

03. 명명규칙 [오더AA]

(team) ICIS-TR

7 July, 2025

Table of Contents

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | 01. 프로젝트 구조 및 패키지 명명규칙[오더AA]..... | 4 |
| 1.1 | ICIS TR MS 패키지 구조 변경 및 소스 웨어 방안_v0.6.pptx | 4 |
| 1.2 | 프로젝트 구조..... | 4 |
| 1.3 | MS별 서비스 패키지..... | 6 |
| 2 | 02. Java 파일 명명규칙 [오더AA]..... | 12 |
| 3 | 03. Api Url 명명규칙 [오더AA] | 14 |
| 4 | 04. Repository Method 명명규칙 [오더AA]..... | 15 |
| 5 | 05. Sql.java 변수 AA규칙 [오더AA] | 16 |
| 5.1 | # 변수명 모두 대문자, 스네이크 표기법..... | 16 |
| 6 | 06. FeignClient name 명명규칙 [오더AA] | 18 |
| 6.1 | 1. FeignClient name 이 중복이면 springboot 기동시 중복 에러가 발생하면서 에러 발생..... | 18 |
| 6.1.1 | 그림. 중복된 FeignClient name 과 springboot 기동 에러 | 18 |
| 6.2 | 2. FeignClient name 은 LOB_CD + . + Client 명 으로 명명한다. | 18 |
| 6.2.1 | 그림. FeignClient name 명명규칙 | 19 |

- 01. 프로젝트 구조 및 패키지 명명규칙[오더AA] (see page 4)
- 02. Java 파일 명명규칙 [오더AA] (see page 12)
- 03. Api Url 명명규칙 [오더AA] (see page 14)
- 04. Repository Method 명명규칙 [오더AA] (see page 15)
- 05. Sql.java 변수 AA규칙 [오더AA] (see page 16)
- 06. FeignClient name 명명규칙 [오더AA] (see page 18)

[illegible]

| | | |
|-------|-----------------------|----|
| 기업인터넷 | biz KORNET 전용회선 접속 | 20 |
| 기업인터넷 | biz KORNET Premium | 1 |
| 기업인터넷 | WiFi비즈Partner | 4 |
| 기업인터넷 | WiFi비즈Infra | 1 |
| 기업인터넷 | WiFi비즈Public | 2 |
| 기업인터넷 | WiFi비즈Public 개별납부 ID | 2 |
| 기업인터넷 | 구내인터넷 | 4 |
| 기타 | 115전보 | 87 |
| 기타 | CATV분배망 | 3 |
| 기타 | 선박무선 | 3 |
| 기타 | 회수대행(일반) | 2 |
| 기타 | 결합 | 2 |
| 인터넷응용 | biz ICS 캐쉬 서비스 | 1 |
| 인터넷응용 | biz ICS 다운로드 서비스 | 4 |
| 인터넷응용 | CDN Global | 2 |
| 인터넷응용 | biz 콜센터서비스 (Contact+) | 1 |

**DataPlus 표준데이터 조회 서비스를 통한 상품 약어를 기준으로 패
키지 명을 사용한다.**

comm, confi, utils 은 공통적으로 사용하되 나머지 상품이 아닌 패키지도 표준데이터를 사용한다.

<https://dataplus.kt.co.kr/dataware/login.action> 개인 IDMS 계
정으로 로그인

데이터표준관리 > 표준데이터조회

%검색어% (% 꼭 넣어야함)

The screenshot shows the ktDataPlus web application interface. The top navigation bar includes the ktDataPlus logo and a search bar. The left sidebar contains a menu with items like '데이터소스관리', '주요데이터조회', '데이터소스관리', '데이터소스관리', '데이터소스관리', and '데이터소스관리'. The main content area displays a table of data sources. The table has columns for '데이터명', '데이터설명', '종류', '유니코드', '데이터소스', '데이터명', '연도', '연도', and '상태'. The table lists various data sources such as 'TV광고', 'RMIN', 'CEWV', 'MUN', 'NCBBFN', 'NEW', 'NUN', 'NUPRIC', 'NVR', 'NEO', 'PONE', 'DISC', and 'DCN'.

| 데이터명 | 데이터설명 | 종류 | 유니코드 | 데이터소스 | 데이터명 | 연도 | 연도 | 상태 |
|-------------|-------------------|----|------|-------|------|------------|----|----|
| TV광고 | TV NEW RECEPT | Y | | 전사데이터 | | 2017-11-30 | | |
| 광고전 | CHARGE REDUCE N | Y | | | | 2017-11-30 | | |
| 광고전 | COMBINATION NEW | Y | | | | 2017-11-30 | | |
| 광고전 | MOTHER LINE NEW | Y | | | | 2017-11-30 | | |
| 비밀결합/공개대상구분 | NON COMBINATION | Y | | | | 2017-11-30 | | |
| 신구 | NEW | Y | | | | 2017-11-30 | | |
| 신구 | NEW NOT OPENED | Y | | | | 2017-11-30 | | |
| 신구 | NEW SUPERORITY | Y | | | | 2017-11-30 | | |
| 신구 | NEW RECEIPT | Y | | | | 2017-11-30 | | |
| 신구 | NEW CREDIT | Y | | | | 2020-07-30 | | |
| 신구 | NEW CREDIT | Y | | | | 2018-10-30 | | |
| 신구 | DISCOUNT LINE NEW | Y | | | | 2017-11-30 | | |
| 신구 | DISCOUNT NEW | Y | | | | 2017-11-30 | | |

| | | |
|----------|---------------------|----|
| 인터넷 용 | biz ICC Co-Location | 5 |
| 인터넷 용 | biz ICC 서버호스팅 | 2 |
| 인터넷 용 | biz SBN | 2 |
| 인터넷 용 | biz 스쿨넷(NIS)서비스 | 3 |
| 인터넷 용 | biz 프리미엄 VPN | 16 |
| 인터넷 용 | biz X4Biz | 1 |
| 인터넷 용 | biz X4Biz 유무선 | 1 |
| 인터넷 용 | biz X4Biz Plus | 2 |
| 인터넷 용 | biz VPN-LAN | 2 |
| 인터넷 용 | biz VPN-IPSec Host | 1 |
| 인터넷 용 | biz Managed | 4 |
| 인터넷 용 | biz Managed 2.0 | 3 |
| 인터넷 용 | KT 스마트메시지 API | 1 |
| 인터넷 용 | KT 스마트메시지 WEB | 6 |
| 인터넷 용 | KT 스마트메시지 biz(구) | 1 |

| | | |
|-----------|----------------------|----|
| 인터넷응 용 | KT 스마트메시지 RCS | 1 |
| 인터넷응 용 | KT 스마트메시지 PRO | 1 |
| 인터넷응 용 | KT 스마트메시지 biz | 1 |
| 인터넷응 용 | KT 스마트메시지 POP | 1 |
| 일반전화 | biz DID내선 | 1 |
| 일반전화 | biz DID국선 | 1 |
| 일반전화 | 일반전화 | 32 |
| 정보통신 | biz 국가정보통신 기본 서비스 | 13 |
| 정보통신 | biz 국가정보통신 회선 서비스 | 7 |
| 정보통신 | biz 설비대여 | 3 |
| 정보통신 | biz 공동사용 | 3 |
| 정보통신 | biz 설비제공 | 19 |
| 정보통신 | biz 전용회선 | 33 |
| 정보통신 | biz 방송전용회선 | 5 |
| 정보통신 | 가입자선로 | 4 |
| 정보통신 | biz 광고아 | 5 |
| 정보통신 | biz 전자정부 전용회선 | 10 |
| 지능망 | 발신정보알리미 | 2 |

| | | |
|-----|------------------|----|
| 지능망 | 대표번호서비스 | 15 |
| 지능망 | 무료전화080서비스(기본) | 4 |
| 지능망 | 무료전화080서비스(단일) | 20 |
| 지능망 | 후불전화카드(KT패스카드) | 16 |
| 지능망 | biz 지능형SMS | 5 |
| 지능망 | biz 글로벌메시징 | 3 |
| 지능망 | 전국대표번호(14YY) | 5 |
| 지능망 | 060서비스 | 17 |
| 지능망 | 전화투표서비스 | 1 |
| 지능망 | 전국대표번호플러스 | 23 |
| 지능망 | 전국대표번호서비스(SN) | 10 |
| 지능망 | 평생번호서비스(PN) | 11 |
| 지능망 | 안심번호서비스 | 1 |
| 지능망 | 이동통신 | 5 |
| 지능망 | 800단일번호서비스(UIFN) | 12 |
| 지능망 | 국제클로버서비스(KT-800) | 17 |
| 지능망 | biz Express | 7 |
| 지능망 | 국제3자과금서비스 | 1 |

| | | |
|-----|---------------------|----|
| 지능망 | biz 가상사설망 (bizfree) | 1 |
| 지능망 | 애니팩스 | 10 |
| 지능망 | KT-IVPN이용국가 | 9 |

2 02. Java 파일 명명규칙 [오더AA]

| | Query 패키지 하위의 모든 java | Command 패키지 하위의 모든 java | 비고 |
|---------------------|------------------------|----------------------------|---|
| Api | {처리프로세스}QryApi | {처리프로세스}CmdApi | |
| Controller | {처리프로세스}QryCntr | {처리프로세스}CmdCntr | |
| Payload Input | {처리프로세스}InQryPyld | {처리프로세스}InCmdPyld | |
| Payload Output | {처리프로세스}OutQryPyld | {처리프로세스}OutCmdPyld | |
| Payload Output List | {처리프로세스}OutListQryPyld | {처리프로세스} OutListCmdPyld | |
| Data Set Input | {처리프로세스}InQryDto | {처리프로세스}InCmdDto | |
| Data Set Output | {처리프로세스}OutQryDto | {처리프로세스}OutCmdDto | |
| Repository | {대표도메인}QryRepo | {대표도메인}CmdRepo | 처리프로세스로 명명 금지 |
| JdbcRepository | {대표도메인}QryJdbcRepo | {대표도메인}CmdJdbcRepo | 2023년 5월 이후 생성 금지 2023년 5월 이전 생성된 파일은 파 일명 유지 |
| RepositoryImpl | {대표도메인}QryRepoImpl | {대표도메인}CmdRepoImpl | 2023년 5월 이후 사용 금지 |
| MybatisRepository | {대표도메인}QryMbtsRepo | {대표도메인}CmdMbtsRepo | 처리프로세스로 명명 금지 |
| Entity | {대표도메인}QryEntt | {대표도메인}CmdEntt | 처리프로세스로 명명 금지 |
| DTO | {처리프로세스/대표도메인}QryDto | {처리프로세스/대표도메인} CmdDto | |
| Sql | {처리프로세스/대표도메인}QrySql | {처리프로세스/대표도메인} CmdSql | |

| | Query 패키지 하위의 모든 java | Command 패키지 하위의 모든 java | 비고 |
|----------------------|--|--|----|
| Service | {처리프로세스/대표도메인} Qry Svc | {처리프로세스/대표도메인} Cmd Svc | |
| Client | {처리프로세스} Qry Clnt | {처리프로세스} Cmd Clnt | |
| Async Kafka Producer | {처리프로세스} Qry Pub | {처리프로세스} Cmd Pub | |
| Async Kafka Consumer | {처리프로세스} Qry Sub | {처리프로세스} Cmd Sub | |
| FallbackFactory | {처리프로세스} Qry ClntFallbackFactory | {처리프로세스} Cmd ClntFallbackFactory | |
| common.dto 하위 공통 DTO | {처리프로세스/대표도메인}Dto | | |

3 03. Api Url 명명규칙 [오더AA]

01. 명명규칙[오더공통]² 와 동일하게

api url의 마지막 주소와 메소드명은 일치 시킴

| 호출 구분 | URL 명 | 예시 URL (우편번호) |
|-------|---|----------------------------|
| 조회 | / {패키지} / {처리프로세스 OR 대표도메인} / retv {처리프로세스상세} | /adr/zippost/retvzipcode |
| 신규 | / {패키지} / {처리프로세스 OR 대표도메인} / add {처리프로세스상세} | /adr/zippost/addzipcode |
| 저장 | / {패키지} / {처리프로세스 OR 대표도메인} / save {처리프로세스상세} | /adr/zippost/savezipcode |
| 삭제 | / {패키지} / {처리프로세스 OR 대표도메인} / remove {처리프로세스상세} | /adr/zippost/removezipcode |

² [https://wiki.dspace.kt.co.kr/pages/viewpage.action?pageId=74331669#id-01.명명규칙\[오더공통\]-ComponentNamingRule](https://wiki.dspace.kt.co.kr/pages/viewpage.action?pageId=74331669#id-01.명명규칙[오더공통]-ComponentNamingRule)

4 04. Repository Method 명명규칙 [오더AA]

| CRUD 유형 | select | | insert | | update | | delete | |
|--------------------------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|
| 개발 패턴 | 명명 규칙 | 예시 | 명명규칙 | 예시 | 명명규칙 | 예시 | 명명규칙 | 예시 |
| Repository | | | | | | | | |
| Repository @Query("") | | | | | | | | |

5 05. Sql.java 변수 AA규칙 [오더AA]

5.1 # 변수명 모두 대문자, 스네이크 표기법

| select | | insert | | update | | delete | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|---|--|
| 명명 규칙 | 예시 | 명명규칙 | 예시 | 명명규칙 | 예시 | 명명규칙 | 예시 |
| SELECT_{ 대표도메 인/처리프 로세스} | SELECT_C YSCDGRP_ JOIN_CS SCD | INSERT_{ 대표도메 인/처리프 로세스} | INSERT_C YSCDGRP_ JOIN_CS YSCD | UPDATE_{ 대표도메 인/처리프 로세스} | UPDATE_C YSCDGRP_ JOIN_CS SCD | DELETE_{u pdate{대표 도메인/처리 프로세스}} | DELETE_C YSCDGRP_ JOIN_CS SCD |

SELECT 명명 예시)

```

CsyscdQrySql.java ×
2* * ICIS version 1.0
12
13 package com.kt.icis.oder.sample.common.query.repository.sql;
14
15 public class CsyscdQrySql {
16     public static final String SELECT_CSYSYCDGRP_JOIN_CSYSYCD = ""
17     SELECT
18         A.GRP_ID,
19         A.GRP_NAME,
20         A.REF1,
21         B.CD,
22         B.NAME,
23         B.REF2
24     FROM BI_CSYSYCDGRP A
25     INNER JOIN BI_CSYSYCD B
26     ON A.GRP_ID = B.GRP_ID
27     WHERE A.GRP_ID = :grpId
28     "";
29
30     public static final String SELECT_CSYSYCD = ""
31     SELECT
32         GRP_ID,
33         CD,
34         NAME
35     FROM BI_CSYSYCD
36     WHERE GRP_ID = :grpId
37     "";
38
39 }

```

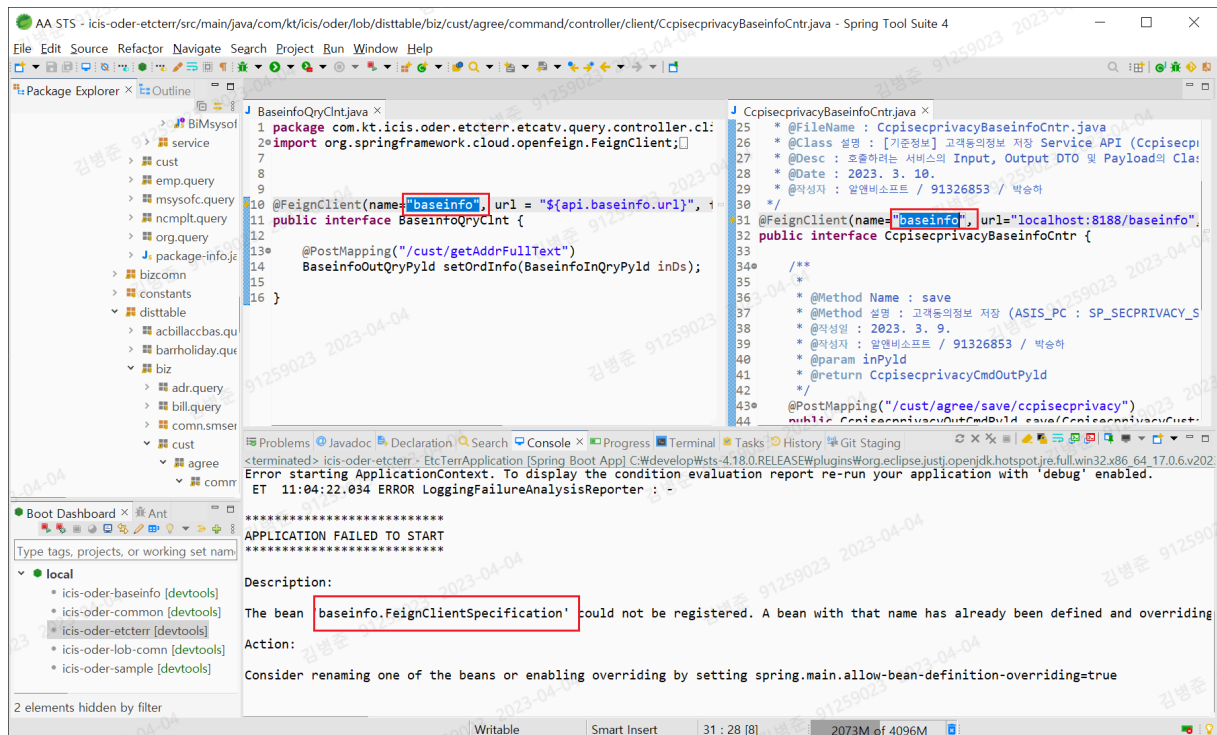
CUD 명명 예시)


```
CsyscdQrySql.java  CsyscdCmdSql.java ×
2* * ICIS version 1.0
12
13 package com.kt.icis.oder.sample.common.command.repository.sql;
14
15 public class CsyscdCmdSql {
16     public static final String INSERT_CSYS_CD = ""
17         INSERT INTO BI_CSYS_CD (GRP_ID, CD, NAME) VALUES
18         (:grpId, :cd, :name)
19         "";
20
21     public static final String UPDATE_CSYS_CD = ""
22         UPDATE BI_CSYS_CD
23         SET NAME = :name
24         WHERE GRP_ID = :grpId
25         AND CD = :cd
26         "";
27
28     public static final String DELETE_CSYS_CD = ""
29         DELETE FROM BI_CSYS_CD
30         WHERE GRP_ID = :grpId
31         AND CD = :cd
32         "";
33
34 }
```

6 06. FeignClient name 명명규칙 [오더AA]

6.1 1. FeignClient name 이 중복이면 springboot 기동시 중복 에러가 발생하면서 에러 발생

6.1.1 그림. 중복된 FeignClient name 과 springboot 기동 에러



6.2 2. FeignClient name 은 LOB_CD + . + Client 명 으로 명명한다.

Client 명 중복인 경우 LOB내에서 조정한다.

LOB_CD는 [상수 가이드\[오더AA\]³](https://wiki.dspace.kt.co.kr/pages/viewpage.action?pagelId=95474940) 를 참고하고 LOB공통은 LOB 로 한다.

³ <https://wiki.dspace.kt.co.kr/pages/viewpage.action?pagelId=95474940>

6.2.1 그림. FeignClient name 명명규칙

