**사 용 권 한**

**Client Approval:**

본인은 서명으로써 본 문서가 본 프로젝트 범위 내에서 사용될 것을 인가함.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **승인자 :** | 한국저작권위원회 차태원 팀장 | (인) | **일자 :** | \_\_\_\_/\_\_/\_\_ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **검토자 :** | 한국저작권위원회 문경도 | (인) | **일자 :** | \_\_\_\_/\_\_/\_\_ |

**주식회사 굿씽크 & 엘에스웨어(주) Approval:**

본 문서에 대한 서명은 본 문서에 대하여 수행 및 유지관리의 책임이 있음을 인정하는 것임.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **승인자 :** | 주식회사 굿씽크 곽종 부장 | (인) | **일자 :** | \_\_\_\_/\_\_/\_\_ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **검토자 :** | 엘에스웨어(주) 김민 팀장 | (인) | **일자 :** | \_\_\_\_/\_\_/\_\_ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자 :** | 엘에스웨어(주) 신창권 상무 | (인) | **일자 :** | 2018/06/18 |

**제.개정 이력**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 1.0 | 제정 | 2018/06/18 |
| **개정번호** | **제.개정 페이지 및 내용** | **제.개정 일자** |

**목 차**

1 개요 4

1.1 표준화목적 4

1.2 표준화 범위 및 방향 4

1.3 표준화 대상 4

1.4 Database 연결 4

1.5 Database 관련 명명규칙 4

1.6 DB 구축 데이터 백업 5

1.7 용어 정의 5

1.8 표준 코드 정의 5

# 개요

## 표준화목적

본 사업의 데이터베이스 설계에 있어 프로그램 및 웹 개발의 표준을 제시함으로써 개발자들의 생산성을 향상시키고, 유지보수를 용이하게 하며, 사용자들의 편의성을 도모하고, 시스템에 대한 일관성 유지로 사용자 요구사항에 신속 대응함을 목적으로 한다.

단, 기존에 이미 사용되고 있는 테이블이나 컬럼의 명칭이 본 명명규칙과 상이한 경우 이전 명칭을 우선한다.

## 표준화 범위 및 방향

* 테이블 및 뷰 그리고 컬럼에 대한Naming Rule을정한다.
* 서버 및 DBMS에대한시스템환경, 초기값에 대한 표준 규칙 또는 그 값을 지정한다.

## 표준화 대상

* 명명규칙(Naming Rule)
* 주석처리(Comment)
* 데이터베이스 커넥션 및 SQL문 사용

## Database 연결

데이터베이스 커넥션은 정의된 커넥션 방법을 이용하고, 개별적인 커넥션 방법을 사용하지 않는 것으로 한다.

데이터베이스 커넥션은 WAS(Web Application Server)의 Data Source를 사용하되, 불가피할 경우 Connection Pool Manager를 통해 리소스를 관리한다.

## Database 관련 명명규칙

* 기본적으로 Upper Case 표기법에 의해 영문 대문자만을 사용한다.
* 특별한 경우 Pascal 표기법에 의해 각 단어의 첫 문자만 대문자로 표기 할 수도 있다.
* 컬럼의 경우 대문자로 표기하고 복합 단어인 경우 ‘\_’ 로 연결한다..
* 명칭은 가급적 30자 이내로 한다.
* 기존의 데이터구조를 활용하거나 별도의 협의가 없다면, “테이블명\_업무구분코드[XXX\_][Prefix\_]”로 조합할 수 있는 명칭을 사용하고, 그 예는 다음과 같다.
* 상황에 따라 업무구분코드와 Prefix를 생략할 수 있다

[함수/인덱스/뷰의 구분]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | Postfix | 예제 |
| 테이블 | TB | TB\_MM\_MEMBER\_001 |
| 프로시저 | PROC | PROC\_MM\_MEMBER\_LIST |
| 함수 | FNC | FNC\_MM\_MEMBER\_LIST\_005 |
| 인덱스 | IDX | IDX\_MM\_MEMBER\_NUM |
| 뷰 | VW | VW\_MM\_MEMBER |
| Primary Key | PK | PK\_USER\_ID\_CD |
| Foreign key | FK | FK\_REG\_DATE\_002\_DT |

[컬럼의 구분]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | Postfix | 예제 |
| 코드유형 | CD, CODE | MEMBER\_CD |
| 날짜유형 | DT, DATE | REG\_DATE, REG\_DT |
| 나누어진 필드 | A, B | JUSO\_A, JUSO\_B |
| Boolean 유형 | YN | USE\_YN |

## DB 구축 데이터 백업

* 데이터베이스에 대한 백업은 정보화정책팀의 백업 규칙에 준한다.

## 용어 정의

2165-용어사전-v1.0.docx에 별도 정리

## 표준 코드 정의

2110-개발-표준\_정의서-공통코드정의-v1.0.docx에 별도 정리