin/apache2 -k start
www-data     98      96  0 05:27 ?        00:00:00 /usr/sbin/apache2 -k start
www-data    100      96  0 05:27 ?        00:00:00 /usr/sbin/apache2 -k start
root        183      1  0 05:27 ?        00:00:00 /usr/sbin/sshd
root        185      1  0 05:27 ?        00:00:00 tail -f /var/log/dpkg.log
root        516      0  0 10:13 pts/0    00:00:00 bash
root        526     516  0 10:13 pts/0    00:00:00 ps -ef
root@8f96bfbdf236:/#

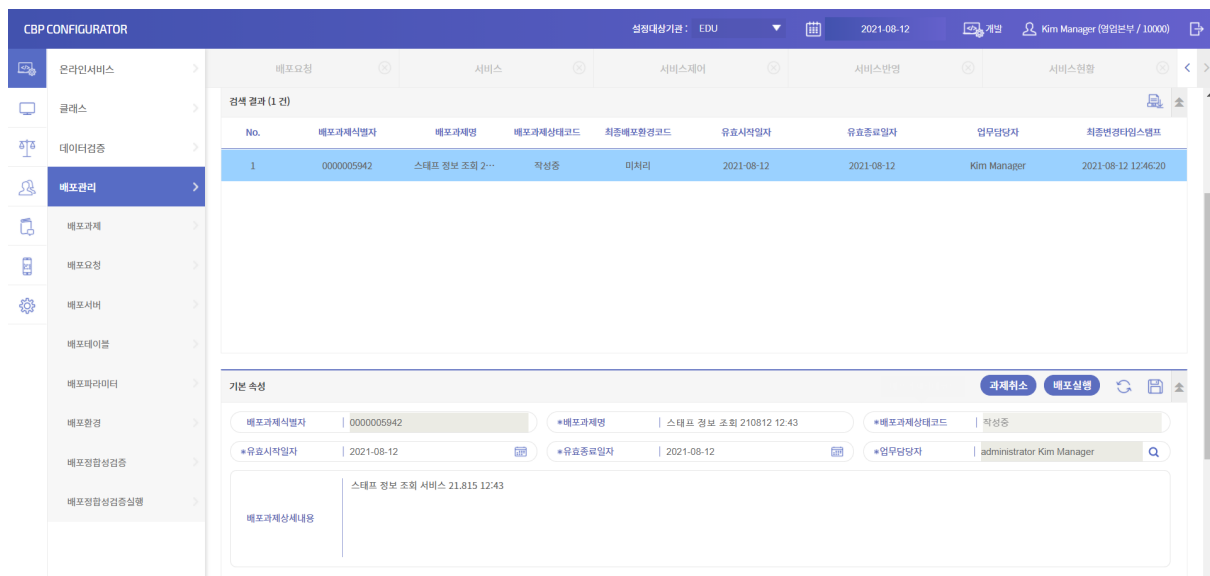
```



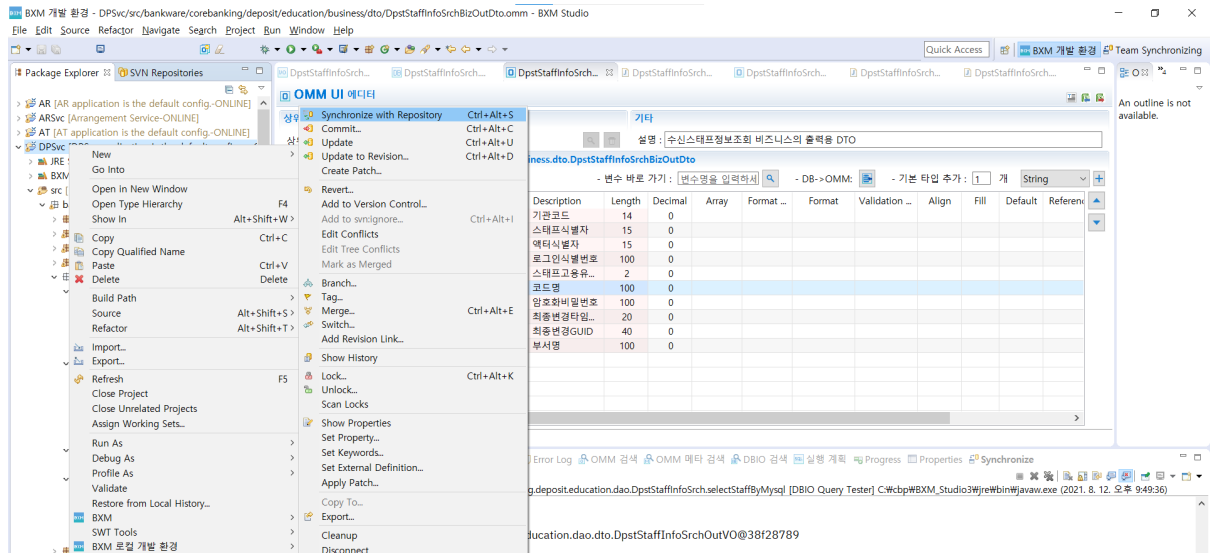
- appwas_1 restart

```
jenkins 75 1 0 10:16 ? 00:00:00 jsvc.exec -Dcbb.extractor.home=/app/extractor -Dlog4j.configurationFile:
jenkins 76 75 3 10:16 ? 00:00:03 jsvc.exec -Dcbb.extractor.home=/app/extractor -Dlog4j.configurationFile:
```

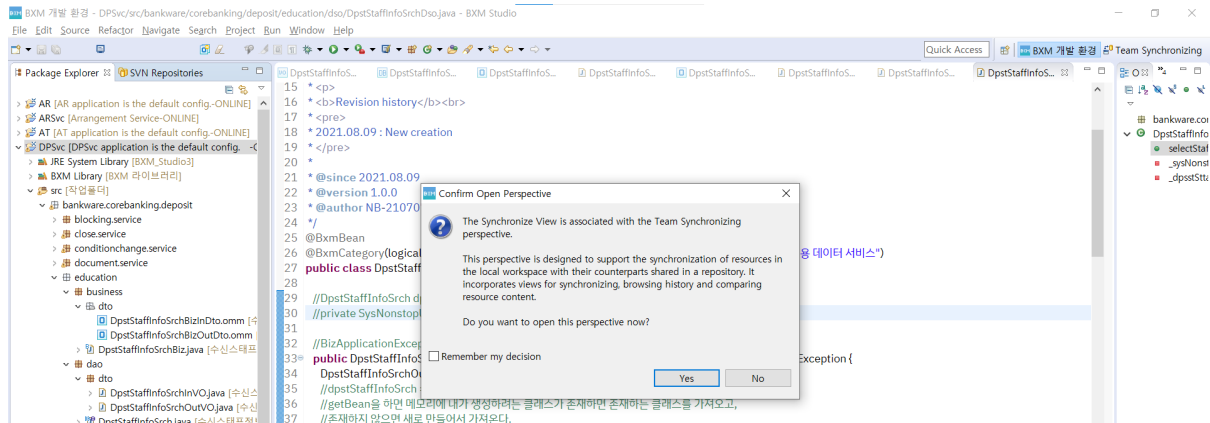
- ps -ef → jenkins~ 확인 (WAS 서버 기동 중)
- CBP CP 접속하여 배포



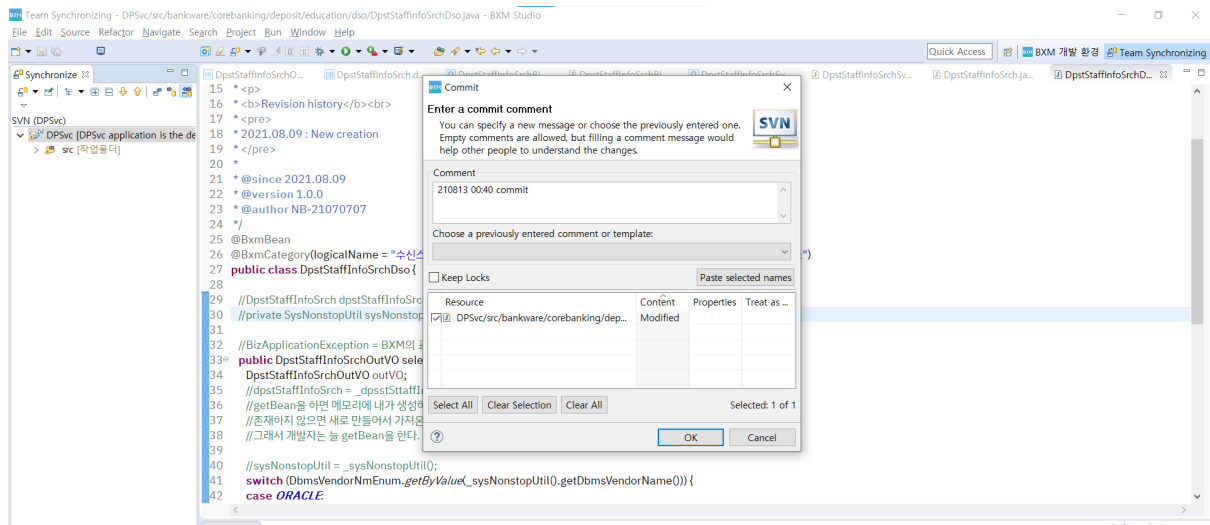
- 배포관리에서 배포과제 작성 후 저장



• 커밋과정 1



• 커밋과정 2 : Yes



- 커밋과정 3 : 좌측의 자신이 불러온 폴더를 우측클릭하고 커밋을 눌러 커밋 실행

```
@BxmServiceOperation("getStaff")
@TransactionalOperation
@CbbSrcvInfo(srvCd = "STAFFSVC81", srvNm = "Get Staff Info", srvcAbrvtnNm = "getStaff")
@BxmCategory(description = "")
public DpstStaffInfoSrchrSvcOutDto getStaff(DpstStaffInfoSrchrSvcInDto inDto) throws BizApplicationException {
```

- 서비스 반영에 들어간 뒤 설정대상기관과 배포과제를 설정하고 서비스 코드에 자신이 작성한 서비스 코드를 입력하고 검색한 뒤 저장

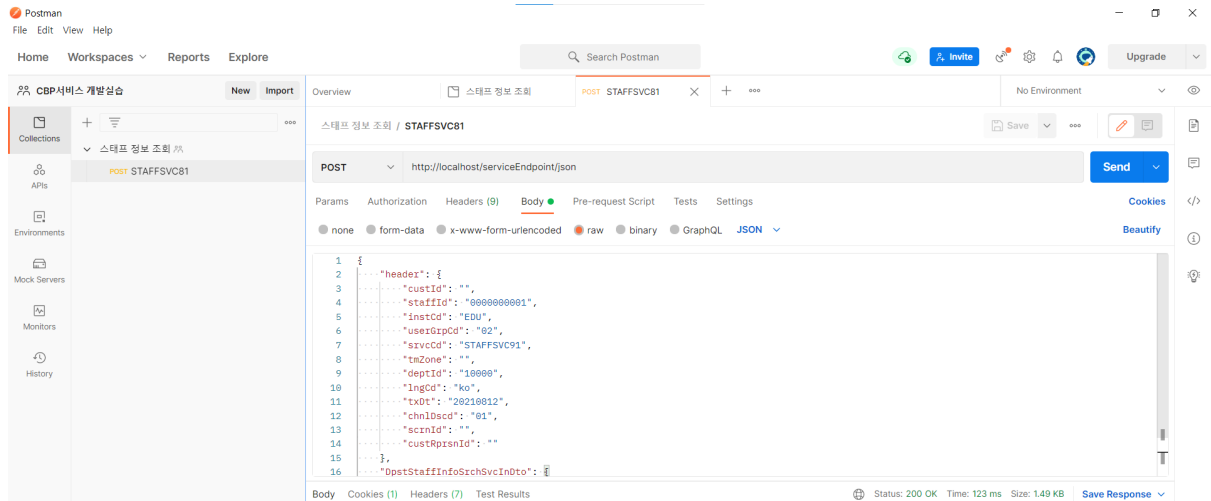
- 서비스 목록에서 서비스명에 자신의 서비스 코드를 입력하고 검색한 뒤 서비스프로파일을 저장하고 서비스상태를 활동으로, 서비스 사용 여부에 체크를 한 뒤 저장

배포과제변경일련번호	데이타명	배포PK값내용	배포지정구분코드	배포변경상태구분코드	최종배포환경코드	최종변경식별자	최종변경타입스탬프
1	SV_SRVC_M	{"SRVC_CD": "STAFFSV..."}	신규	정상	미처리	administrator	2021-08-12 12:44:44
2	SV_INST_SRVC_M	{"INST_CD": "EDU", "S..."}	신규	정상	미처리	administrator	2021-08-12 12:46:20

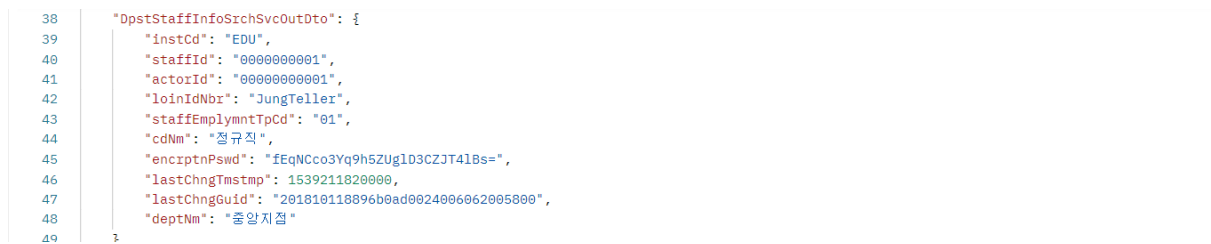
- 배포관리로 돌아와서 배포실행

배포과제변경일련번호	배포데이타식별자	배포PK값내용	배포지정구분코드	배포과제변경일련번호	최종변경식별자	최종변경타입스탬프
1	SV_SRVC_M	{"SRVC_CD": "STAFFSVC81"}	신규	3	administrator	2021-08-12 12:44:44
2	SV_INST_SRVC_M	{"INST_CD": "EDU", "SRVC..."}	신규	1	administrator	2021-08-12 12:46:20

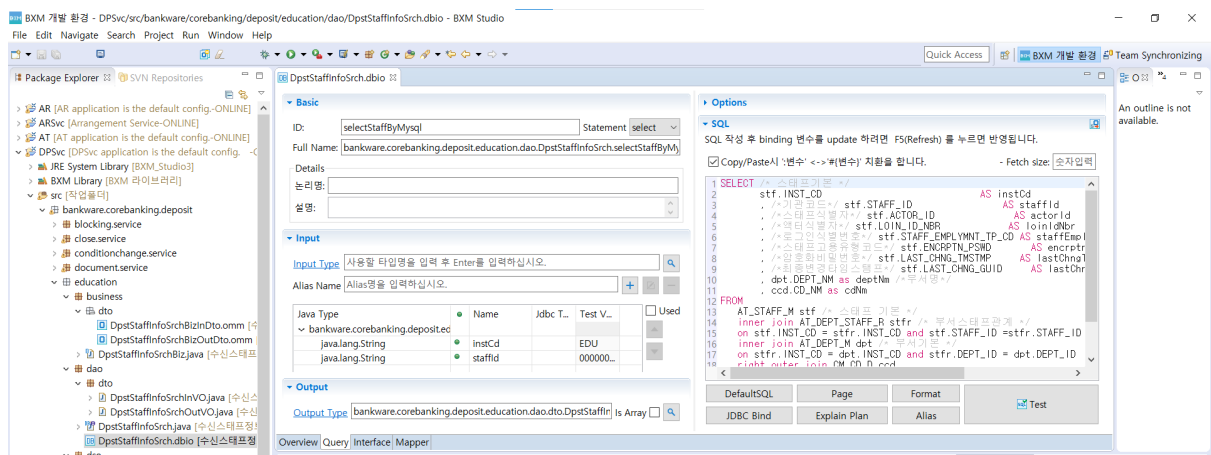
- 배포환경코드를 개발계로 하고 배포방식코드를 즉시배포로 설정 한뒤 배포실행(종이비행기)



- 포스트맨을 실행하고 워크스페이스 작성 후 리퀘스트 작성
- 포스트방식으로 URL을 작성하고 raw선택, JSON을 선택하고 코드 입력 후 Send



- 확인
- ▼ 실습실습
 - 부서명 추가
 - 스템프고용유형코드 추가



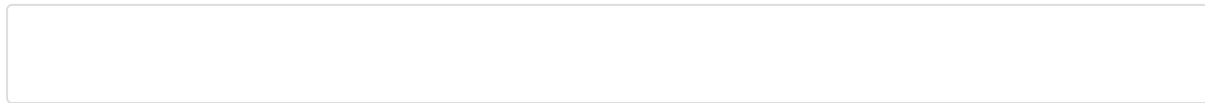
- 안에서 바깥으로 수행(DBMS → Service)
- dao에서 SQL 복사 후 DBeaver에 붙여넣고 SQL문 수정

```

SELECT /* 스테프 기본 */
    stf.INST_CD AS instCd
    , /*기관코드*/ stf.STAFF_ID AS staffId
    , /*스테프식별자*/ stf.ACTOR_ID AS actorId
    , /*액터식별자*/ stf.LOIN_ID_NBR AS loinIdNbr
    , /*로그인식별번호*/ stf.STAFF_EMPLYMNT_TP_CD AS staffEmplymntTpCd
    , /*스테프고용유형코드*/ stf.ENCRPTN_PSWD AS encrptnPswd
    , /*암호화비밀번호*/ stf.LAST_CHNG_TMSTMP AS lastChngTmstmp
    , /*최종변경타임스탬프*/ stf.LAST_CHNG_GUID AS lastChngGuid /*최종변경GUID*/
    , dpt.DEPT_NM as deptNm /*부서명*/
    , ccd.CD_NM as cdNm /*코드명*/
FROM
    AT_STAFF_M stf /* 스테프 기본 */
    inner join AT_DEPT_STAFF_R stfr /* 부서스테프관계 */
    on stf.INST_CD = stfr.INST_CD and stf.STAFF_ID = stfr.STAFF_ID and stfr.DTSF_REL_SEQ_NBR = 1
    inner join AT_DEPT_M dpt /* 부서기본 */
    on stfr.INST_CD = dpt.INST_CD and stfr.DEPT_ID = dpt.DEPT_ID
    right outer join CM_CD_D ccd
    on stf.STAFF_EMPLYMNT_TP_CD = ccd.CD
    and ccd.CD_NBR = '11959'
WHERE stf.INST_CD = :instCd
    AND stf.STAFF_ID = :staffId

```

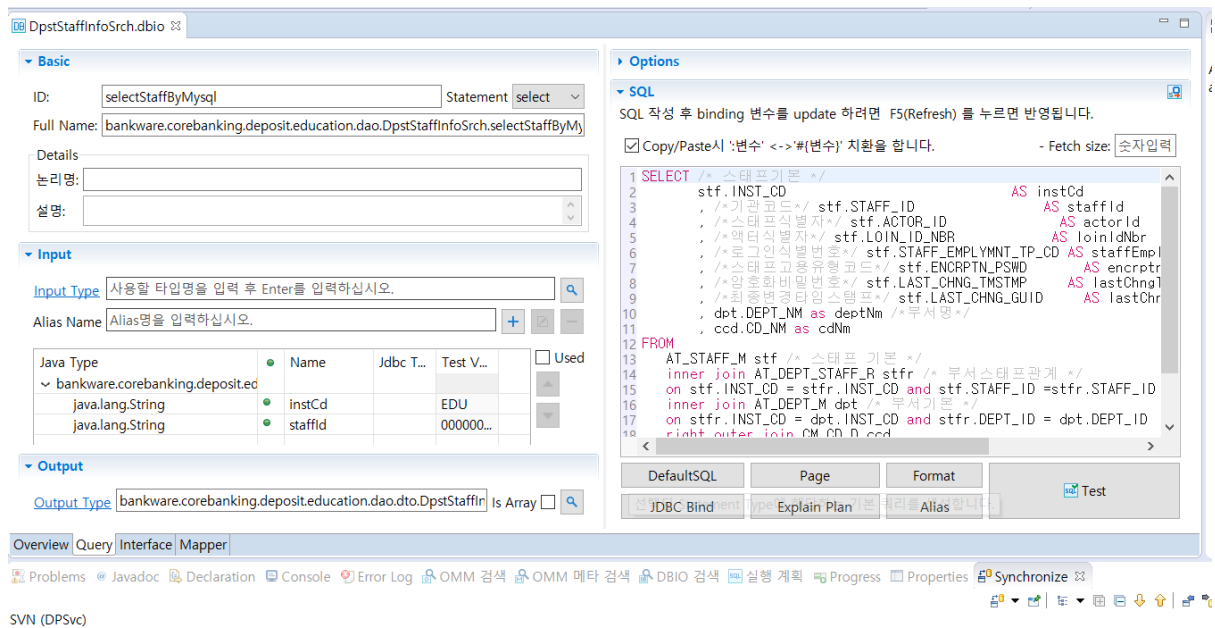
- join 형태 확인



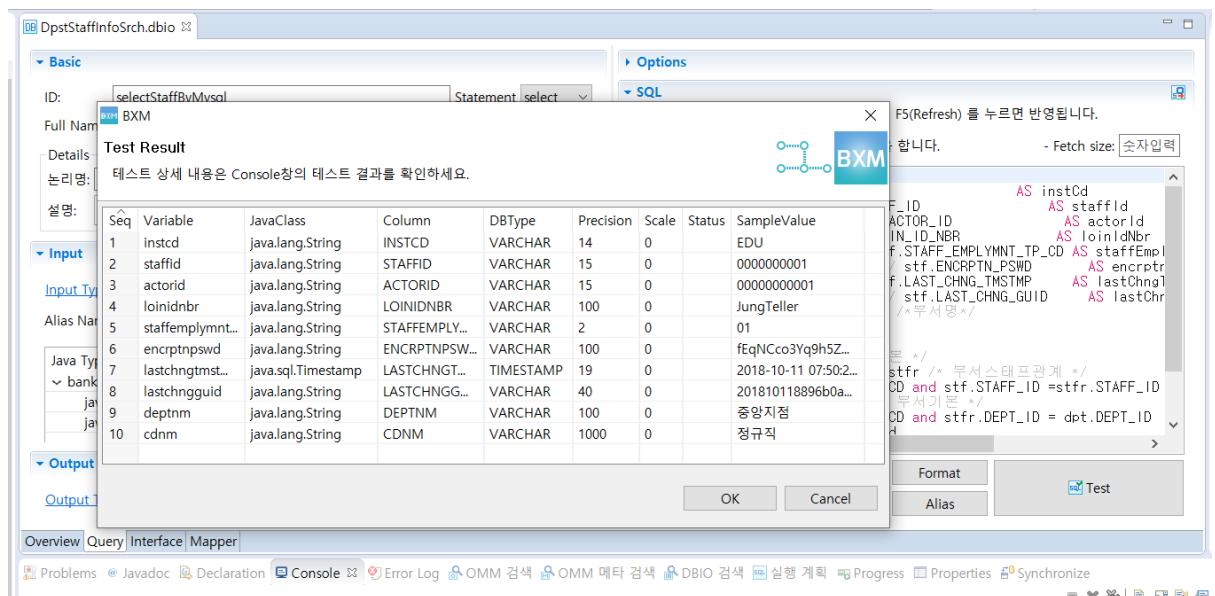
- SQL문 실행 후 부서명과 고용형태 확인

컬럼명	#	Data Type	Not Null	Auto Increment	Key	디폴트	Extra	Expression	Comment
CD_NBR	1	varchar(5)	[v]	[]	PRI				코드번호
CD	2	varchar(25)	[v]	[]	PRI				코드
CD_NM	3	varchar(10..)	[]	[]					코드명
CD_ATRBT_NM	4	varchar(50)	[]	[]					코드속성명
UP_CD_NBR	5	varchar(5)	[]	[]					상위코드번호
UP_CD	6	varchar(25)	[]	[]					상위코드
CL_ID	7	varchar(100)	[]	[]					분류식별자
ACTV_STS_CD	8	varchar(2)	[]	[]					활동상태코드
INQRY_SEQ	9	decimal(3,0)	[]	[]					조회순서
LAST_CHNG_TMSTMP	10	timestamp	[v]	[]			CURRENT_TIMESTAMP		최종변경타임스탬프
LAST_CHNG_ID	11	varchar(100)	[v]	[]					최종변경식별자
LAST_CHNG_GUID	12	varchar(40)	[v]	[]					최종변경GUID

- CM_CD_D에 커서를 대고 컨트롤 좌측클릭하여 CD와 CD_NM 확인



- 수정한 SQL문을 붙여넣고 테스트



- 중앙지점, 정규직 확인 후 저장

VO 에디터

상위타입 : 기타
타입 이름: bankware.corebanking.deposit.education.dao.dto.DpstStaffInfoSrchOutVO
논리 이름: 수신스태프정보조회 출력VO 설명: 수신스태프정보조회 DBIO의 출력용 VO

필드

순서	타입	이름	설명	배열 및 클...	기본값	옵션	주석	상태
1	java.lang.String	instCd	기관코드					
2	java.lang.String	staffId	스태프식별자					
3	java.lang.String	actorId	액터식별자					
4	java.lang.String	loginIdNbr	로그인식별...					
5	java.lang.String	staffEmplym...	스태프고용...					
6	java.lang.String	cdNm	코드명					
7	java.lang.String	encriptnPwd	암호화비밀...					
8	java.util.Date	lastChngTm...	최종변경타...					
9	java.lang.String	lastChngGu...	최종변경GU...					
10	java.lang.String	deptNm	부서명					

UI

Problems Javadoc Declaration Console Error Log OMM 검색 OMM 메타 검색 DBIO 검색 실행 계획 Progress Properties Synchronize

Meta Version - Curr : 20180821034515 META 동기화

META Name: 코드명 Description으로 검색 META 이름으로 검색 시작일치 검색 검색 결과: 1 건 검색 되었습니다. 추가

META Name	Description	Type	Length	Decimal
cdNm	코드명	String	100	0

- OutVO의 OMM 메타검색에서 부서명과 코드명 검색 후 추가한 뒤 저장

OMM UI 에디터

상위객체 : 기타
상위객체 : 수신스태프정보조회 비즈니스의 출력용 DTO
프로퍼티: bankware.corebanking.deposit.education.business.dto.DpstStaffInfoSrchBizOutDto

변수 바로 가기: 변수명을 입력하십시오 DB->OMM: 기본 타입 추가: 1 개 String

Idx	Type	Name	Description	Length	Decimal	Array	Format ...	Format	Validation ...	Align	Fill	Default	Referenc
1	String	instCd	기관코드	14	0								
2	String	staffId	스태프식별자	15	0								
3	String	actorId	액터식별자	15	0								
4	String	loginIdNbr	로그인식별번호	100	0								
5	String	staffEmplymnt...	스태프고용유...	2	0								
6	String	cdNm	코드명	100	0								
7	String	encriptnPwd	암호화비밀번호	100	0								
8	Date	lastChngTmst...	최종변경타임...	20	0								
9	String	lastChngGuid	최종변경GUID	40	0								
10	String	deptNm	부서명	100	0								

Editor SourceView

Problems Javadoc Declaration Console Error Log OMM 검색 OMM 메타 검색 DBIO 검색 실행 계획 Progress Properties Synchronize

Meta Version - Curr : 20180821034515 META 동기화

META Name: 코드명 Description으로 검색 META 이름으로 검색 시작일치 검색 검색 결과: 1 건 검색 되었습니다. 추가

META Name	Description	Type	Length	Decimal
cdNm	코드명	String	100	0

- 비즈니스에서도 OutDto에서 OMM 메타검색으로 부서명, 코드명 추가 후 저장

```

11 //3. DSO의 결과값 소입 후 리턴
12 DpstStaffInfoSrchrBizOutDto outDto = new DpstStaffInfoSrchrBizOutDto();
13
14 outDto.setActorId(outVO.getActorId());
15 outDto.setEnchrptnPswd(outVO.getEnchrptnPswd());
16 outDto.setInstCd(outVO.getInstCd());
17 outDto.setLastChngTmstmp(outVO.getLastChngTmstmp());
18 outDto.setLastChngGuid(outVO.getLastChngGuid());
19 outDto.setLoinIdNbr(outVO.getLoinIdNbr());
20 outDto.setStaffEmplymntTpCd(outVO.getStaffEmplymntTpCd());
21 outDto.setCdNm(outVO.getCdNm());
22 outDto.setStaffId(outVO.getStaffId());
23 outDto.setDeptNm(outVO.getDeptNm());

```

- 메서드에서 부서명(DeptNm)과 코드명(CdNm) 추가

OMM UI 에디터

상위객체 : 기타

상위객체 : 설명 : 수신시스템정보조회 서비스의 출력용 DTO

프로퍼티 : bankware.corebanking.deposit.education.service.dto.DpstStaffInfoSrchrBizOutDto

- 변수 바로 가기 : 변수명을 입력하세요 - DB->OMM: - 기본 타입 추가 : 1 개 String

Idx	Type	Name	Description	Length	Decimal	Array	Format ...	Format	Validation ...	Align	Fill	Default	Referent
1	String	instCd	기관코드	14	0								
2	String	staffId	스태프식별자	15	0								
3	String	actorId	액터식별자	15	0								
4	String	loinIdNbr	로그인식별번호	100	0								
5	String	staffEmplymnt...	스태프고용유...	2	0								
6	String	cdNm	코드명	100	0								
7	String	enchrptnPswd	암호화비밀번호	100	0								
8	Date	lastChngTmst...	최종변경타임...	20	0								
9	String	lastChngGuid	최종변경GUID	40	0								
10	String	deptNm	부서명	100	0								

Editor SourceView

Problems Javadoc Declaration Console Error Log OMM 검색 OMM 메타 검색 DBIO 검색 실행 계획 Progress Properties Synchronize

Meta Version - Curr : 20180821034515 M

META Name: 코드명 ● Description으로 검색 ○ META 이름으로 검색 시작일치 검색 검색 결과 : 1 건 검색 되었습니다.

META Name	Description	Type	Length	Decimal
cdNm	코드명	String	100	0

- 서비스에서도 마찬가지로 OutDto에서 부서명과 코드명 추가한 후 저장

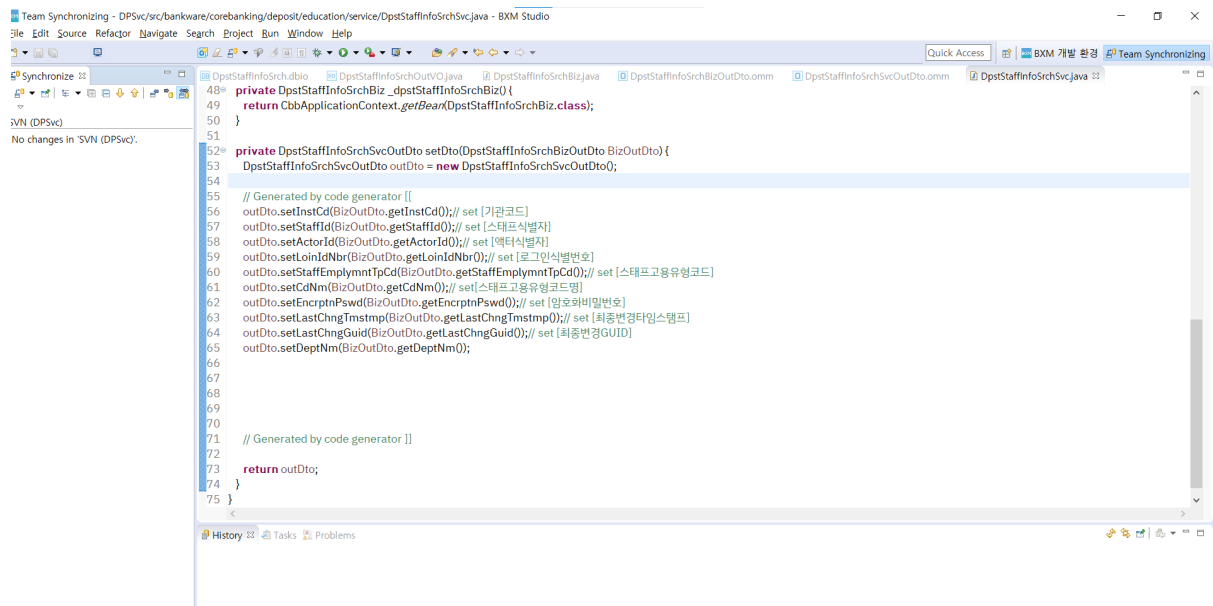
```

private DpstStaffInfoSrchrSvcOutDto setDto(DpstStaffInfoSrchrBizOutDto BizOutDto) {
    DpstStaffInfoSrchrSvcOutDto outDto = new DpstStaffInfoSrchrSvcOutDto();

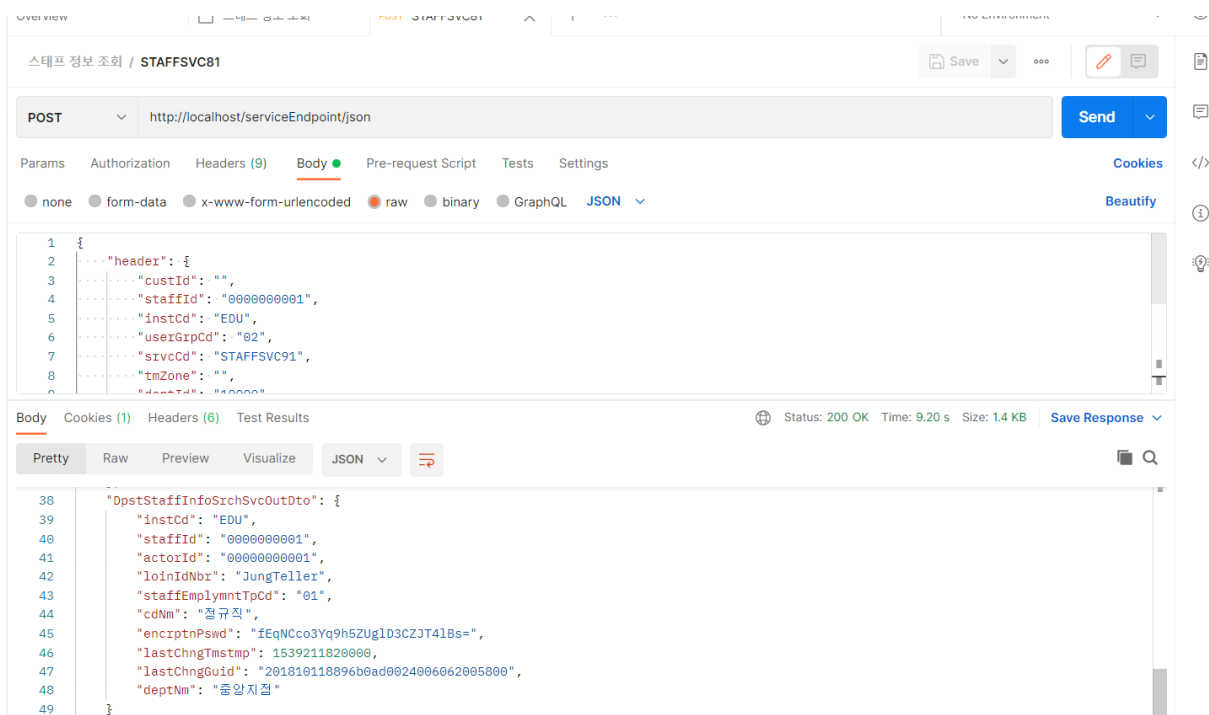
    // Generated by code generator [[
    outDto.setInstCd(BizOutDto.getInstCd()); // set [기관코드]
    outDto.setStaffId(BizOutDto.getStaffId()); // set [스태프식별자]
    outDto.setActorId(BizOutDto.getActorId()); // set [액터식별자]
    outDto.setLoinIdNbr(BizOutDto.getLoinIdNbr()); // set [로그인식별번호]
    outDto.setStaffEmplymntTpCd(BizOutDto.getStaffEmplymntTpCd()); // set [스태프고용유형코드]
    outDto.setCdNm(BizOutDto.getCdNm()); // set [스태프고용유형코드명]
    outDto.setEnchrptnPswd(BizOutDto.getEnchrptnPswd()); // set [암호화비밀번호]
    outDto.setLastChngTmstmp(BizOutDto.getLastChngTmstmp()); // set [최종변경타임스탬프]
    outDto.setLastChngGuid(BizOutDto.getLastChngGuid()); // set [최종변경GUID]
    outDto.setDeptNm(BizOutDto.getDeptNm());

```

- 비즈니스에서처럼 부서명(DeptNm)과 코드명(CdNm) 추가한 후 저장



• 커밋 완료



• 포스트맨에서 확인완료