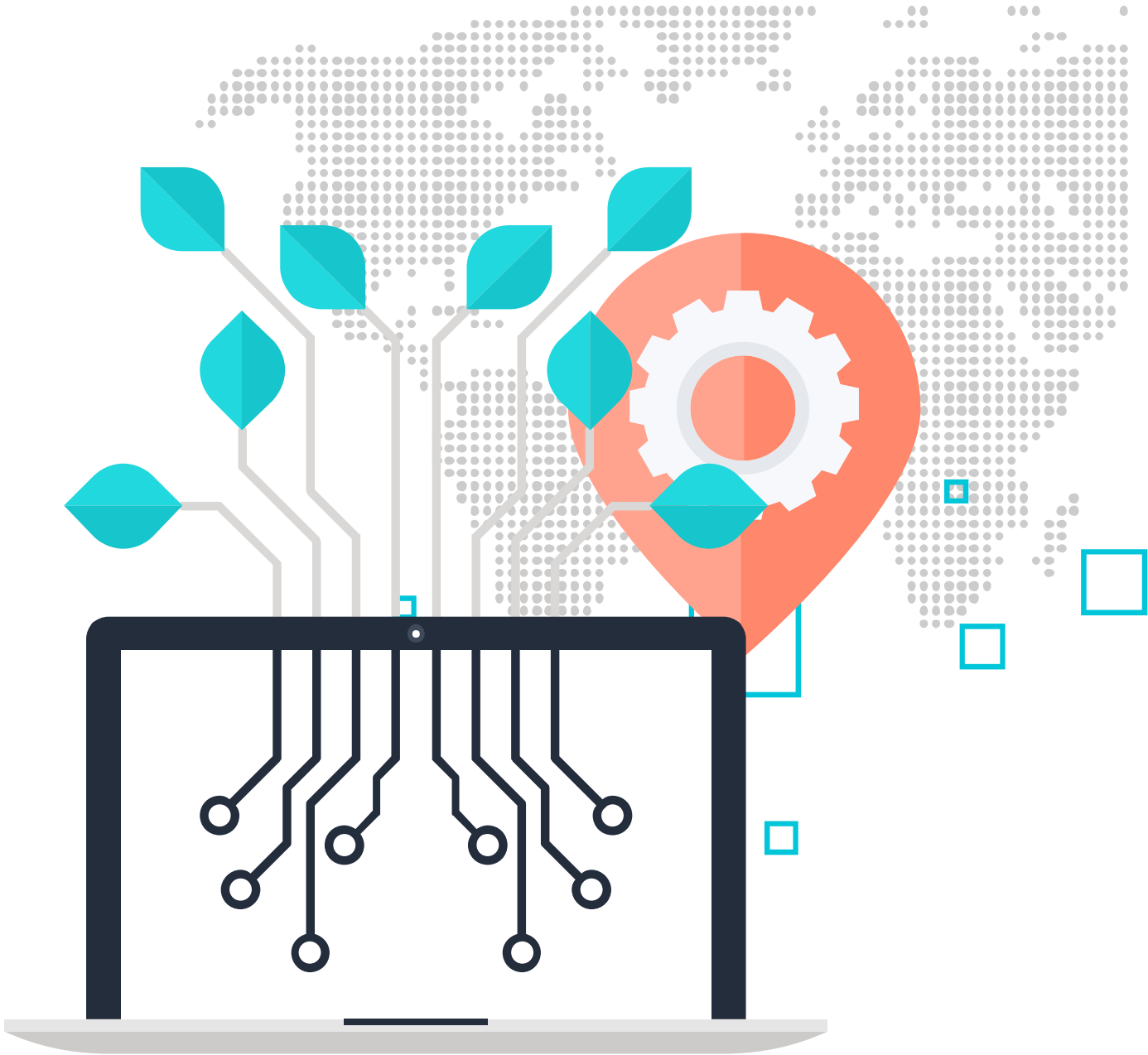


EDISON

설치 가이드

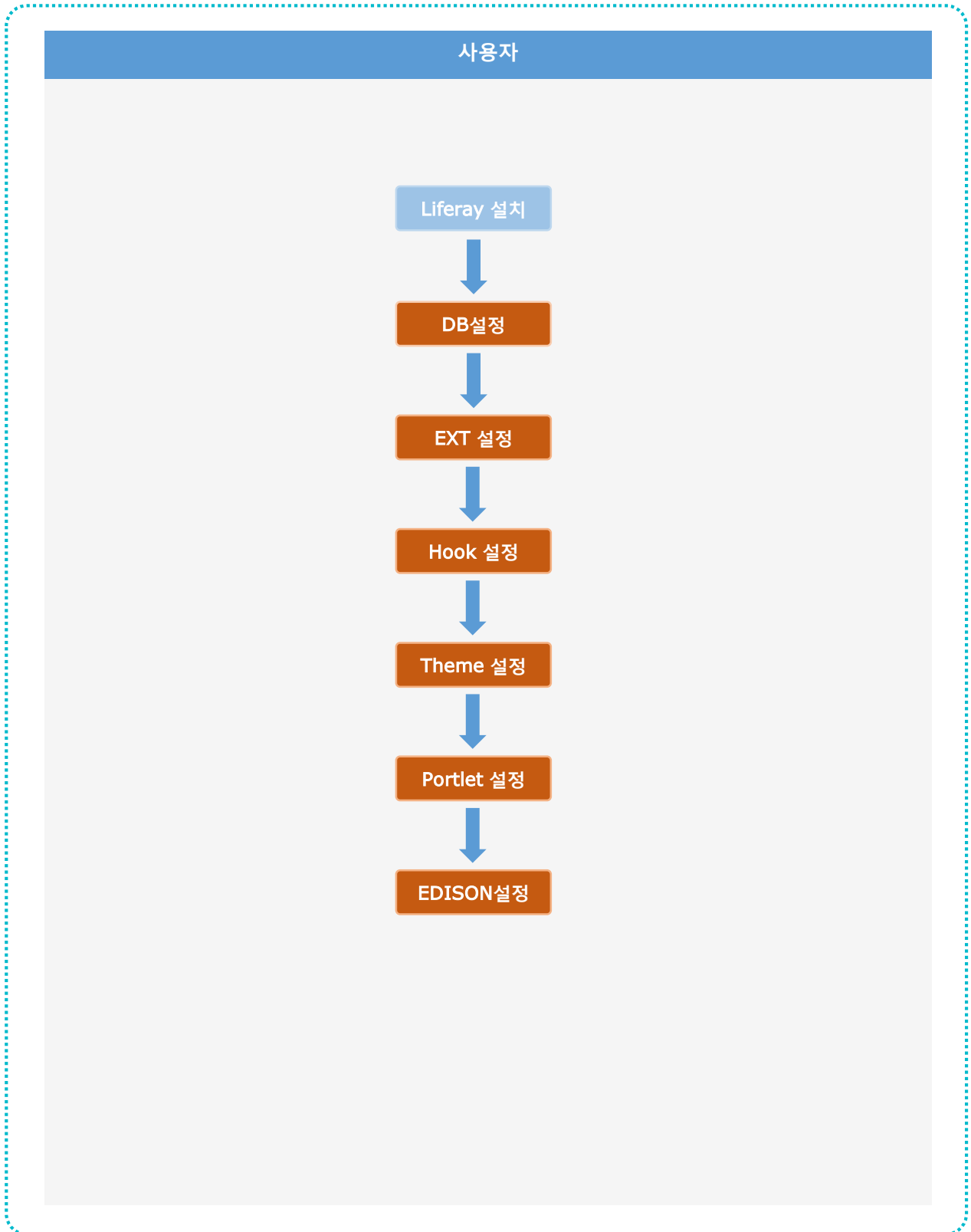


목 차


*. 업무흐름도.....	2
1. 업무흐름도.....	2
I. Liferay 초기 셋팅.....	3
1. DB 관리자정보입력.....	3
II. Ext 설정.....	5
1. portal-ext.properties 수정.....	5
2. EMAIL 셋팅 및 EDISON Config 셋팅 소개.....	6
3. portal-ext.properties 적용	7
4. portal-ext.properties Document	8
III. Hook & Portlet 설정.....	9
1. Hook, Portlet, Theme deploy 소개	9
2. 메뉴 설정	10
3. 공통코드 설정	13
IV. EDISON 환경설정	
1. Custom Field 값 입력.....	14
2. 포털 사이트의 계정 관련 권한 설정.....	16
3. 권한별 My Account View 권한설정.....	17
4. Manual파일 업로드 폴더 생성 방법.....	20
5. 워크스페이스 샘플, 메뉴얼 파일 업로드.....	24
6. 가상실험실 학생일괄등록 샘플 파일 업로드.....	25

1. 업무흐름도

> 업무흐름



1. DB 관리자정보입력


Liferay

Basic Configuration

Portal

Portal Name

1

Liferay

For example, Liferay.

2

Default Language

English (United States)

Change

3

☐ Add Sample Data

Administrator User

4

First Name

Test

5

Last Name

Test

6

Email (Required)

test@liferay.com

Database

Default Database (Hypersonic)

This database is useful for development and demo'ing purposes, but it is not recommended for production use.


Change

7

- ① Portal의 이름을 설정합니다.
- ② 기본언어를 설정합니다.
- ③ Sample Data를 추가 하는 것을 설정합니다. **체크 해제 합니다.**
- ④ 관리자 계정의 First Name을 설정합니다.
- ⑤ 관리자 계정의 Last Name을 설정합니다.
- ⑥ 관리자 계정의 Email을 설정합니다.
- ⑦ Change 버튼을 클릭하여 DB 정보를 입력하기 위한 양식을 출력 합니다.

EDISON – 설치 가이드

3


KISTI 한국과학기술정보연구원
 Korea Institute of Science and Technology Information
 www.kisti.re.kr

1. DB 관리자정보입력

Database

[« Use Default Database](#)

⑨ Database Type
MySQL

⑩ JDBC URL (Required)
jdbc:mysql://localhost/lportal?use

⑪ JDBC Driver Class Name (Required)
com.mysql.jdbc.Driver

⑫ User Name

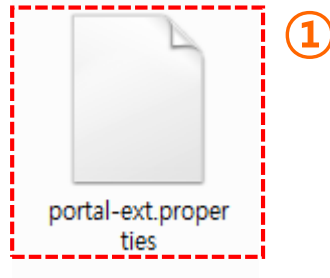
Password

⑬ Finish Configuration

⑧

- ⑧ Change 링크(⑦)를 누르면 출력되는 DB 정보 입력 양식입니다.
- ⑨ MySQL을 선택합니다.
- ⑩ DB URL 을 작성합니다.
- ⑪ DB Type(⑨) 선택 시 자동으로 설정 됩니다.
- ⑫ DB에 접속가능 한 User Name, Password 작성합니다.
- ⑬ Finish Configuration 버튼을 클릭하여 초기 설정을 마칩니다.
- ⓧ 설정정보는 정확한 내용을 입력 해야 합니다.

1. portal-ext.properties 수정



- ① 배포파일에 포함된 liferay Ext 설정파일 입니다.
설정 값을 변경하여 liferay Ext 설정을 진행 합니다.
- ⓧ properties 파일을 수정 할 수 있는 에디터를 사용하여 설정을 진행 합니다.

2. EMAIL 셋팅 및 EDISON Config 셋팅 소개

```

② admin.email.from.name=ADMIN
admin.email.from.address=ADMIN@kisti.ac.kr
mail.session.mail.smtp.host=smtp.gmail.com
③ mail.session.mail.smtp.socketFactory.port=465
mail.session.mail.smtp.socketFactory.class=javax.net.ssl.SSLSocketFactory
mail.session.mail.smtp.auth=true
mail.session.mail.smtp.port=465
mail.session.mail.smtp.user=ADMIN@KISTI.AC.KR
mail.session.mail.smtp.password=KISTI2011!!
④ mail.session.mail.smtp.starttls.enable=true
mail.session.mail.smtp.socketFactory.fallback=false
mail.session.mail.imap.host=localhost
mail.session.mail.pop3.host=localhost
mail.session.mail.store.protocol=imap
mail.session.mail.transport.protocol=smtp
⑤

```

- ① 메일 전송에 필요한 속성을 설정합니다.
- ② EMAIL을 보내는 관리자의 이름, EMAIL 주소를 입력합니다.
- ③ 465 포트를 사용하기 위한 설정입니다.
- ④ 메일 세션 보안을 위하여 true 로 설정
- ⑤ 보안 소켓 생성을 실패했을 때 대체 소켓 사용여부를 설정합니다. False로 설정을 합니다.

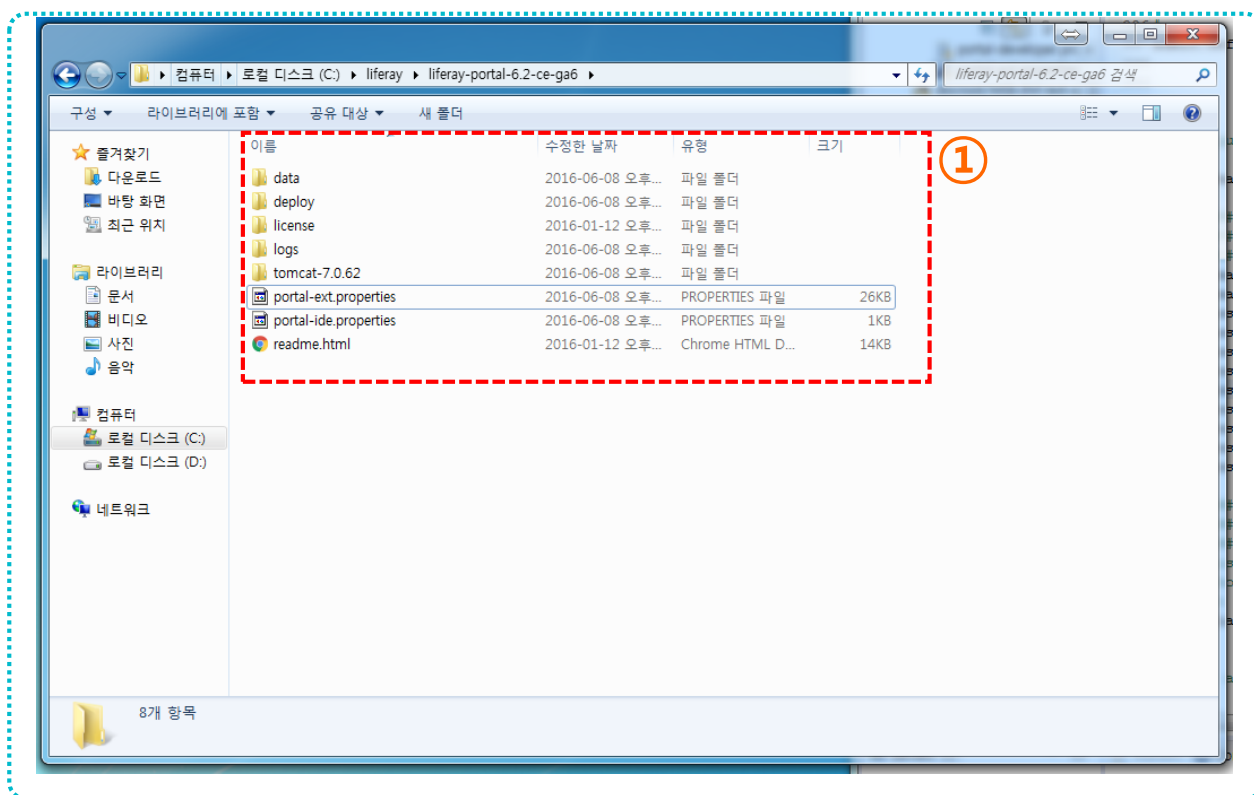
```

#####
##### EDISON Config #####
#####
#
# default resource check portlet namespace.
#
portlet.add.default.resource.check.whitelist=3,56_INSTANCE_0000,58,82,86,103,113,145,164,166,170,edi
#
# edison linux scienceapp install path.
#
edison.scienceapp.base.path=/usr/local/edison/ ⑥
#
# edison linux library variable
#
edison.library.search.ip=192.168.1.100
edison.library.search.port=77000 ⑦
edison.library.search.id=edison
edison.library.search.pw=edison123456

```

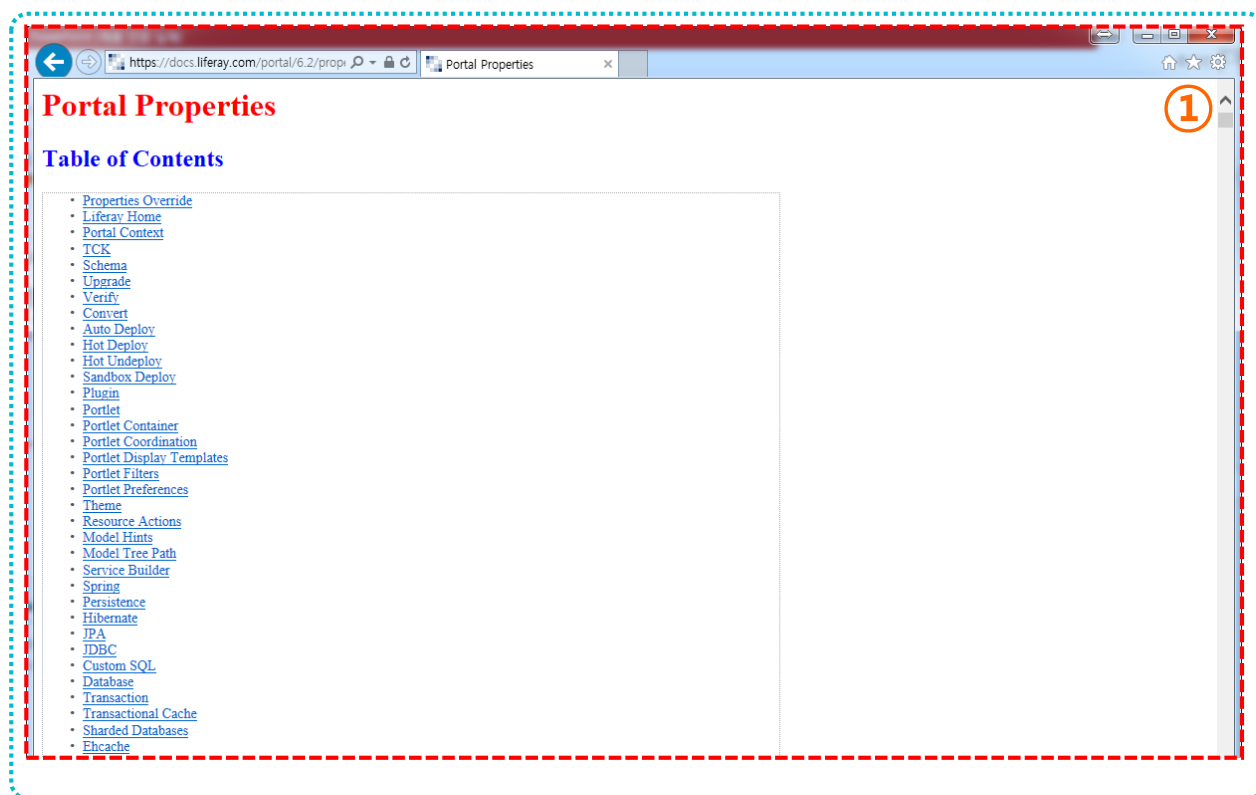
- ⑥ 사이언스앱이 실행 되는 리눅스 환경의 기본경로를 설정합니다.
- ⑦ 사이언스앱이 실행 되는 리눅스 환경의 접속정보를 설정합니다.
- ⓧ whitelist 설정 값은 변경을 하면 안됩니다.

3. portal-ext.properties 적용



- ① liferay-portal이 설치된 경로로 이동을 하여서 portal-ext.properties 파일을 이동시키면 변경한 설정을 적용 할 수 있습니다.

4. portal-ext.properties Document

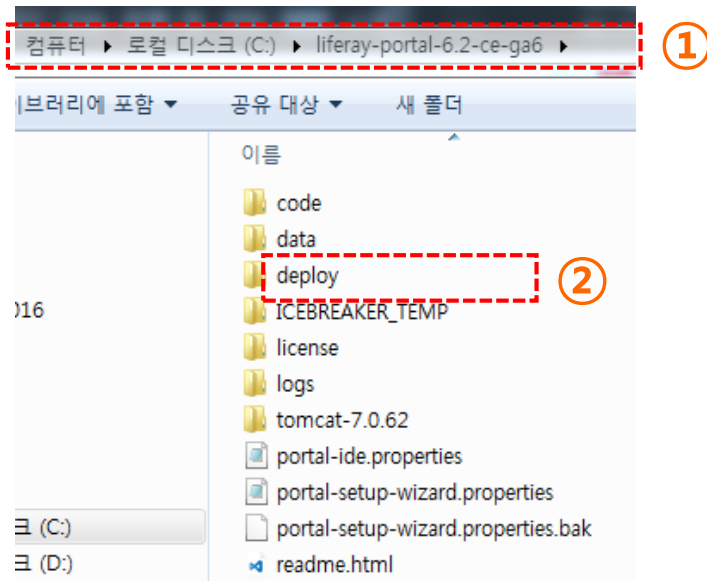


① portal-ext.properties Liferay 공식 문서입니다.

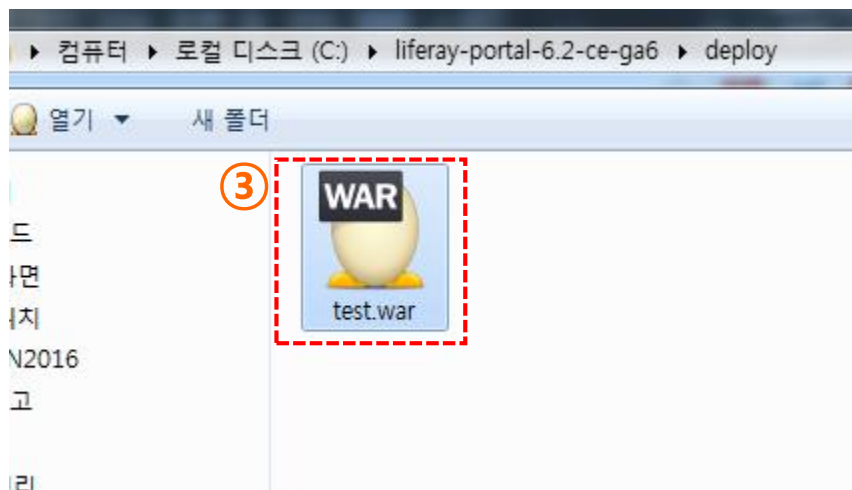
portal-ext.properties 설정에 관한 설명 및 설정 예시가 기술되어 있습니다.

ⓧ Document URL : <https://docs.liferay.com/portal/6.2/propertiesdoc/portal.properties.html>

1. Hook, Portlet, Theme Deploy 소개



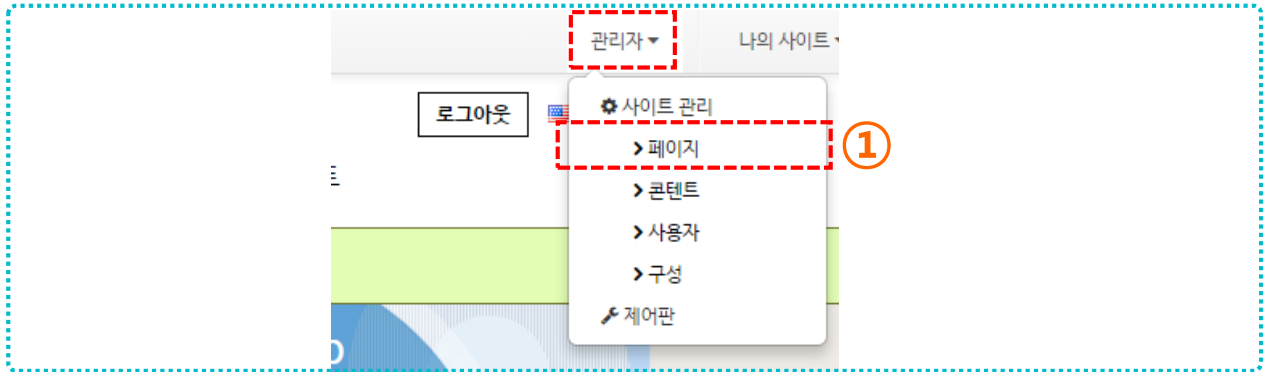
- ① Liferay Tomcat 폴더로 이동합니다.
- ② deploy 폴더로 이동합니다.



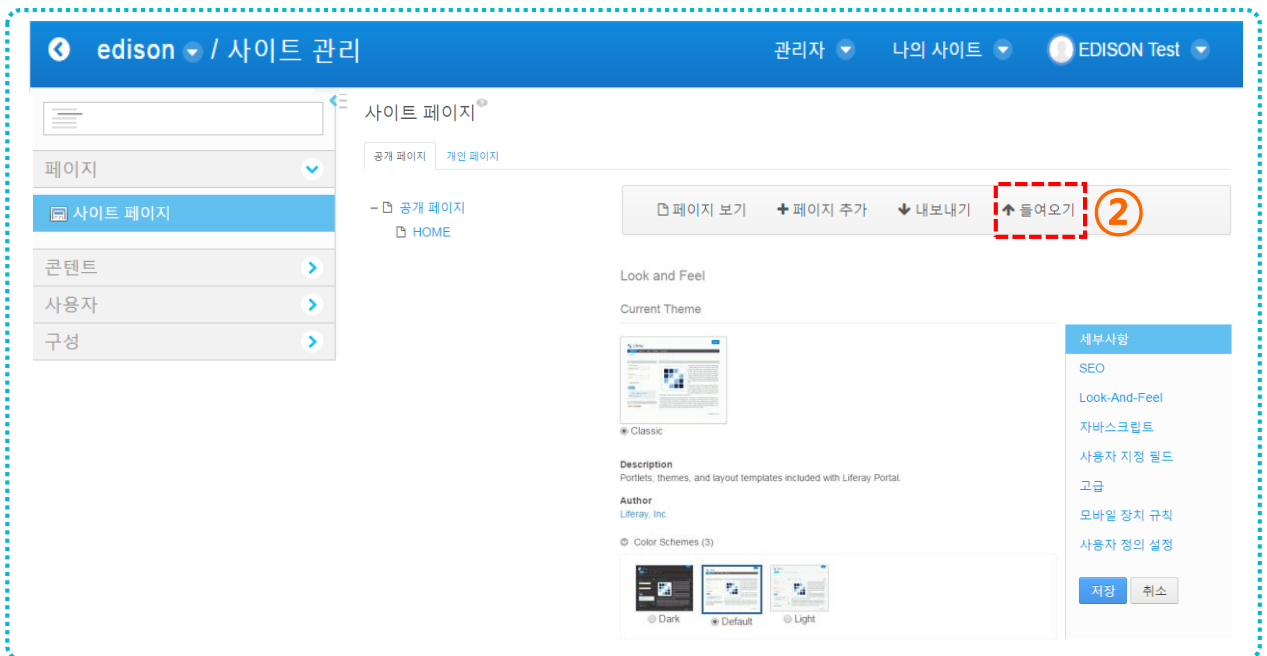
- ③ Hook, Portlet, Theme 의 war 파일을 deploy폴더로 이동합니다.

⊗ 서버 실행 시 자동으로 파일이 읽힌 후 사라집니다.

2. 메뉴 설정

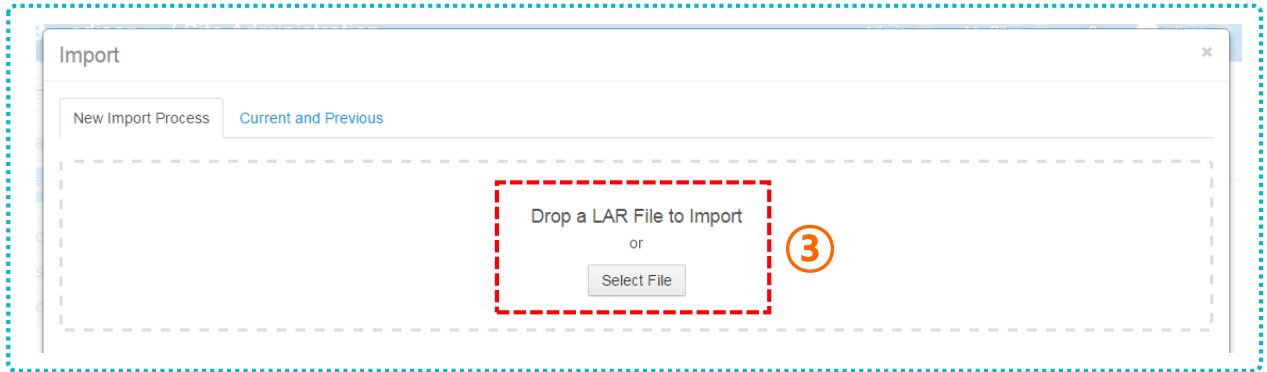


① 관리자로 로그인 한 후 관리자 메뉴의 페이지를 선택합니다.

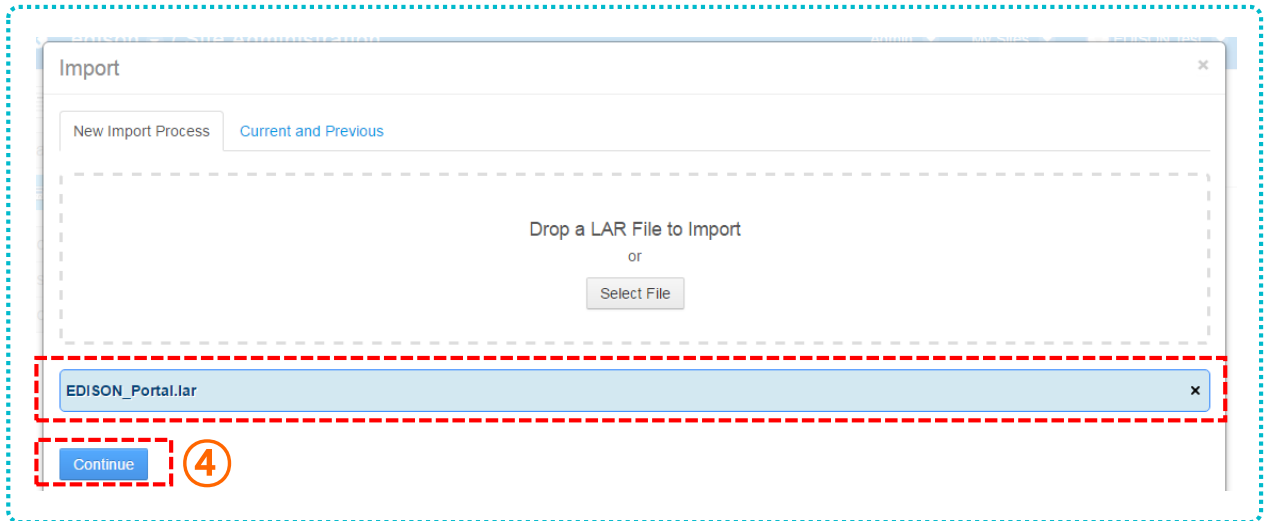


② 들여오기 버튼을 선택합니다.

2. 메뉴 설정

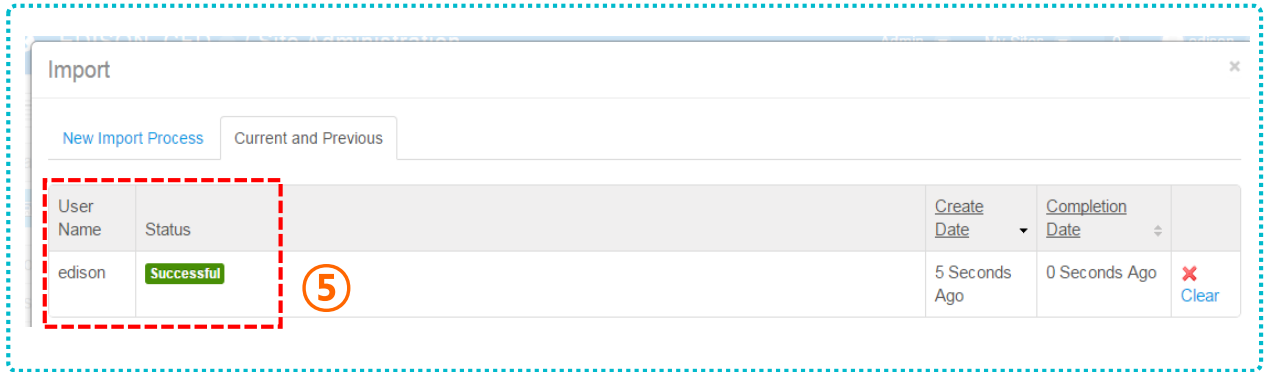


③ 적용될 Lar 파일을 선택합니다.

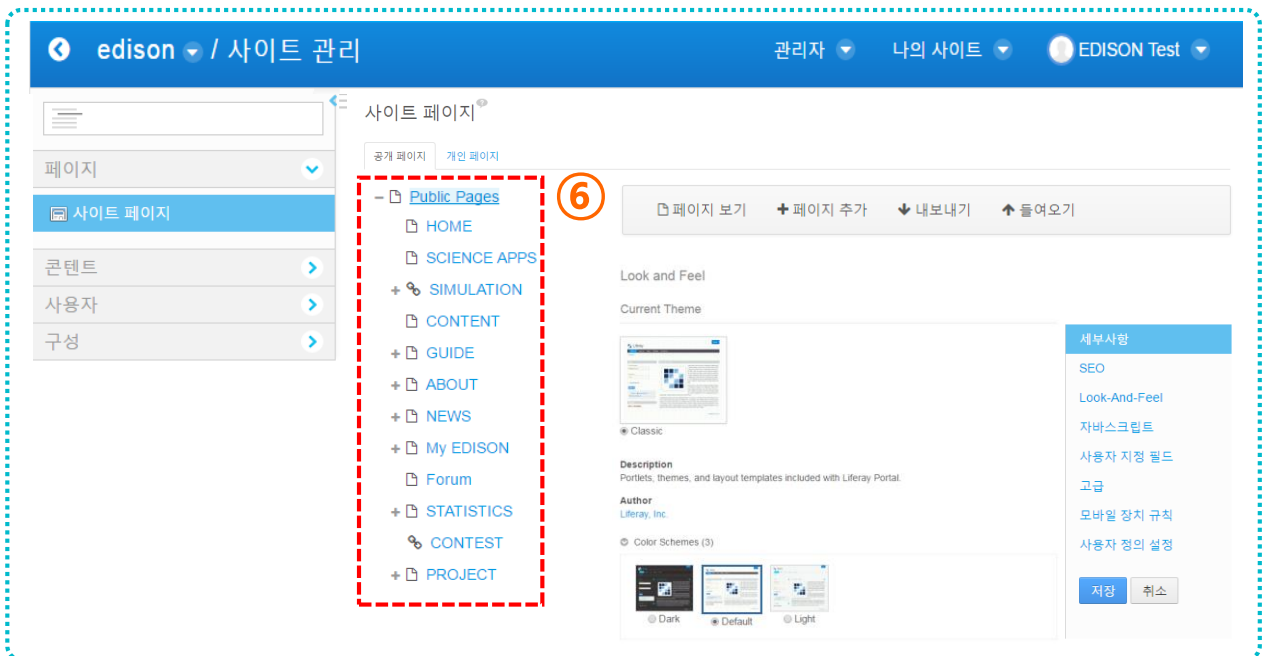


④ Continue 버튼을 선택합니다.

2. 메뉴 설정

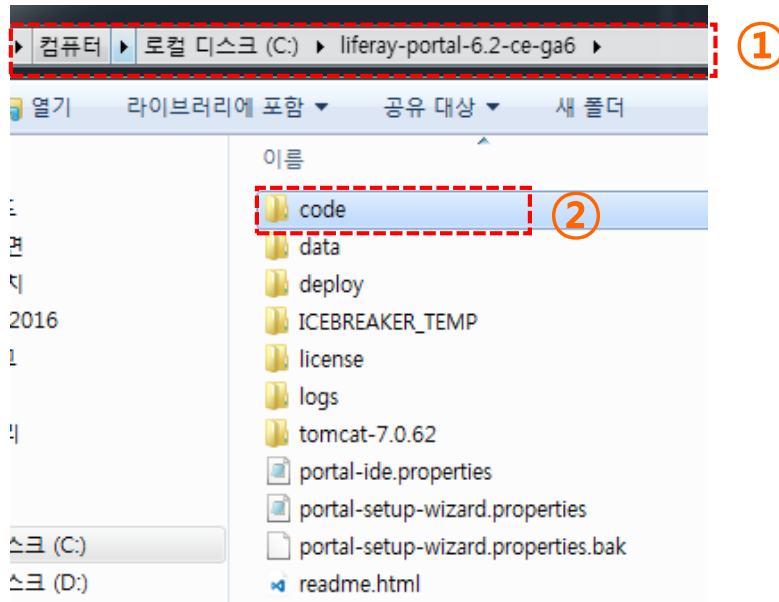


⑤ import 된 Lar파일의 상태를 확인합니다.

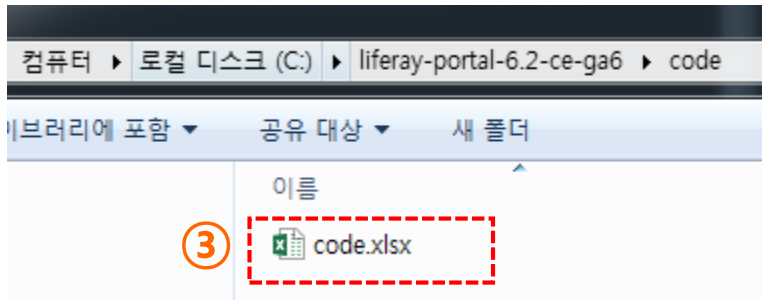


⑥ import된 메뉴를 확인합니다.

3. 공통 코드 설정

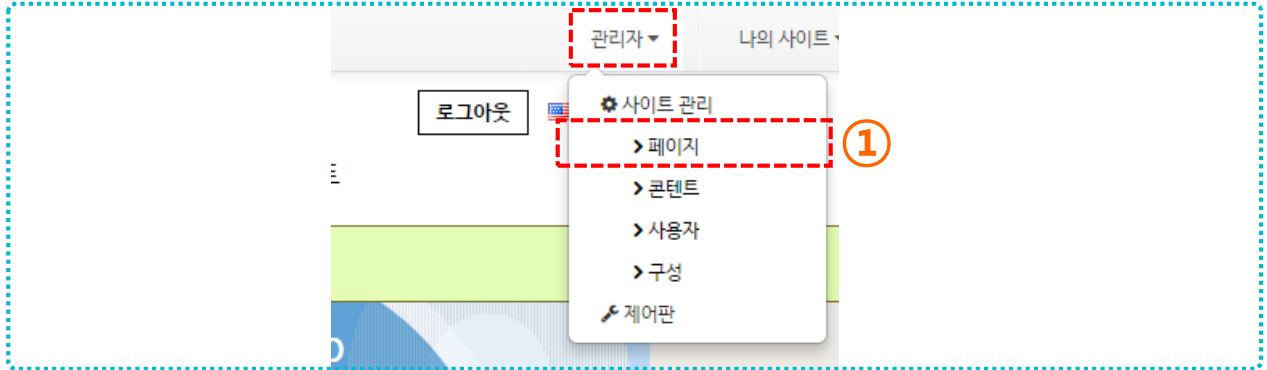


- ① Liferay Tomcat 폴더로 이동합니다.
- ② code 폴더를 생성 후 폴더로 이동합니다.



- ③ 공통코드 엑셀파일을 폴더로 이동합니다.
- ⊗ 서버 실행 시 자동으로 파일이 읽힌 후 사라집니다.

1. Custom Field 값 입력



① 관리자로 로그인 한 후 관리자 메뉴의 페이지를 선택합니다.



② 사용자 지정 필드를 설정할 사이트를 선택할 수 있습니다.

③ 페이지의 사이트페이지로 이동합니다.

④ 사용자 지정 필드를 선택합니다.

⑤ 메뉴 중 유형이 링크인 항목을 선택합니다.

⑥ 사용자 지정필드를 입력합니다.

⊗ Link Menu En Us : 사이트가 영문일 때 연결될 링크 URL

⊗ Link Menu Ko Kr : 사이트가 국문일 때 연결될 링크 URL

1. Custom Field 값 입력

7. edison 사이트 관리 관리자 나의 사이트 EDISON Test

8. 사이트 설정

9. 사용자 지정 필드

10. 사용자 지정 필드

사이트 설정

사용자 지정 필드

Icebreakeradminid

Icebreakeradminpwd

Icebreakerurl

Icebreakerurlpublic

Icebreakerzone

기본적인 정보

세부사항

분류

사이트 URL

사이트 템플릿

엔진 최적화 검색

사이트맵

로봇

고급

기본 사용자 연계

분석

콘텐츠 공유

휴지통

기타

사용자 지정 필드

디스플레이 설정

저장 취소

- ⑦ 사용자 지정 필드를 설정할 사이트를 선택할 수 있습니다.
- ⑧ 구성의 사이트 설정으로 이동합니다.
- ⑨ 기타의 사용자 지정 필드를 선택합니다.
- ⑩ 사이트의 사용자 지정 필드 항목별로 해당하는 값을 입력합니다.

- ⊗ Icebreakeradminid : Icebreaker 관리자 ID 입력
- ⊗ Icebreakeradminpwd : Icebreaker 관리자 Password 입력
- ⊗ Icebreakerurl : Icebreaker URL 입력
- ⊗ Icebreakerurlpublic : Icebreaker Public URL 입력
- ⊗ Icebreakerzone : Icebreaker Zone 입력

2. 포털 사이트의 계정 관련 권한 설정

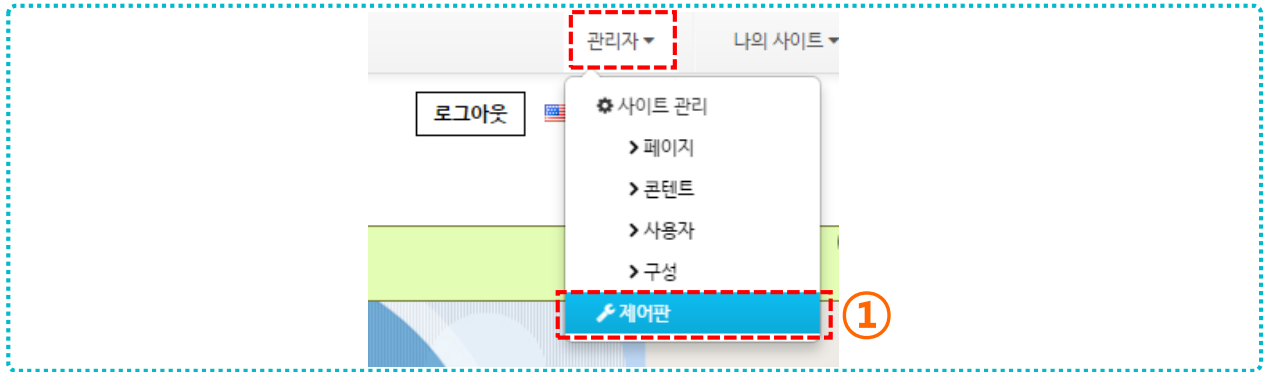


① 관리자로 로그인 한 후 관리자 메뉴의 제어판을 선택합니다.

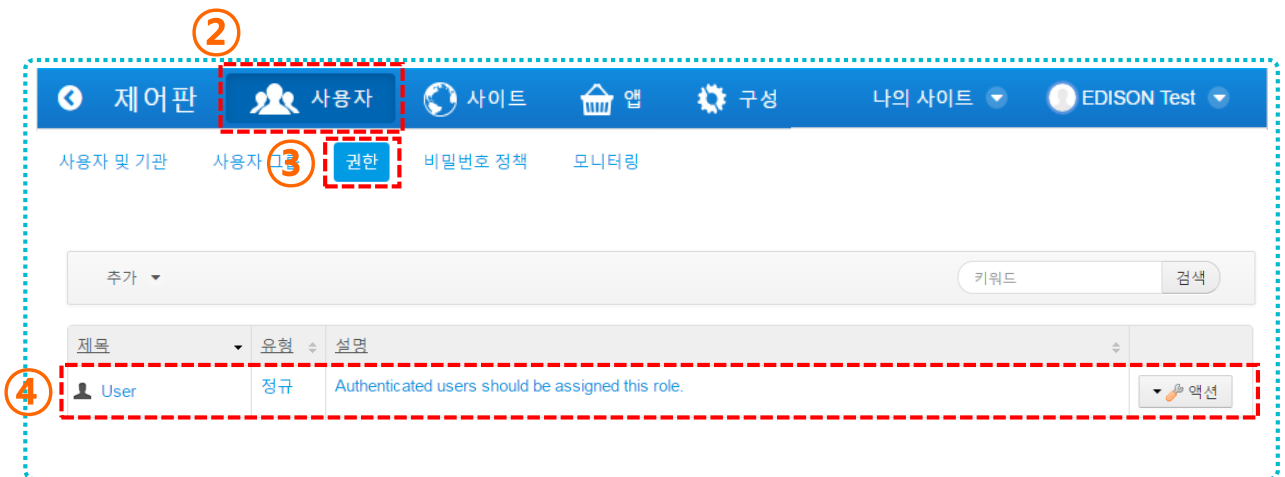


- ② 제어판의 구성으로 이동합니다.
- ③ 구성의 포털 설정으로 이동합니다.
- ④ 인증을 선택합니다.
- ⑤ 사용자 인증 방법과 아래 6가지의 항목을 선택하여 저장합니다.

3. 권한별 My Account View 권한 설정



① 관리자로 로그인 한 후 관리자 메뉴의 제어판을 선택합니다.



- ② 제어판의 사용자로 이동합니다.
- ③ 사용자의 권한 설정으로 이동합니다.
- ④ User 권한을 선택합니다.

3. 권한별 My Account View 권한 설정

제어판 사용자 사이트 앱 구성 나의 사이트 EDISON Test

사용자 및 기관 사용자 그룹 **권한** 비밀번호 정책 모니터링

User

사용자가 정의 (5)

검색

개요

▼ 제어판

일반적인 사용허가

▼ 사용자

사용자 및 기관

사용자 그룹

권한

비밀번호 정책

모니터링

▶ 사이트

▶ 앱

▶ 구성

▶ 사이트 관리

▼ 나의 계정

나의 계정

나의 페이지

나의 워크플로우 업태스크 (6)

내 처리의뢰

나의 워크플로우 업태스크 (7)

일반적인 사용허가

<input type="checkbox"/>	액션
<input type="checkbox"/>	구성
<input type="checkbox"/>	보기
<input type="checkbox"/>	선택사항
<input type="checkbox"/>	접근권한
<input type="checkbox"/>	내 계정에 접속

저장

- ⑤ 사용허가 탭을 선택합니다.
- ⑥ 나의 계정의 나의 워크플로우 업태스크를 선택합니다.
- ⑦ 모든 항목의 체크를 해제합니다.

3. 권한별 My Account View 권한 설정

The screenshot shows the EDISON environment settings interface. The top navigation bar includes '제어판' (Dashboard), '사용자' (User), '사이트' (Site), '앱' (App), '구성' (Configuration), '나의 사이트' (My Site), and 'EDISON Test'. The left sidebar lists various settings: '사용자 및 기관' (User and Institution), '사용자 그룹' (User Group), '권한' (Permission), '비밀번호 정책' (Password Policy), '모니터링' (Monitoring), '사이트' (Site), '앱' (App), '구성' (Configuration), '사이트 관리' (Site Management), '나의 계정' (My Account), '나의 페이지' (My Page), '나의 위크플로우 연태스크' (My Workflow Task), and '내 처리의뢰' (My Request). The '내 처리의뢰' option is highlighted with a red dashed box and a circled '8'. The main content area shows the '내 처리의뢰' (My Request) section, which is also highlighted with a red dashed box and a circled '9'. This section contains a table with the following items: '액션' (Action), '구성' (Configuration), '보기' (View), '선택사항' (Optional), '접근권한' (Access Permission), and '내 계정에 접속' (Access to My Account). Each item has a checkbox next to it, and all checkboxes are currently unchecked. A '저장' (Save) button is located below the table.

내 처리의뢰	
일반적인 사용허가 ?	
<input type="checkbox"/>	액션
<input type="checkbox"/>	구성
<input type="checkbox"/>	보기
<input type="checkbox"/>	선택사항
<input type="checkbox"/>	접근권한
<input type="checkbox"/>	내 계정에 접속

저장

⑧ 내 처리의뢰를 선택합니다.

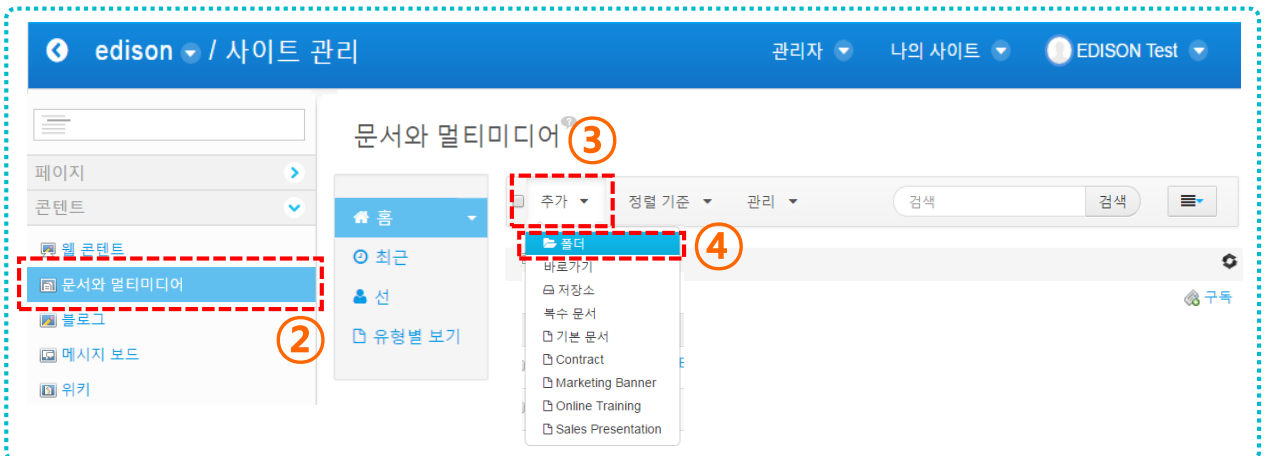
⑨ 모든 항목의 체크를 해제합니다.

⊗ Developer, Tutor, Student 권한도 User 권한처럼 똑같이 설정해야 합니다.

4. Manual 파일 업로드 폴더 생성 방법



① 관리자로 로그인 한 후 관리자 메뉴의 콘텐츠를 선택합니다.

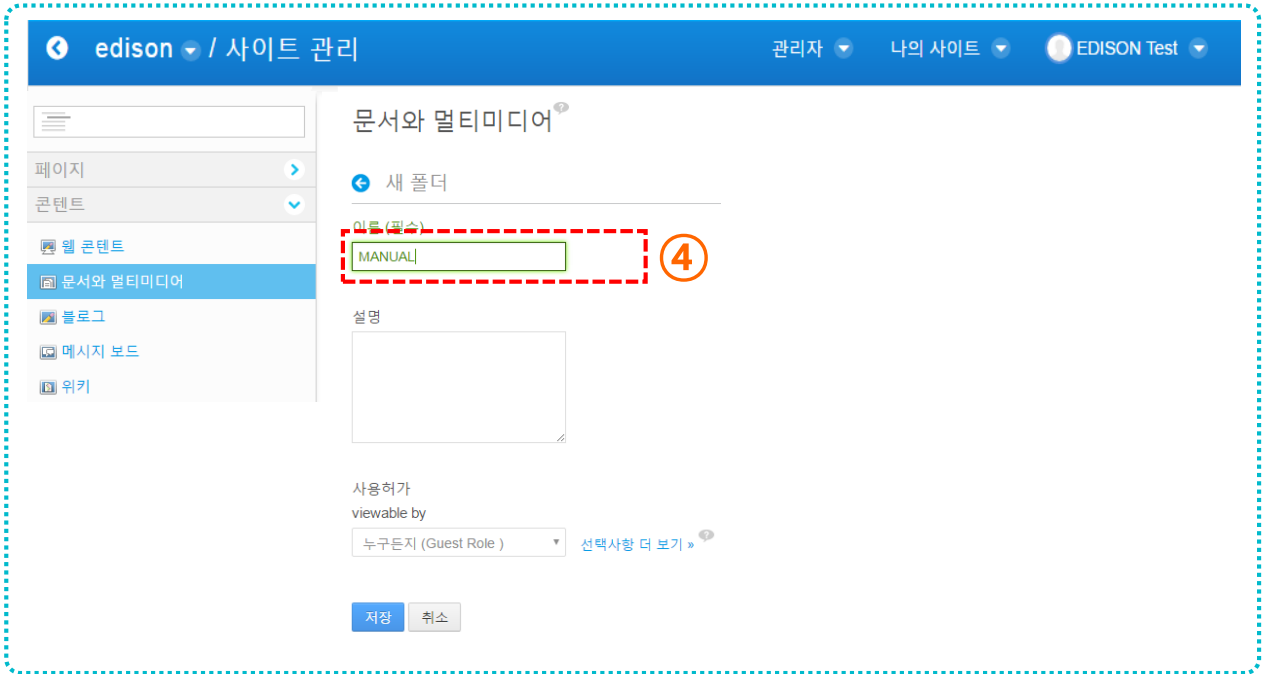


② 문서와 멀티미디어 메뉴로 이동합니다.

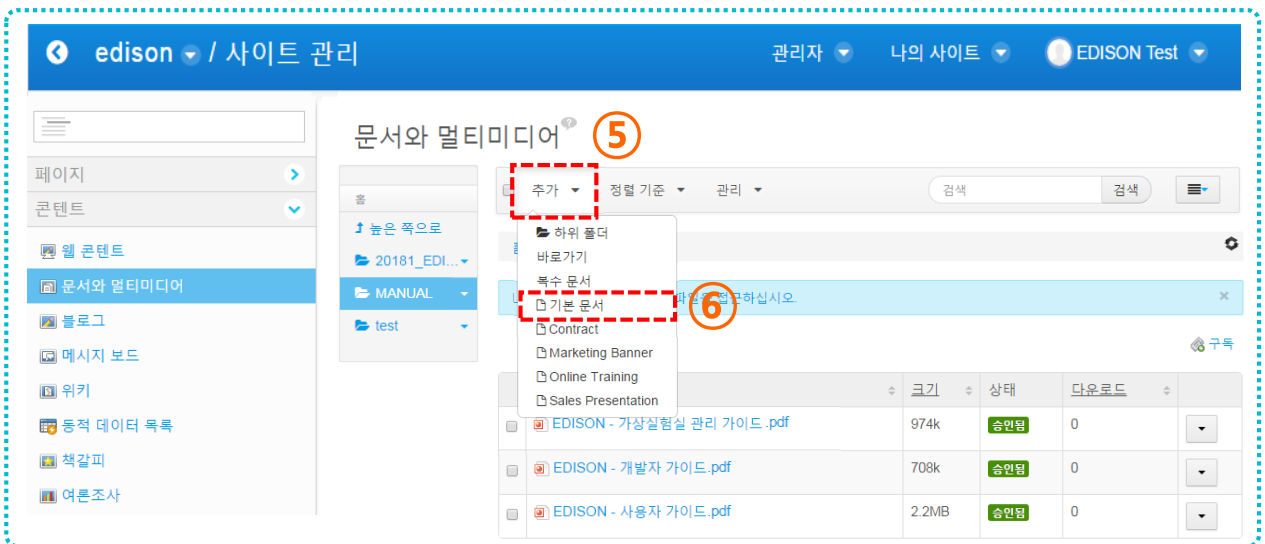
③ 추가버튼을 클릭합니다.

④ 폴더버튼을 클릭합니다.

4. Manual 파일 업로드 폴더 생성 방법



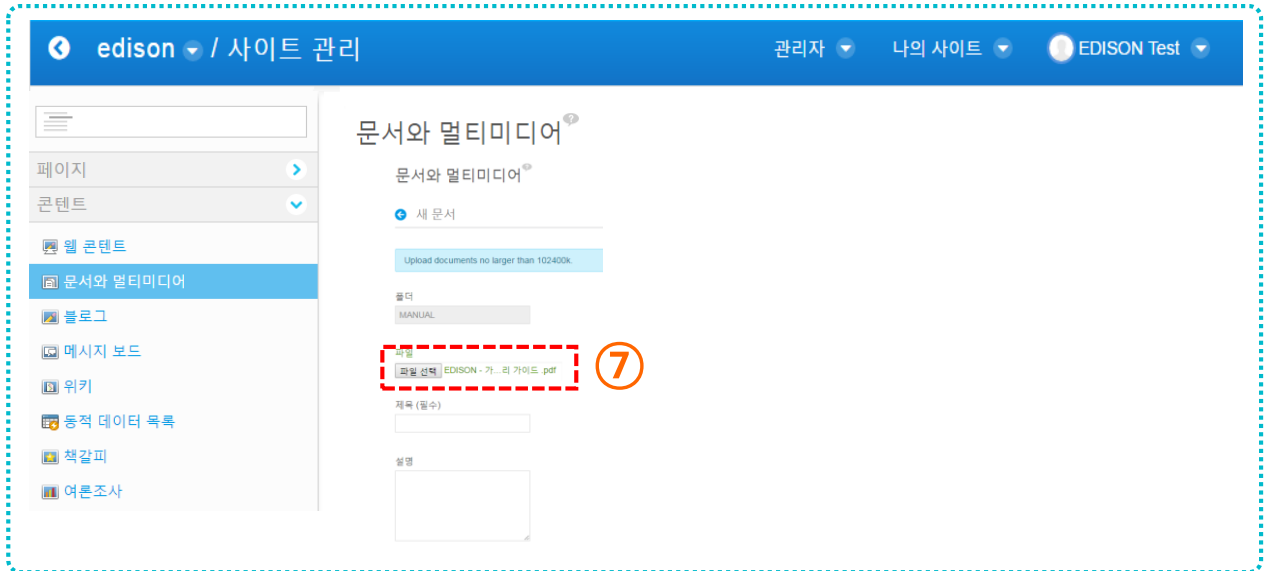
④ 폴더의 이름을 MANUAL로 넣고 저장합니다.



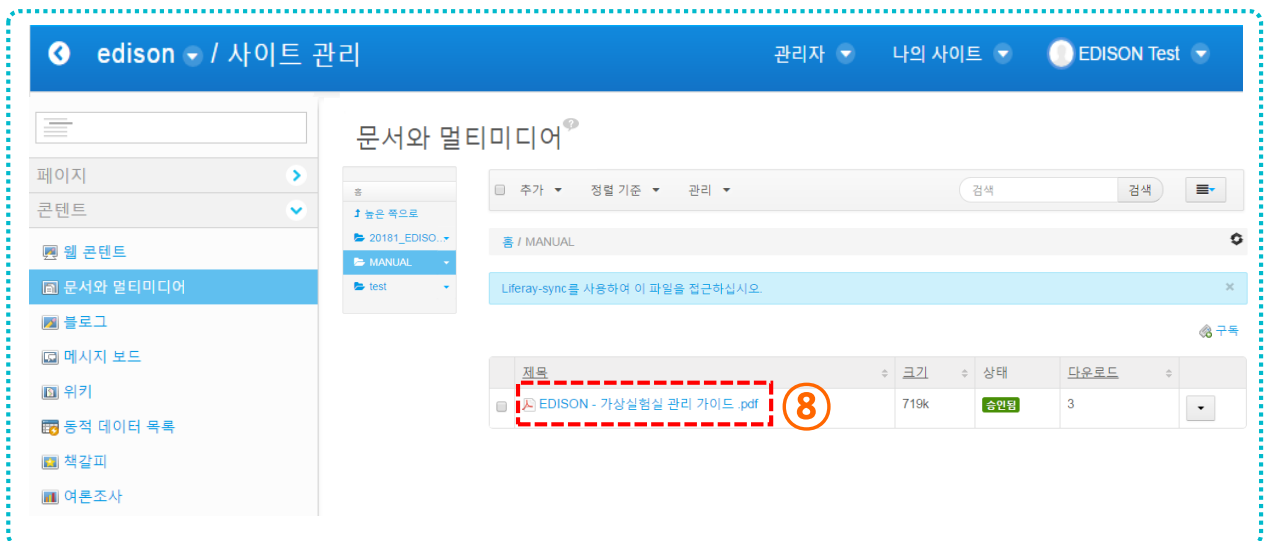
⑤ 추가 버튼을 클릭합니다.

⑥ 기본문서 버튼을 클릭합니다.

4. Manual 파일 업로드 폴더 생성 방법

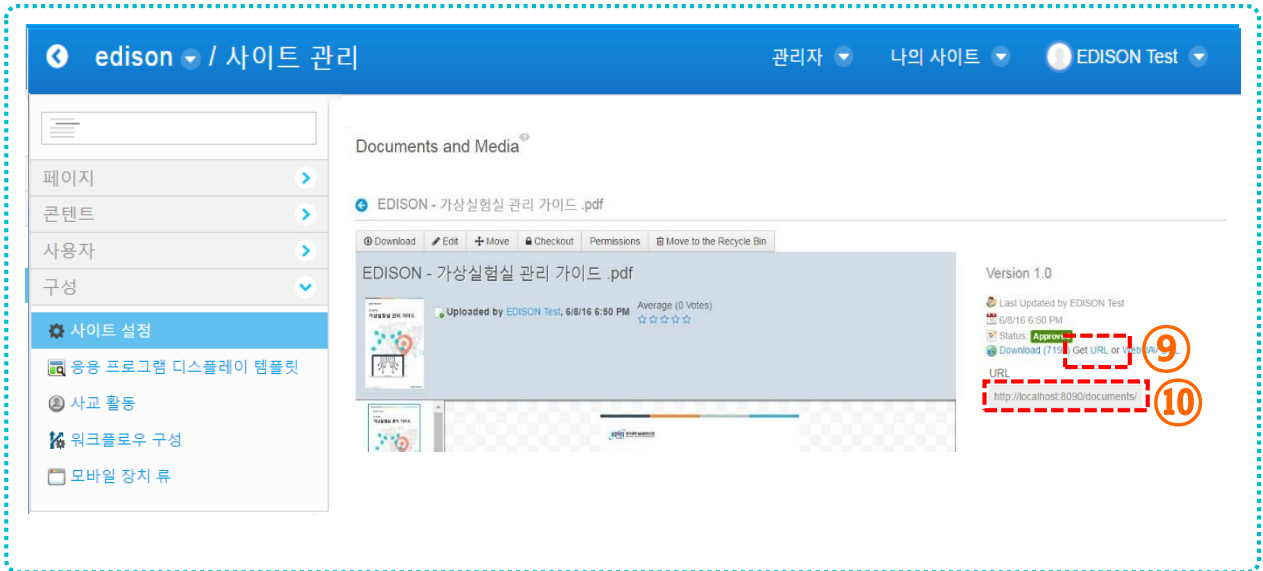


⑦ 업로드하기 위한 메뉴얼 파일을 선택합니다.

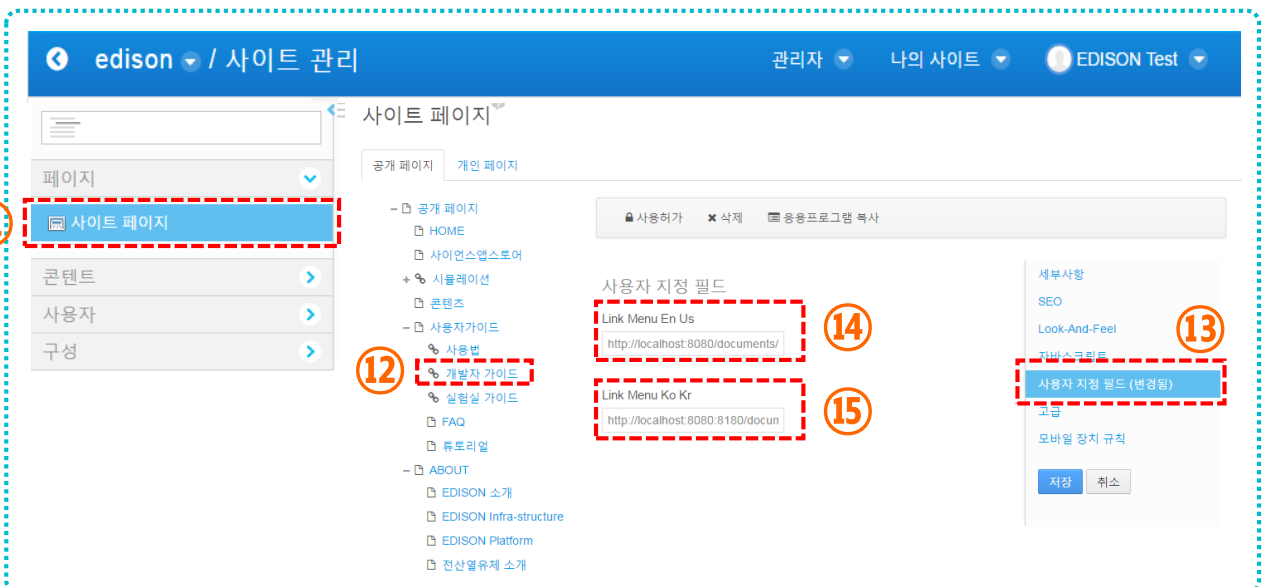


⑧ 매뉴얼 파일을 선택합니다.

4. Manual 파일 업로드 폴더 생성 방법

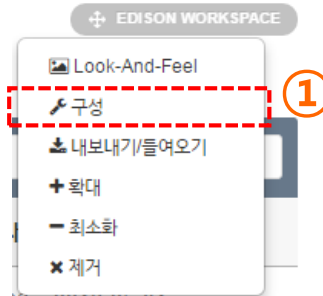


- ⑨ URL 버튼을 클릭합니다.
- ⑩ URL을 복사합니다.
- ⓧ 만약 URL 버튼이 비활성화 되어있다면 페이지의 언어를 영문으로 바꾼 후 다시 시도해보세요.



- ⑪ 사이트 페이지 메뉴로 이동합니다.
- ⑫ URL을 넣을 메뉴를 선택합니다.
- ⑬ 사용자 지정 필드를 선택합니다.
- ⑭ 영문 매뉴얼의 URL을 넣어줍니다.
- ⑮ 국문 매뉴얼의 URL을 넣어줍니다.

5. 워크스페이스 샘플, 메뉴얼 파일 업로드



① 관리자로 로그인후 워크스페이스 포틀릿의 구성 메뉴를 선택합니다.

Edison Workspace - 구성

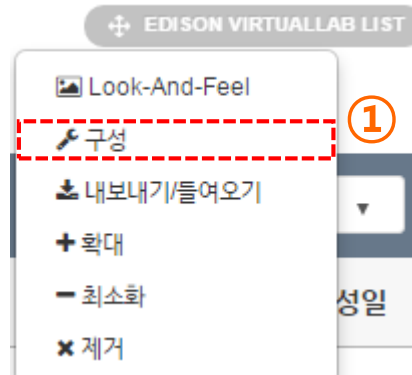
설치 **사용하기** 공유하기

Manual File	파일 선택 선택된 파일 없음	②
	EDISON-BULB_서버접근제어시스템경유접속안내_2013.11.18.pptx	
Security Pledge Sample File	파일 선택 선택된 파일 없음	③
	security_oath.docx	

저장 ④

- ② 업로드 하기 위한 매뉴얼 파일을 선택합니다.
- ③ 업로드 하기 위한 보안서약서 샘플 파일을 선택합니다.
- ④ 저장 버튼을 클릭하여 파일을 업로드 합니다.

6. 가상실험실 학생일괄등록 샘플 파일 업로드



① 관리자로 로그인후 가상실험실 리스트 포틀릿의 구성 메뉴를 선택합니다.

Edison Virtuallab List - 구성



② 업로드 하기 위한 학생일괄등록 샘플 파일을 선택합니다.

③ 저장 버튼을 클릭하여 파일을 업로드 합니다.