개발환경 구축 완료 보고서

Tool

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 툴 이름 | 버전 | 참고 |
| IDE(egov) | 이클립스(전자정부) | 4.0 |  |
| DB 관리 | Sql developer | 17.4.1 |  |
| 데이터 모델링 | erd cloud | erd cloud |  |
| 프로젝트 관리(build) | maven | 3.8.8 |  |
| UML 모델링 | StarUML | 5.0.2.1507 |  |

server

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 서버 | 버전 | 용도 | 참고 |
| tomcat | 8.5.37 | was |  |
| SVN | 4.3.3 | 형상관리 |  |

language

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 버전 | 참고 |
| java | jdk1.8.0\_202 |  |
| html | 5 | <doctype html> |
| jsp | 2.3 |  |

DB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 버전 | 참고 |
| oracle | 11g XE |  |

라이브러리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 구분 | | 용도 | 참고 |
| 다음 우편번호 검색 | | 직원 등록시 도로주소 검색 | http://postcode.map.daum.net/guide |
| chart.js | | 데이터 시각화 |  |
| spring.websocket | | 1:1 채팅, 알람 |  |
| spring boot webRTC | | 화상회의 | https://webrtc.org/getting-started/firebase-rtc-codelab?hl=ko |
| FullCalendar | 예약 및 스케줄표 |  | |
| apachePOI | 엑셀 출력 지원 |  | |
| js Tree | 문서 트리 구조 ui 제공 |  | |
| CK Editor | 심화된 텍스트 편집기능 |  | |
| Open weather | 날씨 정보 지원 |  | |
| tagify | 프로필 드롭다운 및 태그 지원 |  | |
| datatables | | 테이블 정렬, 페이징 |  |
| Toast ui grid | | 테이블, 페이징 |  |

외부 API

server-side libary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| libary | | 버전 | 참고 |
| javax.servlet-api | | 3.1.0 | provided |
| jstl | | 1.2 |  |
| spring-webmvc | | 5.3.25 |  |
| spring-test | | 5.3.25 | test |
| spring-context | | 5.3.25 |  |
| spring-websocket | | 5.3.25 |  |
| Oracle.database.jdbc | | 21.1.0.0 | provided |
| mybatis | | 3.5.10 |  |
| mybatis-spring | | 2.0.4 |  |
| commons-dbcp2 | | 2.7.0 |  |
| commons-lang3 | | 3.6 |  |
| commons-io | | 2.6 |  |
| commons-fileupload | | 1.3.2 |  |
| junit | 4.7 | test | |
| slf4j | 1.6.6 |  | |
| slf4j-api | 1.6.6 |  | |
| slf4j-impl | 1.6.6 |  | |
| jcl-over-slf4j | 1.6.6 |  | |
| javax.inject | 1 |  | |
| aspectjweaver | 1.5.4 |  | |
| jackson-databind | 2.9.5 | json 마샬링 | |
| jackson-dataformat-xml | 2.9.5 | xml마샬링 | |
| jackson.datatype-jsr310 | 2.9.5 | Local Date 마샬링지원 | |
| hibernate-validator | 5.4.2.Final |  | |
| lombok | 1.18.22 |  | |
| tiles-jsp | 3.0.8 |  | |
| jsp-api | 2.2.1 |  | |
| log4jdbc-log4j2-jdbc4.1 | | 1.16 |  |
| gson | | 2.8.6 |  |
| imgscalr-lib | | 4.2 | 썸네일 |
| spring-security | | 5.0.7.RELEASE |  |
| Aws-java-sdk-s3 | | 1.11.238 | AWS 클라우드 |
| poi | | 4.1.2 |  |
| rxtx | | 2.1.7 | 지문인식 |

client-side libary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| libary | 버전 | 참고 |
| jQuery | 3.7.0 |  |
| FullCalendar | 5.10.1 |  |
| CKEditor | 5 |  |

UI library(template)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| library(template) | 버전 | 참고 |
| BootStrap | 4.6.1 |  |

browser

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| browser | 버전 | 참고 |
| chrome | 112.0.5615.121 |  |