

mago3D 매뉴얼

GS 인증

1. 개발 환경

mago3D CMS 실행하기

Contents

01 개발환경 다운로드

02 소스 다운로드 및 설정

03 데이터베이스 설정

04 실행하기

05 관리자 환경 설정

06 데이터 등록



1. 개발환경 다운로드

● Install

- Java

java jdk-8u161 (8버전 설치)

시스템 변수 추가 → Path) C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_161\bin

- eclipse

eclipse Oxygen(neon버전 이상 설치)

IntelliJ IDEA 에서 InternalResourceViewResolver 에서 jsp 찾지 못하는 치명적 버그 있음

- PostgreSQL

PostgreSQL 9.6 or 최신버전

설치경로 C:/PostgreSQL → mago3d-core/src/doc/database/dbinit.bat 에서 설치 경로와 일치

- PostGIS

PostGIS 2.4 or 최신 버전

설치경로 C:/PostGIS



1. 개발환경 다운로드

● Install

- **gradle**

설치경로 C:/gradle

시스템 변수 추가 → Path) C:\gradle\gradle-4.1

eclipse BuildShip Gradle Plugin을 이용하여 gradle을 사용할 수 있습니다.

- **lombok**

설치한 뒤에 다운로드 폴더 이동 후 실행

eclipse 설치 위치 [Specify location..]를 검색해서 'eclipse.exe' 파일을 선택합니다.

install/update 클릭합니다.

- **Git**

git hub에 있는 mago3D 소스를 git을 통해 다운 받습니다.

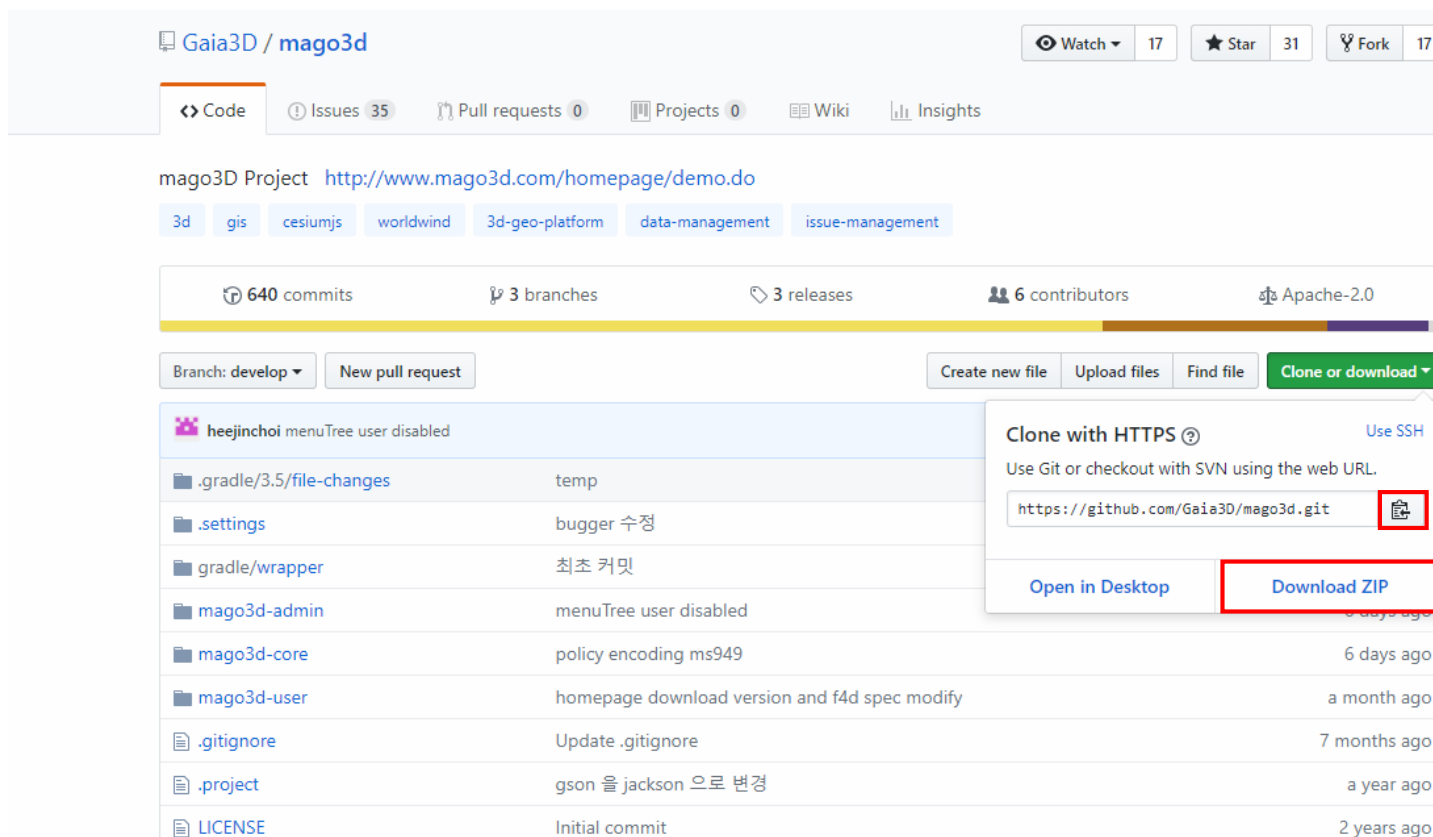
- **웹 브라우저**

웹 브라우저로는 Chrome 최신 버전을 권장합니다.

2. 소스 다운로드 및 설정

● 소스 다운로드

- mago3D Github 홈페이지에서 Download ZIP 혹은 Copy 버튼을 클릭 합니다.
- <https://github.com/Gaia3D/mago3d>



Repository: Gaia3D / mago3d

Watch 17 | Star 31 | Fork 17

Code | Issues 35 | Pull requests 0 | Projects 0 | Wiki | Insights

mago3D Project <http://www.mago3d.com/homepage/demo.do>

3d | gis | cesiumjs | worldwind | 3d-geo-platform | data-management | issue-management

640 commits | 3 branches | 3 releases | 6 contributors | Apache-2.0

Branch: develop | New pull request

Create new file | Upload files | Find file | Clone or download

Clone with HTTPS ⓘ | Use SSH

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

<https://github.com/Gaia3D/mago3d.git> | Copy

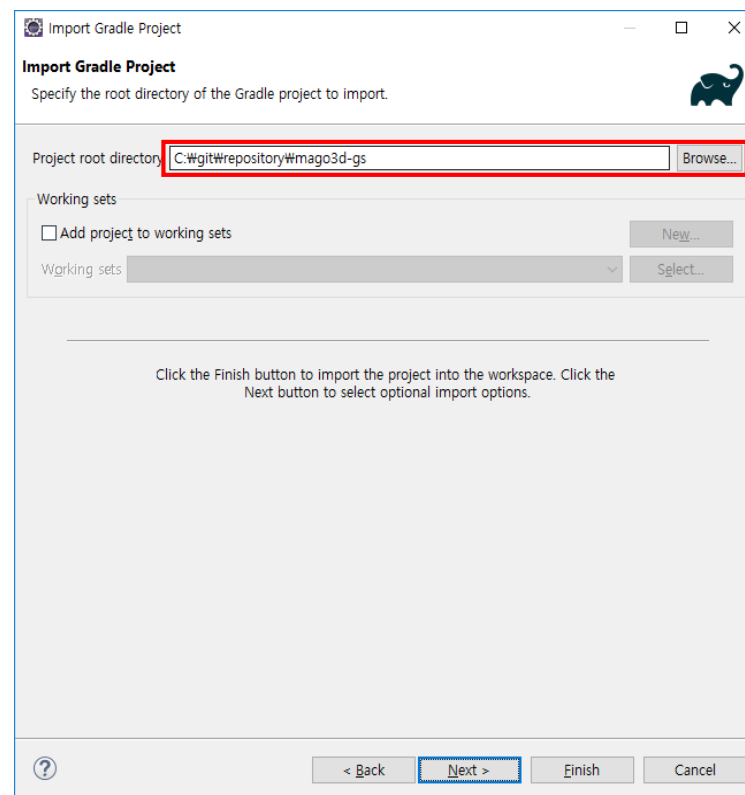
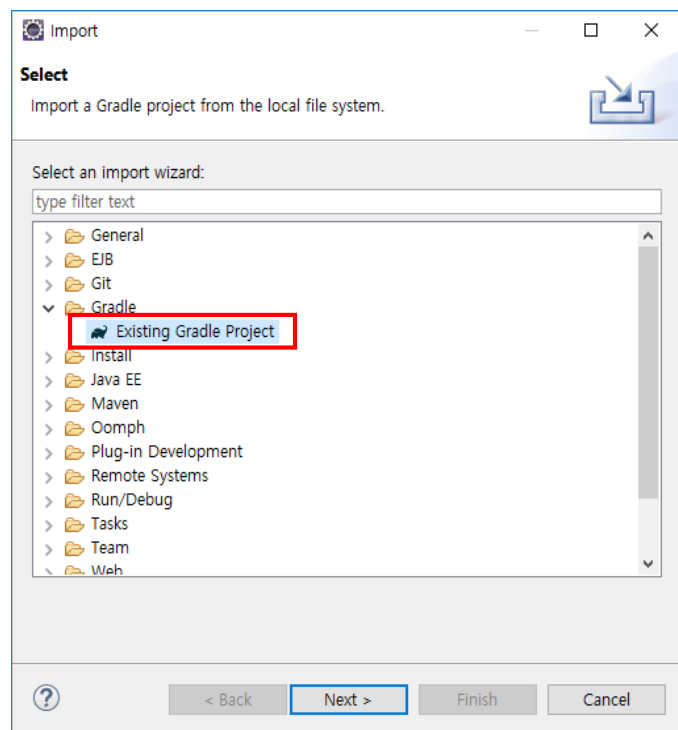
Open in Desktop | Download ZIP

File	Description	Commit
heejinchoi menuTree user disabled		
.gradle/3.5/file-changes	temp	
.settings	bugger 수정	
gradle/wrapper	최초 커밋	
mago3d-admin	menuTree user disabled	6 days ago
mago3d-core	policy encoding ms949	6 days ago
mago3d-user	homepage download version and f4d spec modify	a month ago
.gitignore	Update .gitignore	7 months ago
.project	gson 을 jackson 으로 변경	a year ago
LICENSE	Initial commit	2 years ago

2. 소스 다운로드 및 설정

● mago3D 프로젝트 Import

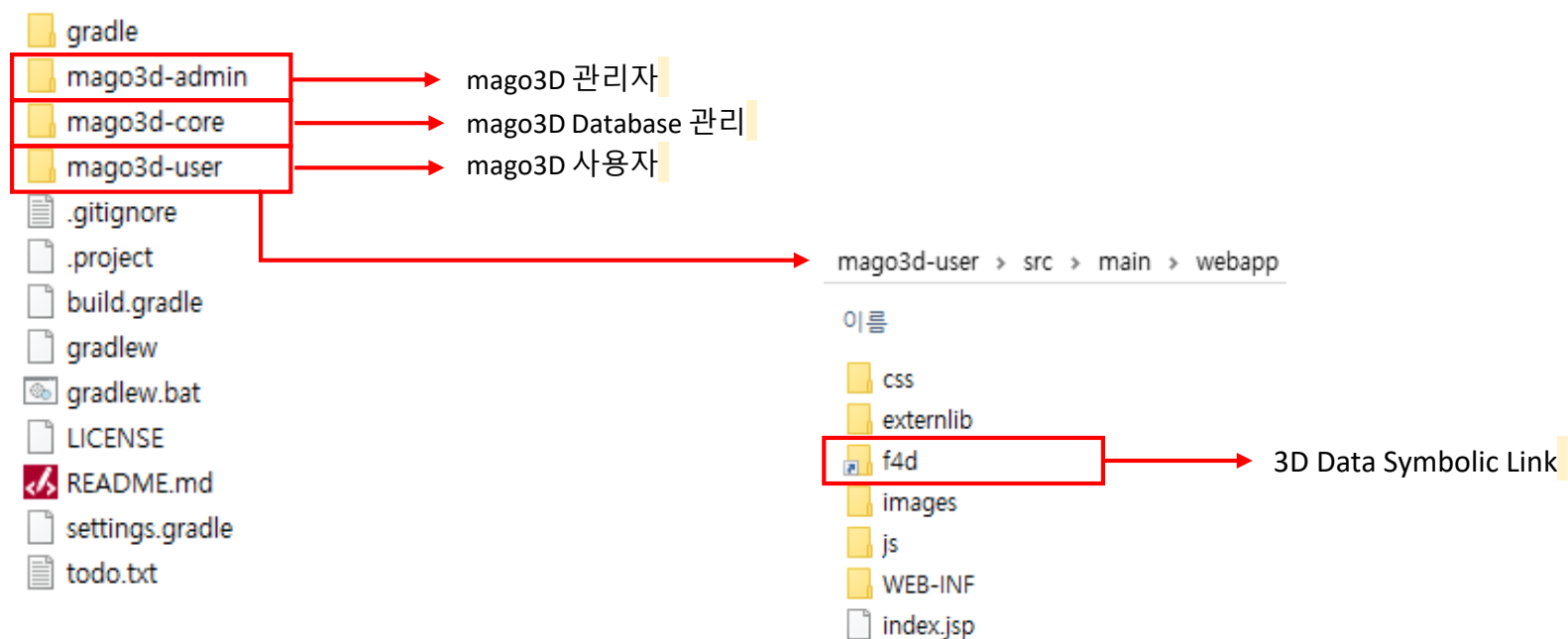
- 이클립스에 프로젝트를 Import 합니다.
- File > Import → Gradle → Existing Gradle Project 를 클릭합니다.
- 다운받은 소스가 있는 경로를 지정해 줍니다.



2. 소스 다운로드 및 설정

● 디렉토리 구조

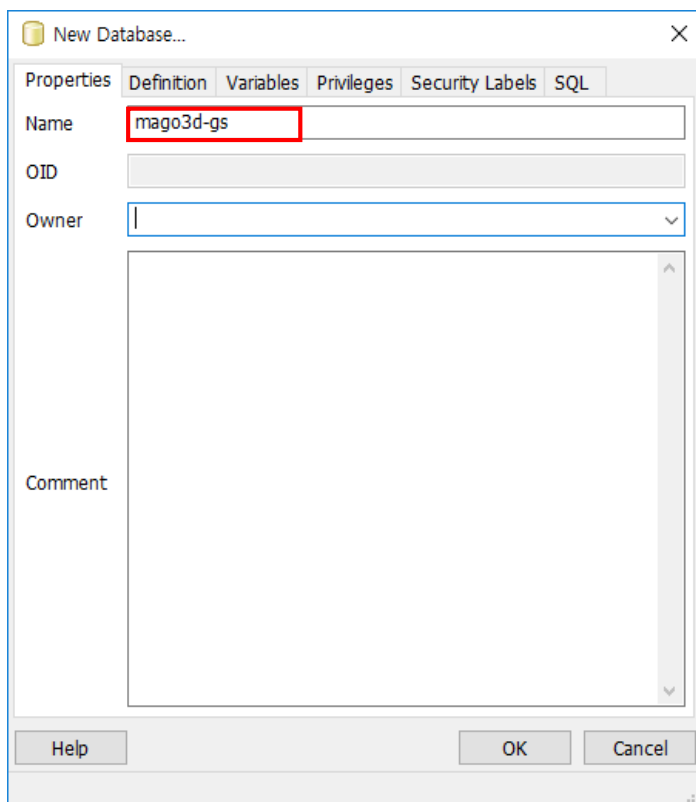
- mago3D의 디렉토리 구조는 다음과 같습니다.



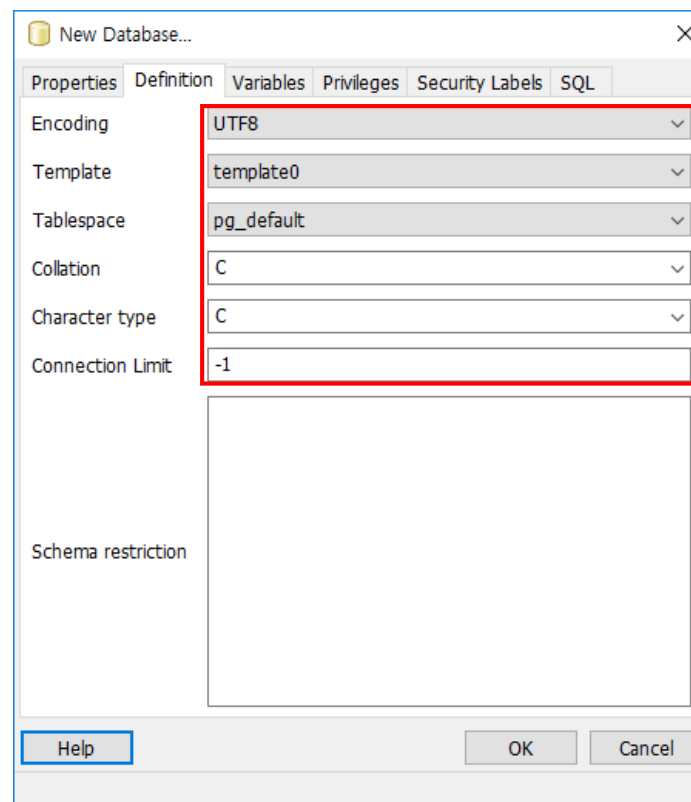
3. 데이터베이스 설정

Database 생성

- PostgreSQL을 실행하고 Database를 생성합니다.




The 'New Database...' dialog box is shown with the 'Properties' tab selected. The 'Name' field is highlighted with a red box and contains the text 'mago3d-gs'. The 'OID' field is empty. The 'Owner' field is a dropdown menu with a downward arrow. The 'Comment' field is a large text area. At the bottom are 'Help', 'OK', and 'Cancel' buttons.

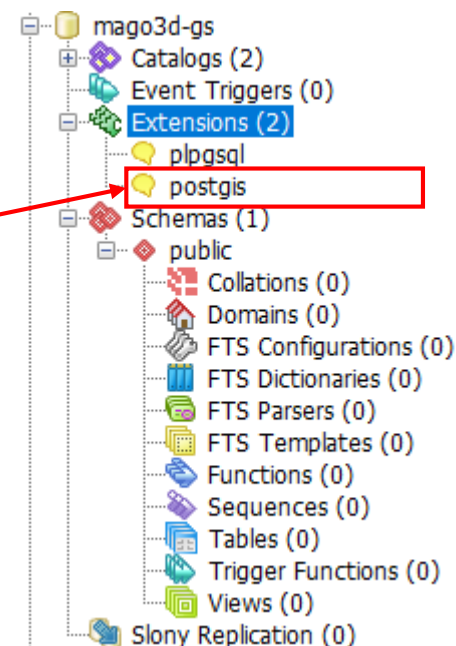
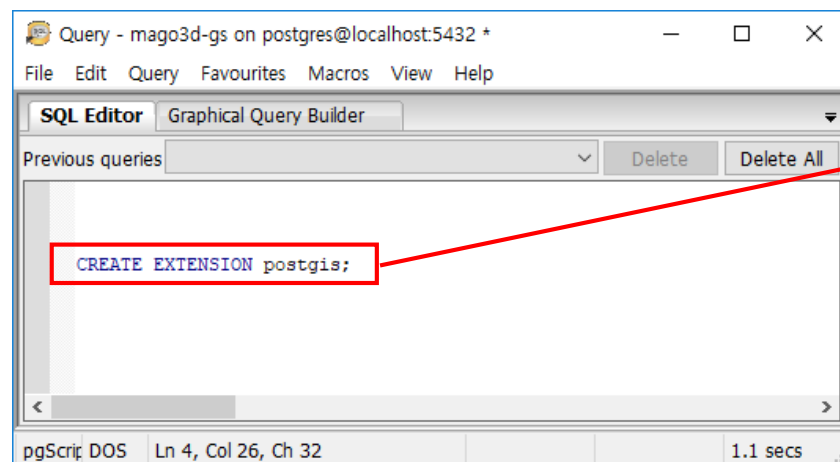


The 'New Database...' dialog box is shown with the 'Definition' tab selected. The 'Encoding' field is highlighted with a red box and contains 'UTF8'. The 'Template' field contains 'template0'. The 'Tablespace' field contains 'pg_default'. The 'Collation' field contains 'C'. The 'Character type' field contains 'C'. The 'Connection Limit' field contains '-1'. The 'Schema restriction' field is a large text area. At the bottom are 'Help', 'OK', and 'Cancel' buttons.

3. 데이터베이스 설정

● PostgreSQL Extensions

- 공간 정보를 다루기 위해 PostgreSQL Extensions PostGIS 를 실시합니다.
- SQL 실행창을 클릭하여 CREATE EXTENSION postgis; 를 입력합니다. 

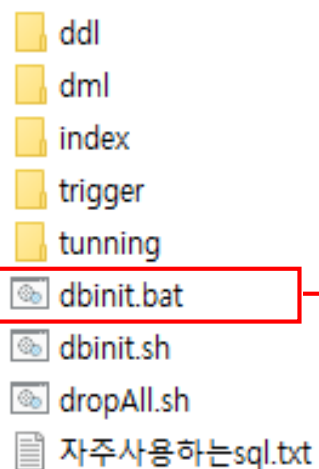


3. 데이터베이스 설정

Database 배치 파일

- Database의 schema와 data를 적용하기 위해 mago3d-core/src/doc/database/dbinit.bat을 수정하여 실행합니다.
- mago3d-core/src/doc/database/dml/insert.sql에서 사용자 아이디와 비밀번호를 추가합니다.

↳ [mago3D 로그인 사용자 등록](#)



→ 마우스 우클릭 후 Text 편집기로 파일을 열어 수정합니다.

3. 데이터베이스 설정

Database 배치 파일

```

echo ..... ddl init start .....
echo .....
SET CUR_PATH=%~dp0

cd C:\PostgreSQL\9.6\bin\

psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\access_log.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\api.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\board.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\common_code.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\dataInfo_attribute.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\datainfo.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\datainfo_log.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\file_info.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\issue.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\menu.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\policy.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\role.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\schedule.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\user_info.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\widget.sql

psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%ddl\sequence\sequence.sql

psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%index\access_log.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%index\api_log.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%index\data_info_log.sql

psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%trigger\access_log_trigger.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%trigger\api_log_trigger.sql
psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%trigger\data_info_log_trigger.sql

psql -U postgres -d mago3d-gs -a -f %CUR_PATH%dml\insert.sql

echo ..... ddl init end .....
echo .....
pause

```

PostgreSQL이 설치된 경로

Database 명



3. 데이터베이스 설정

● Database Schema 생성

- mago3d-core/src/doc/database/ddl 에 있는 파일을 실행합니다.
- mago3d-core/src/doc/database/ddl/sequence 에 있는 파일을 실행합니다.
- mago3d-core/src/doc/database/index 에 있는 파일을 실행합니다.
- mago3d-core/src/doc/database/trigger 에 있는 파일을 실행합니다.



3. 데이터베이스 설정

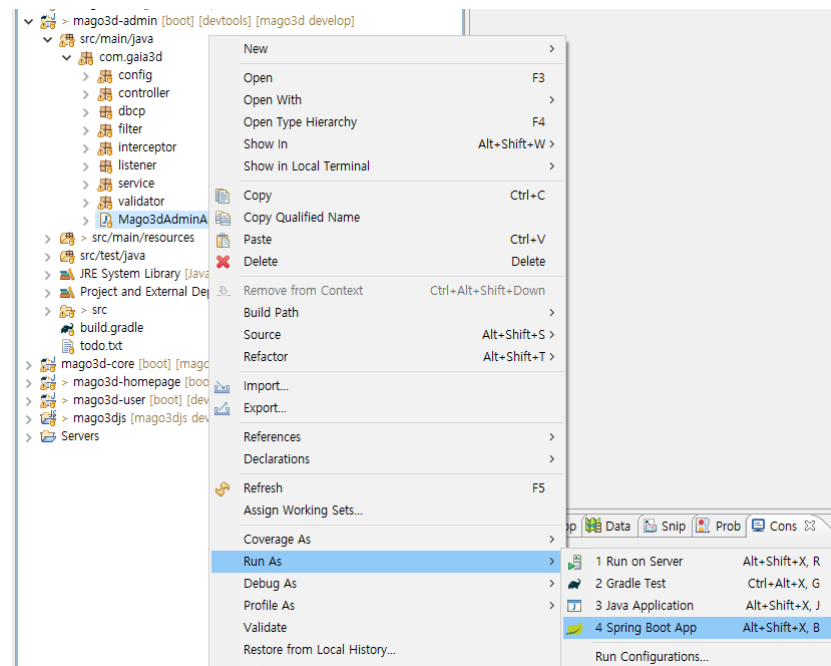
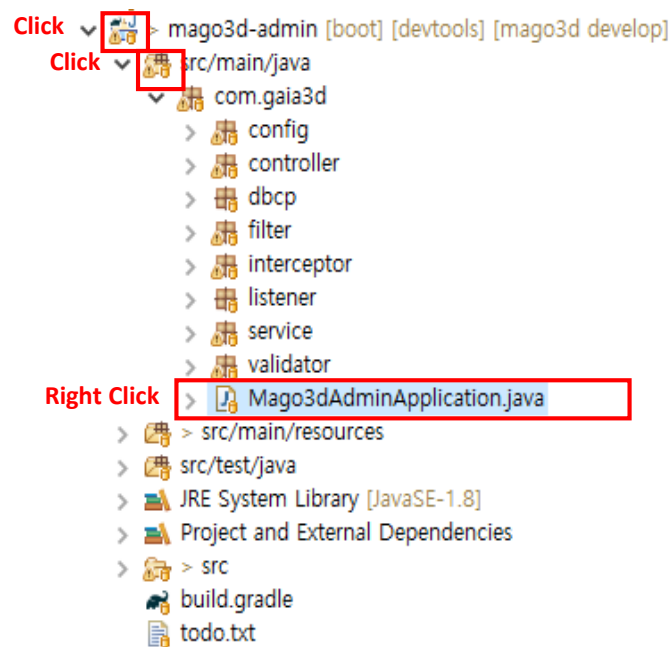
● Database 초기 데이터 생성

- mago3d-core/src/doc/database/dml 에 있는 파일을 실행합니다.

5. 실행하기

● IDE 실행 및 Import

- mago3d-admin/src/main/java에서 Mago3dAdminApplication을 실행
- mago3dAdminApplication 우클릭 -> Run As -> Spring Boot App 클릭
- Spring Boot가 실행되는 것을 확인



● mago3D 관리자를 로컬에서 실행

- [illegible]



5. 관리자 환경 설정

● mago3D 관리자 환경 설정

- 가나다



6. 데이터 등록

- 샘플 데이터 서비스 디렉토리 지정
 - 가나다



6. 데이터 등록

● 샘플 데이터

- 가나다

2. 관리자 매뉴얼

mago3D 메뉴별 사용법

Contents

01 로그인

02 대시보드

03 환경 설정

04 사용자 관리

05 데이터 관리

1. 로그인

● mago3D 로그인 화면

- 인터넷 브라우저(크롬 권장)에서 URL 입력
<http://localhost:9090/login/login.do> 입력
- 로그인 정보 입력
 - 최초 관리자 등록
mago3d-core / src / doc / database / ko /
database / dml 에서 사용자 추가

mago3D

KOREA ▼

Administrator
Login

Content Management System

아이디

패스워드

SIGN IN

Don't have an account? [Sign up](#)
Forgot your password? [Click](#)

Mago3D © Gaia3d Corp. All Rights Reserved

1. 로그인

● mago3D 로그인 사용자 등록

- 슈퍼 관리자 등록

mago3d-core / src / doc / database / ko / database / dml

```
-- 슈퍼 관리자 등록
insert into user_info(
    user_id, user_group_id, user_name, password, salt, user_role_check_yn, last_login_date
) values (
    'admin', 1, '슈퍼관리자', '비밀번호', 'salt', 'N', now()
);
```

- 비밀번호, salt 암호화

mago3d-admin / src / test / java / com / gaia3d / PasswordTest.java

```
@Test
public void test() {
    String salt = BCrypt.gensalt();
    ShaPasswordEncoder shaPasswordEncoder = new ShaPasswordEncoder(512);
    shaPasswordEncoder.setIterations(1000);
    String encryptPassword = shaPasswordEncoder.encodePassword("123123", salt);
    System.out.println("salt = " + salt);
    System.out.println(encryptPassword);
}
```

```
salt = $2a$10$PDm4Hk1pe1ZmgVFyminTlu
Password = d422f09babea90476900ea6d9b79c4210c20250093e6ba6f4131efdc7f4a2ba379c0351d1dce514a4047f7c86e5a66ed1039e5ea5f2fe27e3f90be5edaf115e4
```


2. 대시보드

● 메인 화면 대시보드

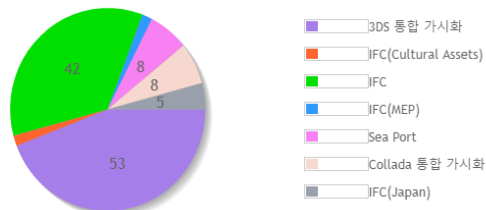
- 프로젝트별 데이터 현황, 데이터 상태별 현황, 데이터 변경 요청 이력, 사용자 상태별 현황, DB Connection Pool 현황 등을 시각화하여 chart로 표시합니다.

mago3D

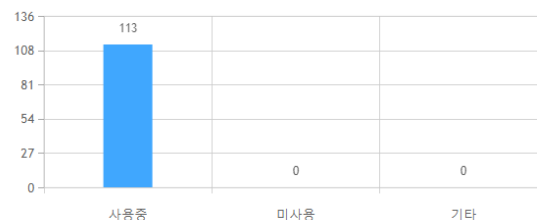
도움말 | 로그아웃

사용자 | 데이터 | 환경설정

프로젝트 데이터 현황 2018-08-08 09:38:09 기준



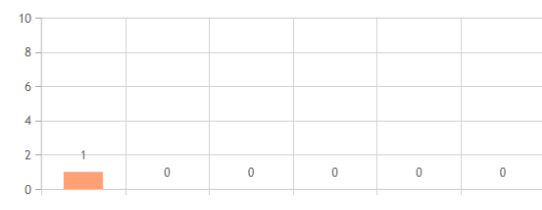
데이터 상태별 현황 2018-08-08 09:38:09 기준



데이터 변경 요청 이력 2018-08-08 09:38:09 기준

데이터 변경 요청 이력이 존재하지 않습니다.

사용자 상태별 상황 2018-08-08 09:38:09 기준



사용자 추적 2018-08-08 09:38:09 기준

1	슈퍼관리자	/config/ajax-data-info-log-widget.do
2	슈퍼관리자	/config/ajax-data-status-widget.do
3	슈퍼관리자	/config/ajax-project-data-widget.do
4	슈퍼관리자	/main/index.do
5	guest	/login/process-login.do
6	guest	/login/login.do
7	guest	/main/index.do

DB Connection Pool 현황 2018-08-08 09:38:09 기준

속성	관리자	사용자	상태
현재 세션 접속자수	1	0	↑
초기값 (initialSize)	5	0	↑
최대생성 (maxTotal)		0	↓
최대유지 (maxIdle)		0	↓
사용중 (numActive)		0	↑
최소유지, 유틸리티 (minIdle, numIdle)	5,5	0,0	↑

3. 환경 설정

● 운영정책 - (1) 사용자

- 사용자 등록, 로그인 시에 필요한 정책을 설정합니다.

	사용자	비밀번호	공간정보	CallBack	보안	컨텐츠	사용자 업로딩 파일	
①	사용자 아이디 최소길이	*			5	4 이상		
②	로그인 실패 횟수	*			3			
③	로그인 실패 잠금 해제 기간	*			30	분 단위		
④	마지막 로그인으로 부터 잠금 시간	*			90	일 단위		
⑤	중복 로그인 사용 유무	*			<input type="radio"/> 사용 <input checked="" type="radio"/> 사용안함			
⑥	정보 삭제 방법	*						

기능 설명

번호	설명
①	사용자 아이디 최소 길이를 지정합니다.
②	로그인 실패 횟수를 초과하면 사용자 상태가 '잠금'으로 변경됩니다. - 0:사용중 - 1:사용중지(관리자) - 2:잠금(비밀번호 실패 횟수 초과) - 3:휴면(로그인 기간) - 4:만료(사용기간 종료) - 5:삭제(논리적) - 6:임시비밀번호
③	로그인 실패 잠금 해제 기간을 설정합니다.
④	마지막 로그인으로부터 잠금 시간을 설정합니다.
⑤	중복 로그인 사용 유무를 설정합니다.
⑥	정보 삭제 방법을 지정합니다. - 0: 논리적 삭제 - 1: 물리적 DB 삭제

3. 환경 설정

● 운영정책 - (2) 비밀번호

- 사용자의 비밀번호 정책을 설정합니다.

	사용자	비밀번호	공간정보	CallBack	컨텐츠	사용자 업로딩 파일
①	변경 주기	*			30	일 단위
②	최소 길이	*			8	
③	최대 길이	*			32	
④	영문 대문자 개수	*			1	
⑤	영문 소문자 개수	*			1	
⑥	숫자 개수	*			1	
⑦	특수 문자 개수	*			1	
⑧	연속 문자 제한 개수	*			3	
⑨	초기 패스워드 생성 방법	*			아이디 + 초기문자	
⑩	초기 패스워드 생성 문자열				!@#	
⑪	패스워드 사용불가 문자(XSS)				<>'"	

기능 설명

번호	설명
①	비밀번호의 변경 주기를 설정합니다.
②	비밀번호의 최소 길이를 설정합니다.
③	비밀번호의 최대 길이를 설정합니다.
④	비밀번호의 영어 대문자 개수를 설정합니다.
⑤	비밀번호의 영어 소문자 개수를 설정합니다.
⑥	비밀번호의 숫자 개수를 설정합니다.
⑦	비밀번호의 특수문자 개수를 설정합니다.
⑧	비밀번호의 연속 문자 제한 개수를 설정합니다.
⑨	사용자 등록 시 초기 패스워드 생성 방법을 설정합니다.
⑩	초기 패스워드를 생성할 때 사용되는 기본 문자열을 설정합니다.
⑪	패스워드에 사용 불가능한 문자 설정합니다.

3. 환경 설정

● 운영정책 - (3) 공간정보

- 프로젝트 시작 시 로딩 할 프로젝트 및 초기 카메라의 이동 위치, LOD(Level of Detail) 등의 공간정보 정책을 설정합니다.

사용자	비밀번호	공간정보	CallBack	컨텐츠	사용자 업로딩 파일
①	View Library	Cesium			
②	Data 폴더	/f4d	디렉토리		
③	시작시 로딩 프로젝트		검색		
④	Data 변경 요청 처리	<input type="radio"/> 자동승인 <input checked="" type="radio"/> 결재			
⑤	초기 카메라 이동 유무	<input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함			
⑥	초기 카메라 이동 위도	37.58199267183209			
⑦	초기 카메라 이동 경도	126.60856869381428			
⑧	초기 카메라 이동 높이	550			
⑨	초기 카메라 이동 시간	5	초단위		
⑩	LOD0	15	M		
	LOD1	60	M		
	LOD2	90	M		
	LOD3	200	M		
	LOD4	1000	M		
	LOD5	50000	M		

기능 설명

번호	설명
①	기본 Globe Engine을 선택합니다. - World Wind Web, Cesium
②	3D 샘플 데이터의 root 디렉토리를 지정합니다.
③	웹 브라우저로 처음 접속할 때 해당 프로젝트로 이동합니다.
④	자동승인으로 설정하면 데이터 변경 요청 시 변경사항이 즉시 반영되고, 결재로 설정하면 데이터 변경 요청을 확인 후 결재 받은 뒤에 변경사항이 반영됩니다.
⑤	초기 카메라 이동 유무를 사용하면 웹 브라우저로 초기 접속 시 해당 위치로 화면이 이동합니다. 보통 시작시 로딩 프로젝트와 동일하게 지정합니다.
⑥	초기 카메라 이동 위도를 설정합니다.
⑦	초기 카메라 이동 경도를 설정합니다.
⑧	초기 카메라 이동 높이를 설정합니다.
⑨	초기 카메라 이동 시간을 설정합니다.
⑩	카메라 위치와 오브젝트 거리값을 지정하여 LOD를 조절합니다. LOD 레벨이 낮을수록 정밀한 데이터를 표시합니다.

3. 환경 설정

● 운영정책 - (4) Callback

- API처리 결과, 데이터 정보, 클릭 지점의 위치 등을 설정합니다.

	사용자	비밀번호	공간정보	CallBack	컨텐츠	사용자 업로딩 파일
①	사용유무			<input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함		
②	API 처리 결과 Callback			<input type="text" value="showApiResult"/>		
③	Data 정보 표시 Callback			<input type="text" value="showDataInfo"/>		
④	Moved Data Callback			<input type="text" value="showMovedData"/>		
⑤	Object Select Callback			<input type="text" value="showSelectedObject"/>		
⑥	Mouse Click 위치 Callback			<input type="text" value="showClickPosition"/>		

기능 설명

번호	설명
①	callback 사용 유무를 설정합니다.
②	API 처리 결과에 대한 callback을 지정합니다.
③	DATA 정보 표시에 대한 callback을 지정합니다.
④	Moved Dat에 대한 callback을 지정합니다.
⑤	Objcet Select에 대한 callback을 지정합니다.
⑥	Mouse Click 위치에 대한 callback을 지정합니다.

3. 환경 설정

● 운영정책 - (5) 콘텐츠

- 캐시 버전, 메인 화면 갱신, 최상위 그룹명 등을 설정합니다.

	사용자	비밀번호	공간정보	CallBack	콘텐츠	사용자 업로딩 파일
①	Cache Version	*		2		
②	메인 화면 위젯 표시 개수	*		6		
③	메인 화면 갱신 간격	*		65	초 단위, 기본 65초, 최소값 5초	
④	메뉴 그룹 최상위 그룹명	*		Mago3D		
⑤	사용자 그룹 최상위 그룹명	*		Mago3D		
⑥	서버 그룹 최상위 그룹명	*		Mago3D		
⑦	데이터 그룹 최상위 그룹명	*		Mago3D		

기능 설명

번호	설명
①	Cache version을 갱신합니다.
②	메인 화면에 표시될 위젯의 개수를 지정합니다.
③	메인 화면의 갱신 간격을 설정합니다.
④	메뉴 그룹의 최상위 그룹명을 지정합니다.
⑤	사용자 그룹의 최상위 그룹명을 지정합니다.
⑥	서버 그룹의 최상위 그룹명을 지정합니다.
⑦	데이터 그룹의 최상위 그룹명을 지정합니다.

3. 환경 설정

● 운영정책 - (6) 사용자 업로딩 파일

- 파일 업로드 가능한 확장자, 파일 크기 등을 설정합니다.

	사용자	비밀번호	공간정보	CallBack	컨텐츠	사용자 업로딩 파일
①	업로딩 파일 타입			*		3ds,obj,ifc,dae
②	업로딩 최대 사이즈(M)			*		500
③	1회 업로딩 최대 파일수			*		50

기능 설명

번호	설명
①	업로드 가능한 파일의 확장자를 지정합니다.
②	업로드 가능한 파일의 최대 사이즈를 지정합니다.
③	1회에 한번에 업로드 가능한 파일의 개수를 지정합니다.

3. 환경 설정

● 메뉴설정

- 메뉴를 추가하거나, 삭제, 이동하여 구성할 수 있습니다.

메뉴설정

메뉴 정보 수정 (캐시갱신)

환경설정 > 메뉴설정

* 체크표시는 필수입력 항목입니다.

▼ Mago3D [ADMIN]

- 홈
- ▼ 사용자
 - 사용자 그룹
 - 사용자 목록
 - 사용자 등록
 - 사용자 비밀번호 변경
 - 사용자 비밀번호 변경
 - 사용자 정보 수정
 - 사용자 상세 정보
- ▼ 데이터
 - 프로젝트 목록
 - 프로젝트 등록
 - 프로젝트 삭제

메뉴명 *	<input type="text"/>
메뉴명(영어) *	<input type="text"/>
사용여부 *	<input type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 미사용
화면표시	<input type="radio"/> 표시 <input type="radio"/> 비표시
Url *	<input type="text"/>
Url Alias	<input type="text"/>
이미지	<input type="text"/>
이미지 Alt	<input type="text"/>
CSS Class	<input type="text"/>
설명	<input type="text"/>

mago3D

👤 사용자	📁 데이터	⚙️ 환경설정
<ul style="list-style-type: none"> · 사용자 그룹 · 사용자 목록 · 사용자 등록 	<ul style="list-style-type: none"> · 프로젝트 목록 · 프로젝트 등록 · 데이터 목록 · 데이터 등록 · 변경 요청 목록 	<ul style="list-style-type: none"> · 운영정책 · 메뉴설정 · 위치설정 · 권한설정

3. 환경 설정

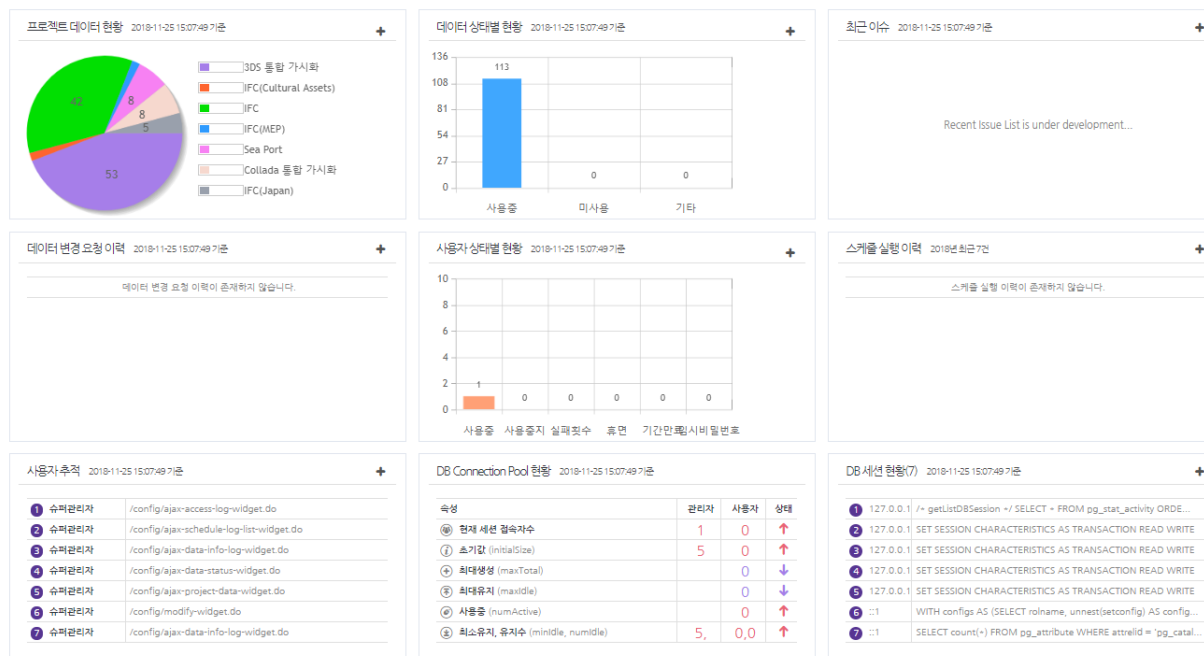
● 위젯 설정

- 메인 화면의 대시보드에 표시할 위젯을 설정합니다.
 - 프로젝트 데이터 현황, 데이터 상태별 현황, 데이터 변경 요청 이력, 사용자 상태별 현황, 사용자 추적, 최근 이슈, 스케줄 실행 이력, DB Connection Pool 현황, DB 세션 현황

위젯설정

[환경설정 > 위젯설정](#)

마우스로 위젯을 끌어 당겨, 메인 화면에 표시할 위치를 정하신 후 저장 버튼을 눌러 주십시오.



3. 환경 설정

● 권한 설정

- 데이터 접근 권한, 페이지 접근 권한 등을 설정하여 권한에 따라 사용자의 접근과 역할을 관리할 수 있습니다.

권한설정

[환경설정 > 권한설정](#)

Role 분류 전체
사용여부 전체
표시순서 기본
기본

검색

전체: 4건 1 / 1 페이지



번호	Role 명	Role Key	Role 유형	사용여부	등록일	수정/삭제
4	데이터 삭제 권한	DATA_DELETE	사용자	사용	2018-08-07 17:40:30	 
3	프로젝트 삭제 권한	PROJECT_DELETE	사용자	사용	2018-08-07 17:40:30	 
2	관리자 페이지 접근 권한	USER_ADMIN_LOGIN	사용자	사용	2018-08-07 17:40:30	 
1	사용자 페이지 접근 권한	USER_USER_LOGIN	사용자	사용	2018-08-07 17:40:30	 

권한 설정 수정

[환경설정 > 권한설정 > 권한 설정 수정](#)
 * 체크표시는 필수입력 항목입니다.

Role 명	데이터 삭제 권한
Role Key	DATA_DELETE
Role 유형	사용자
업무유형	로그인
사용여부	<input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 미사용
설명	

저장

목록



4. 사용자 관리

● 사용자 그룹 관리

- 사용자를 등록하고 그룹별로 권한을 부여할 수 있습니다. 사용자 그룹은 상위 그룹과 하위 그룹의 트리 형태로 보여지며 추가, 삭제, 이동 할 수 있습니다. 사용자 권한은 해당 역할이 사용자 그룹에 존재하는지 판단합니다.

사용자 그룹

사용자 그룹 (캐시 갱신)

사용자 > 사용자 그룹

체크표시는 필수입력 항목입니다.

Mago3D

- 슈퍼 관리자
- 사용자

저장

취소

ROLE 관리

메뉴 관리

사용자 관리

그룹명슈퍼 관리자

그룹명(영문)SUPER_ADMIN

사용여부☒ 사용 ☐ 사용안함

설명기본값

ROLE메뉴사용자

번호	Role명	Role Key	사용여부	설명	등록일
1	사용자 페이지 접근 권한	USER_USER_LOGIN	사용		2018-11-25 20:00:43
2	관리자 페이지 접근 권한	USER_ADMIN_LOGIN	사용		2018-11-25 20:00:43
3	프로젝트 삭제 권한	PROJECT_DELETE	사용		2018-11-25 20:00:43
4	데이터 삭제 권한	DATA_DELETE	사용		2018-11-25 20:00:43

<<

1

>>

추가

하위메뉴추가

선택삭제

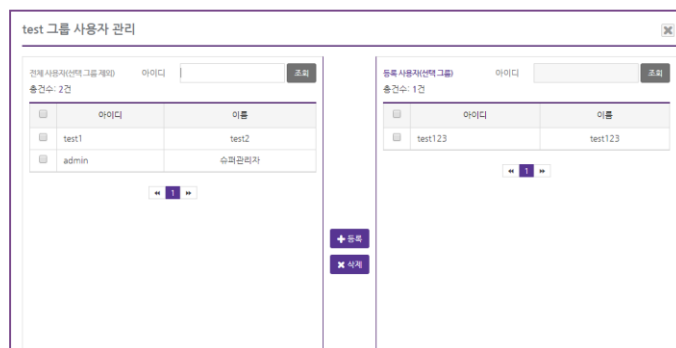
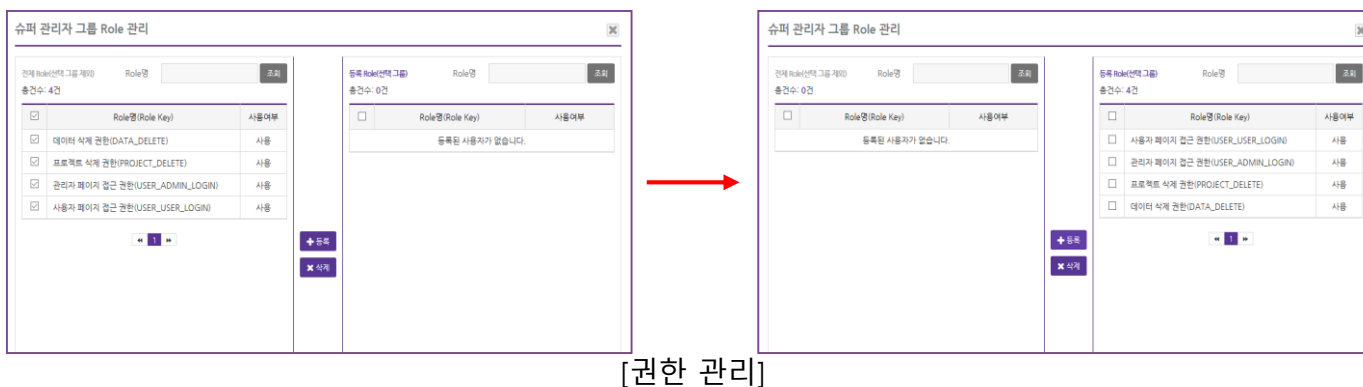
위로

아래로

4. 사용자 관리

● 사용자 그룹 관리

- 사용자를 등록하여 그룹별로 권한을 부여할 수 있습니다. 등록된 사용자는 권한별로 데이터에 접근하여 데이터를 조작하거나 수정을 요청 할 수 있습니다.



4. 사용자 관리

● 사용자 등록

- 사용자 그룹에서 사용자를 추가, 수정, 삭제하여 관리할 수 있습니다.

사용자 등록

기본정보

아이디	test123	중복확인	최소길이 5
사용자 그룹	test	사용자 그룹	
이름	test123		
비밀번호	●●●●●●●●	영문 대문자 1, 영문 소문자 1, 숫자 1, 특수문자 1 자 이상 필수. 8 ~ 32자	
비밀번호 확인	●●●●●●●●		
전화번호	[] - [] - []		
휴대폰 번호	[] - [] - []		
이메일	[] @ []	직접입력	
메신저	[]		

저장 목록

사용자 그룹

- ☐ 슈퍼 관리자
- ☐ 사용자
- ☒ test

선택

사용자 등록

함께합니다.

4. 사용자 관리

● 사용자 목록

- 등록된 사용자의 정보 및 상태를 조회하고 검색할 수 있습니다.

사용자 목록

[사용자 > 사용자 목록](#)

그룹명

전체

검색어

선택

일치

상태

전체

등록 유형

전체

날짜

~

표시순서





기본

기본

10개씩

검색

전체 2 건 1 / 1 페이지

<input type="checkbox"/>	번호	그룹명	아이디	이름	상태	마지막 로그인	등록일	수정/삭제
<input type="checkbox"/>	2	test	test123	test123	사용중		2018-08-09 15:38:06.489875+09	 
<input type="checkbox"/>	1	슈퍼 관리자	admin	슈퍼관리자	사용중	2018-08-09 15:39:44.875362+09	2018-08-07 17:40:30.786868+09	 

5. 데이터 관리

프로젝트 목록

- 등록한 프로젝트 목록과 상세 정보를 확인합니다.

프로젝트 목록

데이터 > 프로젝트 목록

Project (캐시 갱신)

7 건

번호	Key	프로젝트명	순서	기본값	사용여부	위도	경도	높이	이동 시간	데이터 관리	등록일	수정/삭제
1	3ds	3DS 통합 가시화	1	N	Y	37.5821000000	126.6085686938	550.000	3	보기	2018-08-07 17:40:30	 
2	ifc_cultural_assets	IFC(Cultural Assets)	2	N	Y	37.5798100000	126.9777299570	80.000	3	보기	2018-08-07 17:40:30	 
3	ifc	IFC	3	N	Y	-62.2237000000	-58.7870000000	270.000	5	보기	2018-08-07 17:40:30	 
4	ifc_mep	IFC(MEP)	4	N	Y	37.6636000000	126.7382340000	150.000	3	보기	2018-08-07 17:40:30	 
5	sea_port	Sea Port	5	N	Y	37.4407780000	126.5984260000	630.000	3	보기	2018-08-07 17:40:30	 
6	collada	Collada 통합 가시화	6	N	Y	37.5674500000	126.7987000000	320.000	3	보기	2018-08-07 17:40:31	 
7	ifc_japan	IFC(Japan)	7	N	Y	35.6624000000	139.6842000000	320.000	3	보기	2018-08-07 17:40:31	 



프로젝트 초기 이동 위치

5. 데이터 관리

프로젝트 등록

- 등록한 프로젝트 목록과 상세 정보를 확인합니다.

프로젝트 등록

[데이터](#) > [프로젝트 등록](#)

프로젝트 정보 * 체크표시는 필수입력 항목입니다.

Key	*	<input type="text" value="3ds"/>	<input type="button" value="중복확인"/>
프로젝트명	*	<input type="text" value="3DS 통합 가시화"/>	
순서		<input type="text" value="1"/>	
기본값		<input type="radio"/> 기본 <input checked="" type="radio"/> 선택	
상태		<input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함	
위도	*	<input type="text" value="37.5821000000"/>	
경도	*	<input type="text" value="126.6085686938"/>	
높이	*	<input type="text" value="550.000"/>	
이동 시간	*	<input type="text" value="3"/>	
속성	*	<input type="text" value='{"isPhysical": false}'/>	
설명		<input type="text"/>	

5. 데이터 관리

데이터 등록

- 상위 프로젝트를 지정하여 데이터를 등록 할 수 있습니다. 데이터의 key 값은 해당 프로젝트의 'F4D_' 이하의 폴더명과 같은 이름으로 등록해 줍니다.

데이터 등록

기본정보	
프로젝트명	3DS 통합 가시화
상위 Node	최상위 Node 검색
Key	kangbukSport_del 중복확인
데이터명	강북스포츠크터
Mapping Type	origin
위도	37.5819751158
경도	126.6086808367
높이	41.000
Heading	360.00000
Pitch	90.00000
Roll	0.00000
속성	{"isPhysical": true}
설명	

> 내 PC > WIN10 (C:) > f4d > 3ds

이름	수정한 날짜
F4D_Main_del	2018-08-10 오전...
F4D_Leejina_del	2018-08-10 오전...
F4D_kangbukSport_del	2018-08-10 오전...
F4D_KANGBUK_del	2018-08-10 오전...
F4D_Jungnanggu-public-library_del	2018-08-10 오전...
F4D_junggok_del	2018-08-10 오전...
F4D_JN_SportsCenter_del_1	2018-08-10 오전...

5. 데이터 관리

데이터 일괄 등록

- json파일이 있다면 데이터를 해당 프로젝트에 일괄 등록할 수 있습니다.

전체: 98건 1 / 10 페이지

	번호	프로젝트명	프로젝트key	데이터명	위도	경도	높이	상태	제어속성	Origin 속성	Object 속성	등록일	수정/삭제
<input type="checkbox"/>	98	IEC	KSJ_990	KSJ_990	-62.2236894945	-58.7888428700	29.000	사용중	보기	보기		2018-11-30 09:49:25	
<input type="checkbox"/>	97	IEC	KSJ_980	KSJ_980	-62.2237970232	-58.7860658871	29.000	사용중	보기	보기		2018-11-30 09:49:25	
<input type="checkbox"/>	96	IEC	KSJ_920	KSJ_920	-62.2235309120	-58.7899118396	29.000	사용중	보기	보기		2018-11-30 09:49:25	
<input type="checkbox"/>	95	IEC	KSJ_910	KSJ_910	-62.2234568839	-58.7831972173	29.000	사용중	보기	보기		2018-11-30 09:49:25	
<input type="checkbox"/>	94	IEC	KSJ_900	KSJ_900	-62.2230742231	-58.7876441493	29.000	사용중	보기	보기		2018-11-30 09:49:25	
<input type="checkbox"/>	93	IEC	KSJ_520	KSJ_520	-62.2208491224	-58.7762932354	29.000	사용중	보기	보기		2018-11-30 09:49:25	
<input type="checkbox"/>	92	IEC	KSJ_510	KSJ_510	-62.2209066388	-58.7766388070	29.000	사용중	보기	보기		2018-11-30 09:49:25	
<input type="checkbox"/>	91	IEC	KSJ_500	KSJ_500	-62.2211882360	-58.7772903169	29.000	사용중	보기	보기		2018-11-30 09:49:25	
<input type="checkbox"/>	90	IEC	KSJ_430	KSJ_430	-62.2230365814	-58.7847542038	29.000	사용중	보기	보기		2018-11-30 09:49:25	
<input type="checkbox"/>	89	IEC	KSJ_420	KSJ_420	-62.2229466058	-58.7859735610	29.000	사용중	보기	보기		2018-11-30 09:49:25	

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 »»

일괄삭제

일괄등록(FILE)

일괄등록(File)

프로젝트명

3DS 통합 가시화

파일올리기

파일 선택 3ds.json

파일저장

5. 데이터 관리

데이터 목록

- 등록한 데이터 목록과 상세 정보를 확인합니다. 프로젝트명, 데이터명, 등록일로 데이터를 검색하거나 정렬할 수 있습니다.

데이터 목록

데이터 목록

프로젝트명 전체 검색어 선택 일치 상태 전체

등록 유형 전체 날짜 표시순서 기본 기본 10개씩

검색

전체: 120건 1 / 12 페이지

번호	프로젝트명	프로젝트key	데이터명	위도	경도	높이	상태	제어속성	Origin 속성	Object 속성	등록일	수정/삭제
120	IFC(Japan)	Tekla Training Modell	ビルディング	35.6619780000	139.7038600000	95.000	사용중	보기	보기		2018-11-23 20:12:14	
119	IFC(Japan)	TuneISection_2018	トンネル	35.6623000000	139.6826000000	87.000	사용중	보기	보기		2018-11-23 20:12:14	
118	IFC(Japan)	B2_1SPN_2018	ビル	35.6620000000	139.6829000000	96.000	사용중	보기	보기		2018-11-23 20:12:14	
117	IFC(Japan)	PCv2_RVT2018	橋(はし)	35.6629000000	139.6843000000	80.000	사용중	보기	보기		2018-11-23 20:12:14	
116	IFC(Japan)	ifc_japan	ifc_japan				사용중	보기	보기		2018-11-23 20:12:14	
115	Collada 통합 가시화	buggy	buggy	37.5672190000	126.7990520000	70.000	사용중	보기	보기		2018-11-23 20:12:04	
114	Collada 통합 가시화	BAR POOL ROOM	BAR POOL ROOM	37.5672190000	126.7980520000	55.000	사용중	보기	보기		2018-11-23 20:12:04	
113	Collada 통합 가시화	Grendizer	Grendizer	37.5682190000	126.7980520000	60.000	사용중	보기	보기		2018-11-23 20:12:04	
112	Collada 통합 가시화	Vulture2	Vulture2	37.5675190000	126.7968520000	50.000	사용중	보기	보기		2018-11-23 20:12:04	
111	Collada 통합 가시화	2_cylinder_engine	2_cylinder_engine	37.5682190000	126.7989520000	55.000	사용중	보기	보기		2018-11-23 20:12:04	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

전체: 1건 1 / 1 페이지

번호	프로젝트명	프로젝트key	데이터명	위도	경도	높이	상태	제어속성	등록일	수정/삭제
1	3DS 통합 가시화	Yongsan_del	Yongsan_del	37.5787765018	126.6078955094	62.000	사용중	보기	2018-08-09 16:29:56	

1

5. 데이터 관리

● 데이터 변경 이력

- 사용자가 데이터 속성에 대한 변경을 요청하면 관리자가 확인 후 승인 혹은 반려 할 수 있습니다.

변경 요청 목록

[데이터](#) > 변경 요청 목록

프로젝트명

전체

검색어

선택

일치

상태

전체

날짜

~

표시순서

기본

기본

10개씩

검색

전체: 2건 1 / 1 페이지

<input type="checkbox"/>	번호	프로젝트명	데이터명	아이디	위도	경도	높이	상태	등록일	결재
<input type="checkbox"/>	2	IFC(Cultural Assets)	병마 결도사	guest	37.5798095738	126.9777332335	50.000	🟢 대기	2018-08-09 12:08:02	<div>승인</div> <div>반려</div>
<input type="checkbox"/>	1	IFC	KSL_100	guest	-62.2233244139	-58.7878407409	30.000	🟢 대기	2018-08-09 12:06:21	<div>승인</div> <div>반려</div>

가이아쓰리디(주)

Address 서울시 금천구 벚꽃로 278 702호
Phone 02-3397-3475
Fax 02-3397-3478
Email info@gaia3d.com

천정대 jdcheon@gaia3d.com
최희진 hjchoi@gaia3d.com

Thank You