개발 표준 정의서

목 차

1. 업무구분지침
2. DB 개발 지침
3. 네이밍 표준
   1. 네이밍스타일
   2. URI 네이밍 룰
   3. Java 네이밍 룰
   4. jsp 네이밍 룰
4. 서버프로그램 개발가이드
   1. 프로젝트구성
   2. controller 클래스
   3. Service 클래스
   4. Model 클래스
   5. Mapper 인터페이스
5. 업무구분지침

| 단위업무 | 약칭 | 설명 |
| --- | --- | --- |
| 회원관리 | memb |  |
| 도서관리 | book |  |
| 예약관리 | resv |  |
|  |  |  |

1. DB 개발 지침
   1. Table
      1. 테이블명

단위업무명 약칭 기준으로 일련번호 2자리 부여

ex) memb01

* + 1. 컬럼명

여러 단어를 조합할 경우 \_(unsersore)를 포함하여 30자 이내

* + 1. Primary key 명칭

table 명칭을 참조하여 명명

ex) PK\_테이블명

* + 1. foreign key

테이블명을 참조하여 명명

ex) FK\_주테이블명\_보조테이블명

* + 1. Index

인덱스 명칭은 Table 명칭을 참조하여 명명한다.

ex)IDX\_테이블명\_순번

* 1. View
     1. 테이블명을 참조하여 명명한다.

ex)V\_테이블명\_순번

* 1. Trigger
  2. Function
     1. 4자리 단위업무명 약칭을 기준으로 기능명칭을 부여하여 작성한다.

ex) SF\_단위업무명\_기능명칭

SF\_MEMB\_FIND\_NM

SF\_COMM\_CODE\_NM

* 1. Package
  2. Procedure
     1. 4자리 단위업무명 약칭을 기준으로 기능명칭을 부여하여 작성한다.

ex) SP\_단위업무명\_기능명칭

1. 네이밍표준
   1. 네이밍스타일

본 프로젝트에서는 다음의 3가지 종류의 Naming Style을 사용한다.

가. PascalCase

식별자의 각 단어는 대문자로 시작하여 나열한다. 본 프로젝트에서는 클래스명 규칙으로 사용한다.

예) MyName

나. CamelCase

식별자의 첫 자는 소문자로 시작하며, 첫 단어 이외의 나머지 단어는 대문자로 시작한다. 본 프로젝트에서는 자바, 자바스크립트의 변수명, 메소드명에 적용한다.

예) setMember

다. UpperCase

식별자의 모든 문자를 대문자로 표기한다. 보통 두 개 이상의 문자로 구성될 경우에 사용한다. 본 프로젝트에서는 static 변수(Constants)와 열거형(enum) 에 사용한다.

예) RowStatus.INSERT

* 1. URI 네이밍

시스템 공통 프로젝트의 경우 URI에서 대분류와 중분류를 생략하며, 소분류가 Controller 클래스 명으로서 다음 규칙에 따라 URI를 구성한다.

예) 대분류:공통(core) > 중분류:공통(comm) > 소분류:코드관리(code) 인 경우 Controller 클래스 명은 core.comm.controller.CodeCtr.Java 이며 URI는 com/CodeCtr/findDaepyoCode.do 이다.

* 1. Java 네이밍룰

가.패키지

Controller: 업무대분류.업무중분류.controller

Service: 업무대분류.업무중분류.service

Model: 업무대분류.업무중분류.model

mapper: 업무대분류.업무중분류.mapper

나.클래스

(1) Controller 클래스

업무소분류+Ctr.java

예) 공통코드 Controller: CodeCtr.java

(2) Service 클래스

업무소분류+Svc.java

예) 공통코드 Service: CodeSvc.java

(3) Model 클래스 단위 테이블에 대한 모델의 경우: 테이블명+M+일련번호두자리(01,02,…).java

예) 공통코드 Model: Commcd01ttM01.java

* 1. jsp 네이밍룰

가. 폴더구성

컨트롤러 패키지와 동일하게 구성

1. 서버프로그램 개발가이드
   1. 프로젝트 구성

| java  app  common  memb  MembInsFormCtrl  MembInsCtrl  MembDupAjaxCtrl  MembUpdFormCtrl  MembUpdCtrl  MembDelCtrl    book  BookInsFormCtrl  BookInsCtrl  BookDupAjaxCtrl  BookUpdFormCtrl  BookUpdCtrl  BookDelCtrl  model  MembVO  MembsearchVO  BookVO  BooksearchVO  dao  MembMapper  Memb2Mapper  BookMapper  Book2Mapper |
| --- |

* 1. Controller

|  |
| --- |

* 1. Service

|  |
| --- |

* 1. Model

|  |
| --- |

* 1. Mapper

| 메소드 | 설명 |
| --- | --- |
| public int insert(EmpVO vo) | 등록 |
| public int update(EmpVO vo) | 수정 |
| public int delete(EmpVO dto) | 삭제 |
| public EmpVO selectOne(EmpVO vo) | 단건조회 |
| public ArrayList<EmpVO> selectAll(EmpVO vo) | 조회결과를 VO 가져온다 |
| public ArrayList<HashMap> selectMap(EmpVO vo) | 조회결과 Map로 가져온다 |