

Database Naming Rule

|  |  |
| --- | --- |
| **작성자** | **양진규** |
| **부서** | **SGH 정보개발팀** |
| **작성일** | **2019.01.25** |

문서 이력 정보

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ver | Page | 작성일자 | 변경사항 | 작성자 |
| 1.0 | 7 | 2019.01.25 | 최초 작성 | 양진규 |
| 1.1 | 7 | 2019.01.29 | Sequence, Package 추가 | 양진규 |
| 1.2 | 7 | 2019.02.15 | IOT, Btree 인덱스 추가 | 양진규 |
| 1.3 | 8 | 2019.04.10 | 주의사항 추가 | 양진규 |
| 1.4 | 12 | 2019.05.20 | 컬럼 작성 가이드 추가 | 양진규 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

목 차

1. 목적 4

2. 대상 4

3. Object Naming Rule 5

3.1 Table Name 5

3.2 View Name 5

3.3 Package Name 5

3.4 Stored Procedure Name 5

3.5 Scalar Valued Functions Name 6

3.6 Table Valued Functions Name 6

3.7 Trigger Name 6

3.8 Sequence Name 6

3.9 Primary Key Name 6

3.10 Foreign Key Name 7

3.11 Unique Key Name 7

3.12 Clustered Index Name 7

3.13 Nonclustered Index Name 7

3.14 Index Organized Table Name 8

3.15 Btree Index Name 8

3.16 컬럼 작성 가이드 9

# 목적

* 데이터베이스 개발하는데 있어 표준화된 Naming Rule을 적용하므로써 통일되고 일관된 코드 형식을 갖춰 개발생산성 및 데이터 품질 향상에 도움을 주고자 한다.

(주의사항 : 피플소프트, 영림원ERP, 엔키아ITSM 솔루션과 같이 패키지 네이밍룰이 우선순위가 높을경우 해당 패키지 네이밍룰을 따른다.)

# 대상

* SQL Server, Oracle

# Object Naming Rule

* 대상 : SQL Server, Oracle
* 모든 객체 명칭은 영문 대문자를 사용한다.

## Table Name

* 대상 : SQL Server, Oracle
* 테이블임을 명시하기 위해 'TB\_' 로 시작한다.
* 예) TB\_BASE\_DEPT

## View Name

* 대상 : SQL Server, Oracle
* 뷰임을 명시하기 위해 'VW\_' 로 시작한다.
* 예) VW\_TB\_BASE\_USER

## Package Name

* 대상 : Oracle
* 패키지임을 명시하기 위해 ' PKG\_' 로 시작한다.
* 예) PKG\_EHR\_COMMON

## Stored Procedure Name

* 대상 : SQL Server, Oracle
* 사용자 정의 프로시저임을 명시하기 위해 'USP\_' 로 시작한다.
* 예) USP\_SELECT\_DEPT\_USER\_COUNT

## Scalar Valued Functions Name

* 대상 : SQL Server, Oracle
* 스칼라 반환 함수임을 명시하기 위해 'FN\_' 로 시작한다.
* 예) FN\_GET\_DEPT

## Table Valued Functions Name

* 대상 : SQL Server, Oracle
* 테이블 반환 함수임을 명시하기 위해 'FNT\_' 로 시작한다.
* 예) FNT\_GET\_ADDJOB\_INFO

## Trigger Name

* 대상 : SQL Server, Oracle
* 트리거임을 명시하기 위해 'TRG\_' 로 시작한다.
* 예) TRG\_TDACURR

## Sequence Name

* 대상 : SQL Server, Oracle
* 시퀀스임을 명시하기 위해 'SEQ\_' 로 시작한다.
* 예) SEQ\_USER\_ID

## Primary Key Name

* 대상 : SQL Server, Oracle
* 기본키임을 명시하기 위해 'PK\_' + 테이블명 으로 한다.
* 예) PK\_TB\_BASE\_DEPT

## Foreign Key Name

* 대상 : SQL Server, Oracle
* 참조키임을 명시하기 위해 'FK\_' + 테이블명 + ‘\_’ + 참조테이블명 으로 한다.
* 예) FK\_TB\_BASE\_ADDED\_JOB\_TB\_BASE\_USER

## Unique Key Name

* 대상 : SQL Server, Oracle
* 고유키임을 명시하기 위해 'UK\_' + 테이블명 + ‘\_’ + 컬럼명 으로 한다.
* 예) UK\_TB\_BASE\_USER\_LOGON\_ID

## Clustered Index Name

* 대상 : SQL Server
* 만일 기본키를 논클러스터드 인덱스로 생성후 임의로 클러스터드 인덱스를 생성할 경우 아래 규칙을 따른다.
* 클러스터드 인덱스임을 명시하기 위해 'C\_IDX\_테이블명'
* 예) C\_IDX\_TB\_BASE\_USER

## Nonclustered Index Name

* 대상 : SQL Server
* 만일 고유키를 통해 생성된 논클러스터드 인덱스가 아닌 경우 아래 규칙을 따른다.
* 논클러스터드임을 명시하기 위해 'NC\_IDX\_테이블명' + ‘\_’ + 일련번호
* 예) NC\_IDX\_TB\_BASE\_USER\_1

## Index Organized Table Name

* 대상 : Oracle
* Index Organized Table임을 명시하기 위해 'IOT\_IDX\_테이블명'
* 예) IOT\_IDX\_TB\_BASE\_USER

## Btree Index Name

* 대상 : Oracle
* 만일 고유키를 통해 생성된 비트리 인덱스가 아닌 경우 아래 규칙을 따른다.
* 비트리 인덱스임을 명시하기 위해 'B\_IDX\_테이블명' + ‘\_’ + 일련번호
* 예) B\_IDX\_TB\_BASE\_USER\_1

## 컬럼 작성 가이드

* 대상 : SQL Server, Oracle
* 컬럼명은 단순, 간결, 명료하게 작성하여 누가 봐도 쉽게 알 수 있는 단어 또는 약어를 사용한다.
* 컬럼명은 대문자, 길이는 20자 이하로 하고 컬럼 유형에 따른 명명 규칙은 아래 사항을 따른다.
* 컬럼명명규칙

1. 일련번호 : 값이 항상 순차적으로 증가하는 컬럼

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_SEQ

XXX\_SEQ

단어 또는 약어

* + - * 예) LOG\_SEQ (로그일련번호), DOC\_SEQ (문서일련번호)

1. 번호 : 값이 항상 순차적으로 증가하는것을 보장하지 않은 컬럼

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_NO

XXX\_NO

단어 또는 약어

* + - * 예) EMP\_NO (사번), RES\_NO (주민번호)

1. 아이디 : 해당 테이블의 식별자 또는 대리식별자

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_ID

XXX\_ID

단어 또는 약어

* + - * 예) USER\_ID (그룹사번), DEPT\_MAIL\_ID (부서 메일 아이디)

1. 금액

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_AMT

XXX\_AMT

단어 또는 약어

* + - * 예) CONTRACT\_AMT(계약금액), SUPPLY\_AMT(공급가액), VAT\_AMT(부가세액)

1. 개수

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_COUNT

XXX\_COUNT

단어 또는 약어

* + - * 예) LIST\_COUNT (목록 개수)

1. 날짜

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_DATE

XXX\_DATE

단어 또는 약어

* + - * 예) INS\_DATE (작성 일자), UPD\_DATE (수정 일자)

1. 시간

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_TIME

XXX\_TIME

단어 또는 약어

* + - * 예) START\_TIME (시작시간), END\_TIME (종료시간)

1. 여부, 유무

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_FG

XXX\_FG

단어 또는 약어

* + - * 예) USE\_FG (사용여부), EXISTS\_FG (존재유무)

1. 코드

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_CD

XXX\_CD

단어 또는 약어

* + - * 예) COM\_CD (회사코드), DEPT\_CD (부서코드)

1. 이름(명)

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_NM

XXX\_NM

단어 또는 약어

* + - * 예) DEPT\_NM(부서명), USER\_NM(사용자명)

1. 구분

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_TYPE

XXX\_TYPE

단어 또는 약어

* + - * 예) TRANS\_TYPE (공유구분), SETTING\_TYPE (설정구분)

1. 플래그

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_FLAG

XXX\_FLAG

단어 또는 약어

* + - * 예) CONFIRM\_FLAG (승인 여부), DOCUMT\_FLAG (문서상태)

1. 상태

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_STATUS

XXX\_STATUS

단어 또는 약어

* + - * 예) RECEIVE\_STATUS (수신상태), STORAGE\_STATUS (저장소 상태)

1. 정렬값

* 해당 컬럼을 의미하는 단어 또는 약어 + \_SORT

XXX\_SORT

단어 또는 약어

* + - * 예) DEPT\_SORT (부서 순서 정렬값), DUTY\_SORT (직책 순서 정렬값)