**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㈜ 윤석정 책임 | (인) | **일자 :** | 2018/06/18 |

**제.개정 이력**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 1.1 | 설계 단계 감리 시정 조치 | 2018/10/12 |
| 1.0 | 제정 | 2018/06/18 |
| **개정번호** | **제.개정 페이지 및 내용** | **제.개정 일자** |

**목 차**

1 개요 4

1.1 표준화목적 4

2 데이터 사전 4

2.1 표준 단어 사전 4

2.2 표준 도메인 사전 6

2.3 표준 코드 정의 8

# 개요

## 표준화목적

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

# 데이터 사전

## 표준 단어 사전

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **한글명** | **정의** | **영문명** | **영문 약어** | **비고** |
| 1 | 권리자 | 콘텐츠에 대한 소유권을 가지고 있는 단체 혹은 개인 | COPYRIGHTER | COPYRIGHT |  |
| 2 | 오에스피 | 웹으로 파일 공유 등의 서비스를 하는 기업 혹은 단체 | OSP | OSP |  |
| 3 | 강인성 | 원본의 변형에도 강인함을 나타내는 평가항목 | ROBUST | ROBUST |  |
| 4 | 일관성 | 반복적으로 수행을 해도 동일한 결과를 나타내는 평가 항목 | CONSIST | CONSIST |  |
| 5 | 최소단위 | 가장 작은 크기 혹은 시간에 대한 평가 항목 | MINIMUM | MINIMUM |  |
| 6 | 부분인식 | 여러 개의 콘텐츠를 묶어 놓은 상태에서도 인식을 하는 것 | SUBSET RECOGNISE | SUBSET |  |
| 7 | 기술적인조치 | 권리자에 의한 불법적인 전송을 차단하기 위하여 기술적으로 취하는 조치 | Technical Measure | TMIS |  |
| 8 | 과금정보 | 콘텐츠에 대해 사용자가 다운로드 혹은 조회를 위해 지불하는 비용에 개한 정보 | Payment Information | PAY\_INFO |  |
| 9 | 원본 | 최조 수집된 콘텐츠 | Source Contents | CONTENTS | 변형여부와는 상관없음 |
| 10 | 변형물 | 최초 수집된 원본 콘텐츠에 대해 변형을 가한 콘텐츠 | Transform Contents | CONTENTS |  |
| 11 | 3분원본 | 비디오 성능평가를 위해 콘텐츠의 내용 중 3분을 임의로 잘라낸 콘텐츠 | 3 minute source contents | CONTENTS |  |
| 12 | 무DB | 성능평가를 위해 기술업체에게 제공하지 않고 테스트를 수행하는 콘텐츠 |  | NO\_DB |  |
| 13 | 평가 항목 | 성능평가를 수행하기 위한 대 분류 항목 | Performance Test Type | TEST\_TYPE |  |
| 14 | 세부파라메터 | 각각의 평가 항목을 세부적으로 분류하여 평가하기 위한 기준 | Test parameter | PARAM |  |
| 15 | 공모공격 | 포렌식 마크를 무력화 하기 위해 2명이상의 공모자가 모여 저작권이 있는 콘텐츠를 무력화 시키기 위한 공격 방식 | Collusion attack | COLLUSION |  |
| 15 | 데이터셋 | 성능평가를 위한 원본 혹은 변형물 전체를 지징 | Dataset | DATASET |  |
| 16 | 비인지성 | 디지털 콘텐츠안에 포함되어 있는 신호 대 잡음비 | Imperceptibility | IMPERCEPT |  |
| 17 | 특징정보 | 디지털 콘텐츠에 있는 각 콘텐츠에 대한 고유정보 | DNA | DNA | DNA, 특징점으로도 불림 |
| 18 | 기술평가 | 필터링 혹은 워터마킹 기술업체의 기술에 대한 평가 | Filterring Test | TEST |  |
| 19 | 필드평가 | OSP에 적용된 기술업체의 상시 적용 여부에 대한 평가 | Field test | FIELD\_TEST |  |
| 20 | 인식 | 변형 콘텐츠에서 원본 콘텐츠를 잘 찾아내는 것 | Recognize | ROBUST\_OK |  |
| 21 | 불인식 | 변형 콘텐츠에서 원본 콘텐츠를 인식하지 못하는 것 | Not recognize | ROBUST\_NOT |  |
| 22 | 오인식 | 변형 콘텐츠로부터 원본이 아닌 다른 콘텐츠로 잘못 찾아 내는 것 | Recognize fail | ROBUST\_FAIL |  |
| 23 | 부정오류 | 포렌식 마크가 삽입되어 있으나, 이를 없다고 판단하는 것 | False negative | FALSE\_NEGATIVE |  |
| 24 | 긍정오류 | 포렌식 마크가 삽입되어 있지 않은데, 마크를 검출해 내는 것 | False positive | FALSE\_POSITIVE |  |
| 24 | 시나리오 | 성능평가를 수행하기 위해 데데이타셋으부터 임의의 평가 대상 콘텐츠를 골라내는 행위 | Test plan | TEST\_PLAN\_ID |  |
| 25 | 회원가입이메일 | 회원가입을 위한 이메일주소 | Join mailing | JOIN\_MAIL |  |
| 26 | 회원가입제목 | 회원가입을 위한 주소 | Join mailing title | JOIN\_MAIL\_TITLE |  |
| 27 | 콘텐츠ID | 콘텐츠를 식별하기 위한 고유 아이디 | Content identify | CONTENT\_ID |  |
| 28 | OSP명 | OSP 이름 | OSP Name | OSP\_NAME |  |
| 29 | 업로드상태 | 업로드 상태구분값 | Upload status | UPLOAD\_STATUS |  |
| 30 | 로그권리사 | 로그정보에 대한 권리사 | Copyright | COPYRIGHT |  |
| 31 | 작업시작일 | 작업을 시작한 일자 | Start datatime | START\_DT |  |
| 32 | 작업종료일 | 작업을 종료한 일자 | End datetime | END\_DT |  |
| 33 | 요약결과 | 요약에 대한 상세내용 | Comment | COMMENT |  |
| 34 | 부하테스트시 인식시간 | 부하테스트에 대한 인식 시간 | Load test time | LOADTEST\_TIME |  |

## 표준 도메인 사전

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **도메인명** | **정의** | **데이터 타입** | **비고** |
| 1 | 등록일시 | 데이터가 생성된 일시 | DATE | REG\_DATE |
| 2 | 콘텐츠구분 | 원본(0) 혹은 변형물(1)을 구분 | CHAR | CONT\_GB |
| 3 | 접수번호 | 신청에 대한 고유 접수 번호 | VARCHAR | RECEIPT\_NO |
| 4 | 입력일 | 사용자에 등록된 일자 | DATE | REG\_DT |
| 5 | 콘텐츠ID | 콘텐츠를 식별하기 위한 고유 아이디 | VARCHAR | CONTENT\_ID |
| 6 | 사용여부 | 해당 데이터에 대한 사용 여부 | CHAR(1) | USE\_YN |
| 7 | 평가항목 | 성능평가 항목 종류 | CHAR(4) | TEST\_TYPE\_CD |
| 8 | 변형파라메타 | 성능평가 항목 내의 세부 파라메터 | CHAR(5) | ROBUST\_PARAM |
| 9 | 입력자 | 등록자를 구분하는 고유 아이디 | VARCHAR | REG\_USERID |
| 10 | 장르 | 콘텐츠를 분류하기 위한 장르 | CHAR(4) | GENRE |
| 11 | 업체키 | 기술업체 혹은 osp, 권리자의 고유한 아이디 | VARCHAR | USER\_ID |
| 12 | 등록일 | 데이터가 생성된 일시 | DATE | REG\_DT |
| 13 | 비고 | 비고 사항을 기입 | VARCHAR | NOTE |
| 14 | 파일명칭 | 등록된 파일에 대한 명칭 | VARCHAR | FILE\_NAME |
| 15 | 홈페이지 | 홈페이지 주소 | VARCHAR | HOMEPAGE |
| 16 | 권리자ID | 권리자를 구분하는 고유한 아이디 | VARCHAR | COPYRIGHT\_ID |
| 17 | 사업자번호 | 기관 및 단체의 사업자 등록 번호 | VARCHAR | BIZ\_NO |
| 18 | 제목 | 콘텐츠 혹은 내용의 제목 | VARCHAR | TITLE |
| 19 | 파일사이즈 | 파일의 실제 사이즈 | NUMBER | FILE\_SIZE |
| 20 | 사업자명 | 기관 혹은 단체의 명칭 | VARCHAR | BIZ\_NM |
| 21 | 포렌식마크 | 콘텐츠의 유통 및 흐름을 파악하기 위해 콘텐츠에 삽입한 디지털 정보 | VARCHAR | FORENSIC\_MARK |
| 22 | 이메일 | 이메일 주소 | VARCHAR | EMAIL |
| 23 | 평가구분 | 필터링 평가, 워터마크 성능평가를 구분 | CHAR(2) | TEST\_GB |
| 24 | 인증통과여부 | 성능평가를 통과 했는지 여부 | CHAR(1) | PASS\_YN |
| 25 | 책임자핸드폰 | 기관 및 단체의 책임자에 대한 핸드폰 번호 | VARCHAR | TECH\_HP |
| 26 | 책임자회사전화 | 기관 및 단체의 책임자에 대한 전화번호 | VARCHAR | TECH\_OP |
| 27 | 무DB변형물여부 | 콘텐츠 중 기술업체에 제공되지 않고 테스트를 수행 하기 위한 콘텐츠 | CHAR(1) | NO\_DB\_CONT\_YN |
| 28 | 책임자이메일 | 기관 및 단체의 책임자에 대한 이메일 주소 | VARCHAR | TECH\_EMAIL |
| 29 | 회사명 | 회사의 명칭 | VARCHAR | COMPANY\_NM |
| 30 | 프로그램명칭 | 기술업체가 성능평가를 위해 제공하는 프로그램의 명칭 | VARCHAR | PROGRAM\_NM |
| 31 | 대표자명 | 기관 혹은 단체의 대표자 성명 | VARCHAR | CEO\_NM |
| 32 | 변경일시 | 데이터가 변경된 일시 | DATE | UPT\_DATE |
| 33 | 책임자성명 | 기관 혹은 단체의 책임자 성명 | VARCHAR | TECH\_NM |
| 34 | 회차번호 | 필드평가 신청 내역을 그룹핑하여 처리하기 위한 고유 번호 | VARCHAR | FLD\_NO |
| 35 | 회원가입이메일 | 회원가입을 위한 이메일 등록 | VARCHAR | MEM\_EMAIL |
| 36 | 회원가입제목 | 회원가입을 위한 제목 | VARCHAR | MEM\_SUBJECT |
| 37 | 회원가입내용 | 회원가입을 위한 내용 | VARCHAR | MEM\_CONTENT |
| 38 | 성능평가이메일 | 성능평가를 위한 이메일 등록 | VARCHAR | PES\_EMAIL |
| 39 | 성능평가제목 | 성능평가를 위한 제목 | VARCHAR | PES\_SUBJECT |
| 40 | 성능평가내용 | 성능평가를 위한 내용 | VARCHAR | PES \_CONTENT |
| 41 | 기술적용점검이메일 | 기술적용점검을 위한 이메일 등록 | VARCHAR | TECH\_EMAIL |
| 42 | 기술적용점검제목 | 기술적용점검을 을 위한 제목 | VARCHAR | TECH\_SUBJECT |
| 43 | 기술적용점검내용 | 기술적용점검을 을 위한 내용 | VARCHAR | TECH\_CONTENT |
| 44 | 공용특징정보이메일 | 공용특징정보를 위한 이메일 등록 | VARCHAR | COM\_EMAIL |
| 45 | 공용특징정보제목 | 공용특징정보를 위한 제목 | VARCHAR | COM\_SUBJECT |
| 46 | 공용특징정보내용 | 공용특징정보를 위한 내용 | VARCHAR | COM\_CONTENT |
| 47 | 콘텐츠아이디 | 콘텐츠 명 | VARCHAR | CONTENT\_ID |
| 48 | 오에스명 | OSP명 | VARCHAR | OSP\_NAME |
| 49 | 권리자명 | 콘텐츠 권리자명 | VARCHAR | RIGHT\_NAME |
| 50 | 업로드상태정보 | 업로드 상태 정보 관리 | VARCHAR | UP\_STATE\_INFO |
| 51 | 로그생성유무 | 로그생성유무 구분값 | VARCHAR | LOG\_CRE\_YN |
| 52 | 로그시간 | 로그시간 기록 | DATE | LOG\_TIME |
| 53 | 로그행위 | 로그행위 기록 | VARCHAR | LOG\_ACT |
| 54 | 로그제목 | 로그제목 기록 | VARCHAR | LOG\_TITLE |
| 55 | 로그권리자명 | 로그권리자명 표기 | VARCHAR | LOG\_RIGHT\_NAME |
| 56 | 로그권리정보 | 로그권리정보 표기 | VARCHAR | LOG\_RIGHT\_INFO |
| 57 | 로그과금 | 로그과금 표기 | VARCHAR | LOG\_PAY\_INFO |
| 58 | 로그비고 | 로그비고 표기 | VARCHAR | LOG\_NOTE |
| 59 | 업로드상태상세 | 업로드상태상세 정보 | VARCHAR | UP\_STATE\_DETAIL |
| 60 | 에러파일명 | 에러파일명 정보 | VARCHAR | ERR\_FILE\_NM |
| 61 | 인식결과 | 인식결과 정보 | VARCHAR | RECOG\_RESULT |
| 62 | 권리결과 | 권리결과 정보 | VARCHAR | RIGHT\_RESULT |
| 63 | 결과요약 | 결과요약 정보 | VARCHAR | RESULT\_SUMMARY |
| 64 | 결과상세 | 결과상세 정보 | VARCHAR | RESULT\_DETAIL |
| 65 | 강인성CPU사용율 | 성능평가 강인성 CPU 사용율 | VARCHAR | ROBUST\_CPU\_USAGE |
| 66 | 부하테스트인식시간 | 부하테스트시 인식시간 | NUMBER | LOADTEST\_SPEED |

## 표준 코드 정의

2110-개발-표준\_정의서-공통코드정의-v1.0.docx, 2110-개발-표준\_코드\_설계서-v1.0.docx에별도정리