



Codiad

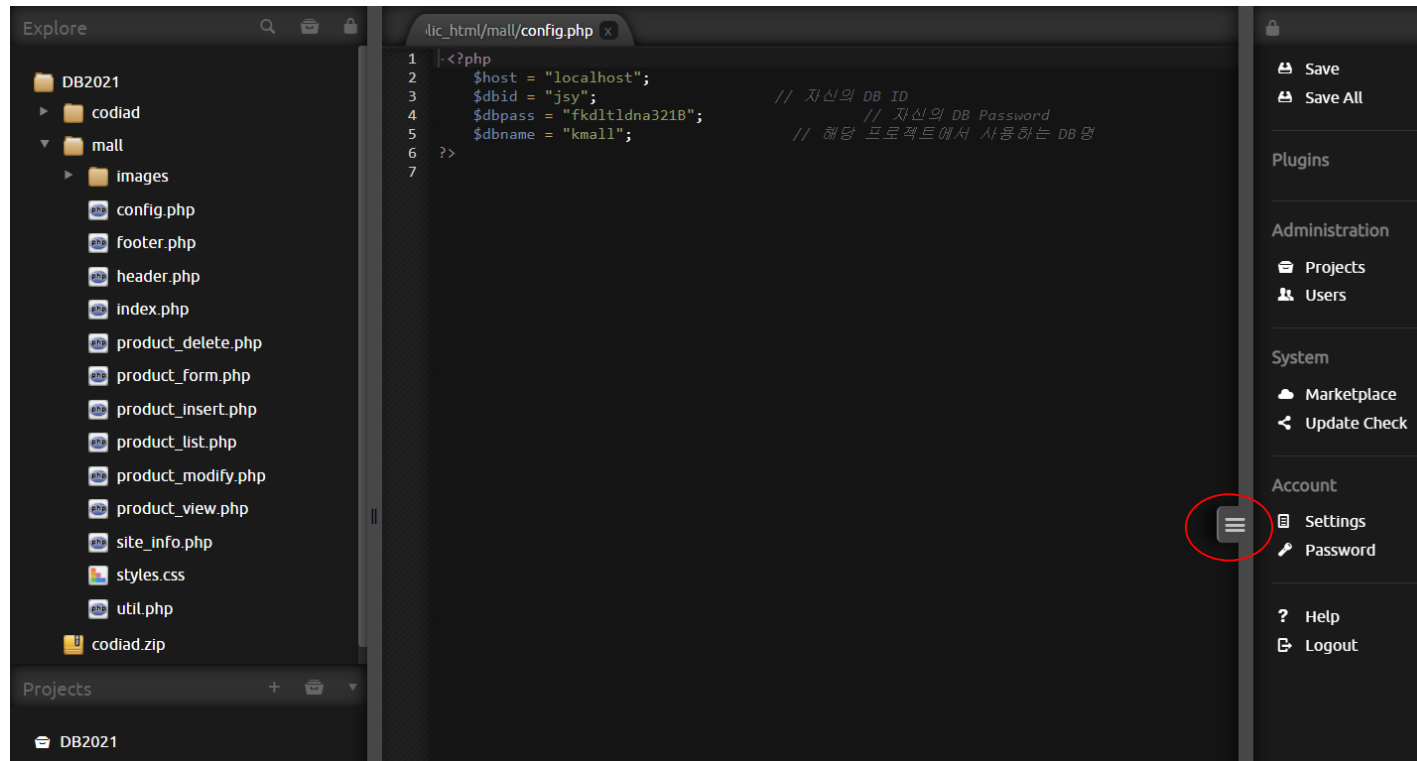
User Manual



Codiad

❖ What is Codiad?

- Codiad is a web-based IDE framework
- Requirements
 - ▶ Apache2
 - ▶ Php5+
 - ▶ Basic r/w access to several directories.
- Working on IE, Chrome, Firefox, etc





Codiad

❖ 기능

- ❖ Codiad를 이용하면 웹 브라우저를 이용하여 linux 서버의 파일을 생성, 추가, 수정, 삭제 할 수 있음
- 참고: Codiad 사용은 의무가 아님
 - ▶ Codiad를 쓰지 않고 ssh만으로 과제를 수행해도 됨
 - ▶ codiad는 ssh를 이용한 php 파일 조작이 익숙치 않은 사용자들을 위해 제공됨
 - 즉, vi나 nano등의 편집기가 편한 사용자는 Codiad 설치가 불필요

❖ Installation

- 기본적인 셋팅은 다 되어있음
- 학생들이 해야할 부분: 가입, 접속, 활용
- **경고:** 다른 학생의 Codiad에 가입/접속하지 마십시오.
 - ▶ 만약 타인이 Codiad에 접속하여 가입했다면 해당 학생의 Codiad를 재설치해드리겠습니다.
 - ▶ 조교에게 연락하십시오.



Codiad : site link



- <http://115.68.231.165/~Linux접속 ID/codiad/>

본인의 **Linux 서버 접속 ID(학번)**을 기입해주세요

Ex) <http://115.68.231.165/~2021000000/codiad/>



Initial Setup 화면

Initial Setup

Dependencies

- ✓ ZIP
- ✓ OpenSSL
- ✓ MBString

New Username

Password Confirm Password

New Project Name

Folder Name Or Absolute Path

Timezone

(GMT+09:00) Seoul ▼

Install

- 처음 Codiad에 접속할 경우, 다음과 같은 화면이 나타납니다.
- 설정 방법은 다음장을 참고해주세요.



Initial Setup 화면

- Codiad 이용을 위해 User ID 생성 및 시스템 초기 설정이 필요합니다.

The screenshot shows the 'Initial Setup' window with the following fields and annotations:

- Dependencies:** ZIP, OpenSSL, MBString (all checked).
- New Username:** A text box containing 'Your own ID' is highlighted with a red box and labeled with a red circled '1'.
- Password:** A text box containing 'Your own password' is highlighted with a red box and labeled with a red circled '1'.
- Confirm Password:** A text box containing 'Your own password' is highlighted with a red box and labeled with a red circled '1'.
- New Project Name:** A text box containing '학번_project' is highlighted with a red box and labeled with a red circled '2'.
- Folder Name Or Absolute Path:** A text box containing '/home/db2021/Linux ID/public_html' is highlighted with a red box and labeled with a red circled '3'.
- Timezone:** A dropdown menu showing '(GMT+09:00) Seoul'.
- Install:** A button at the bottom.

Red arrows point from the text explanations on the right to the corresponding input fields in the form.

- ① Codiad 접속을 위한 Username와 Password를 입력하는 곳입니다.
- ✓ Username과 password는Linux ID 또는 MariaDB ID와 달라도 무방합니다.

- ② Project의 이름을 입력하는 곳입니다.
- ✓ 임의의 Project Name을 작성하셔도 무방합니다.

- ③ Project를 수행하기 위한 경로를 입력하는 곳입니다.
- ✓ 경로 양식: /home/db2021/Linux ID/public_html
 - 반드시 본인의 **Linux ID**를 입력하셔야 합니다.

- ✓ 지정된 Path를 입력하지 않으면 정상적으로 실행되지 않습니다.

- ✓ 경로를 확인하는 방법은 다음장을 확인해주세요.



Folder Name or absolute Path 찾기

PuTTY 접속 (Mac 이용자는 Terminal 접속)

login

```
115.68.231.165 - PuTTY
login as: jsy
jsy@115.68.231.165's password:
Welcome to Ubuntu 16.04.1 LTS (GNU/Linux 4.4.0-210-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

Get cloud support with Ubuntu Advantage Cloud Guest:
http://www.ubuntu.com/business/services/cloud

248 packages can be updated.
6 updates are security updates.
```

cd public_html
(directory 변경)

```
Last login: Mon Oct 11 20:34:25 2021 from 163.152.30.107
jsy@dossa0328-18078:~$ cd public_html
jsy@dossa0328-18078:/home/db2021/jsy/public_html$
```

path 확인



Setup 완료

Initial Setup

Dependencies

- ✓ ZIP
- ✓ OpenSSL
- ✓ MBString

New Username

ielab

Password

Confirm Password

New Project Name

ielab_ielab_project

Folder Name Or Absolute Path

/home/db2021/ielab/public_html

Timezone

(GMT+09:00) Yakutsk

Install

115.68.231.165 내용:

Do you really want to create project with absolute path "/home/db2021/ielab/public_html"?

확인

취소



Login

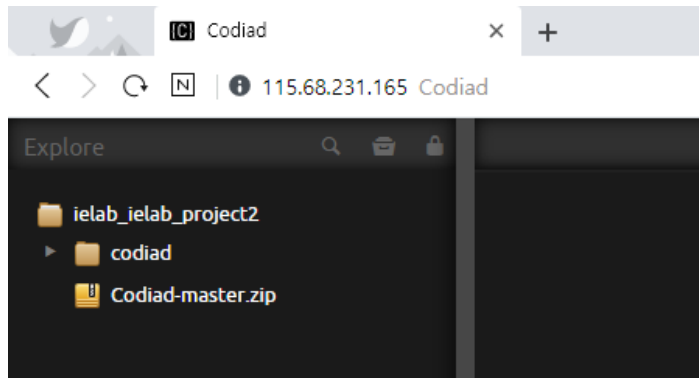
- ① 본인이 설정한 Username과 Password로 로그인

Username
ID

Password
Password

Login More

- ② 정상적으로 로그인 했을 때 다음과 같은 화면을 볼 수 있습니다.





Codiad를 활용하여 Index 페이지 만들기

- 115.68.231.165/~Linux ID/ 로 접속했을 때 화면.
- Index 페이지 파일이 없기 때문에, 기본화면이 출력됨.

< > ↺ □ ⓘ 115.68.231.165 Index of /~ielab

Index of /~ielab

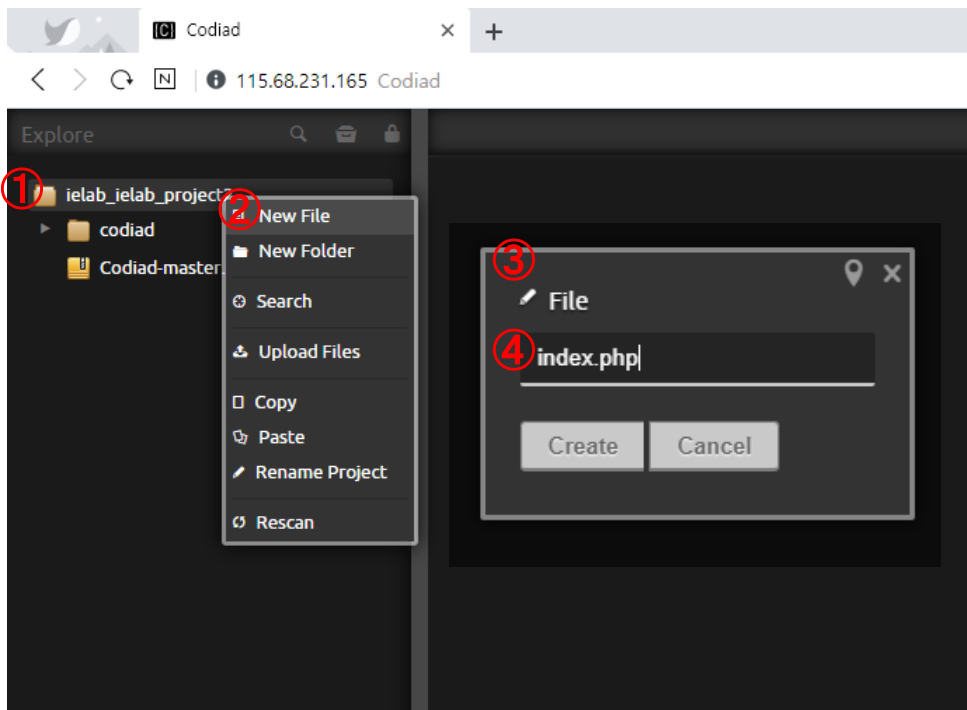
	Name	Last modified	Size	Description
🔙	Parent Directory		-	
📄	Codiad-master.zip	2021-11-01 17:52	2.3M	
📁	codiad/	2020-03-21 22:53	-	

Apache/2.4.18 (Ubuntu) Server at 115.68.231.165 Port 80

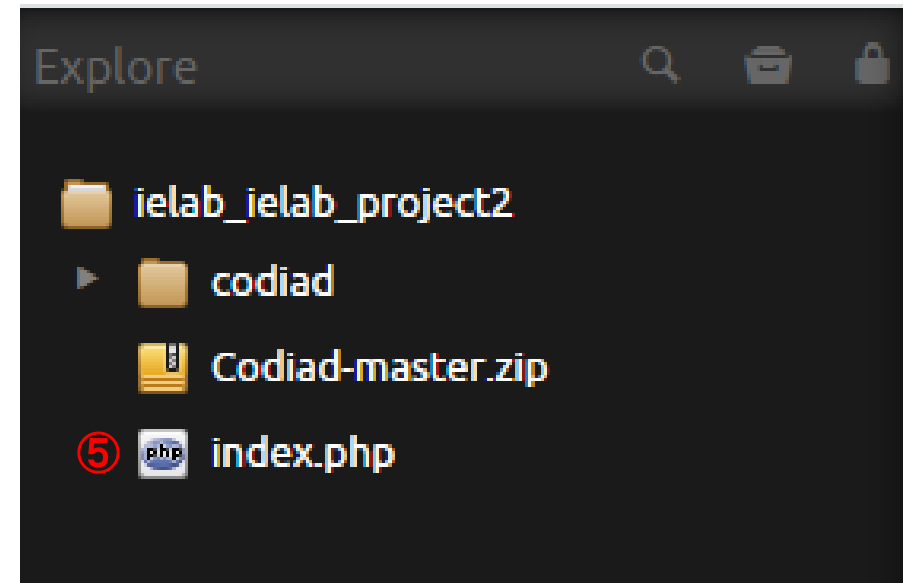


Codiad를 활용하여 Index 페이지 만들기(2)

- ① Index 페이지를 만들기 위해, 프로젝트 명에 **오른쪽 마우스 클릭** 한다.
- ② 그 후 **New file**을 클릭한다.
- ③ 화면 중앙에 아래와 같은 팝업 창이 생성됨을 볼 수 있다.
- ④ 파일명을 **index.php** 로 한 후 **create** 해준다.
- ⑤ **Index.php** 가 생성됨을 확인 할 수 있다.



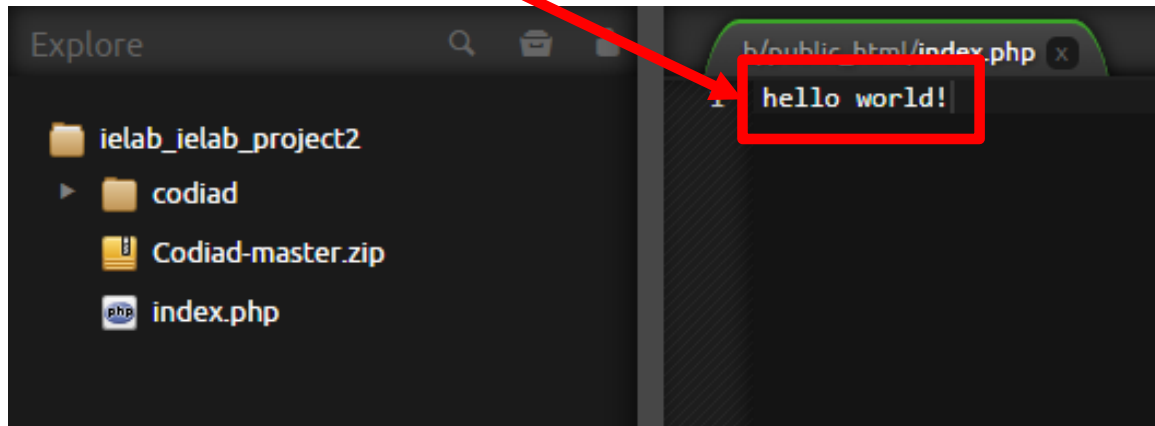
< > ↺ [N] | ⓘ 115.68.231.165 Codiad



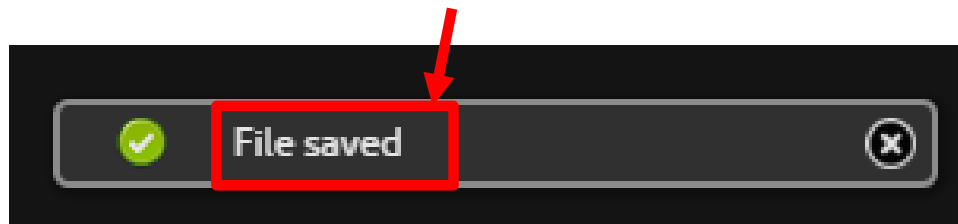


Codiad를 활용하여 Index 페이지 만들기(3)

- ⑥ Edit창에 **hello world!** 를 입력 후 저장(ctrl+s) 한다.



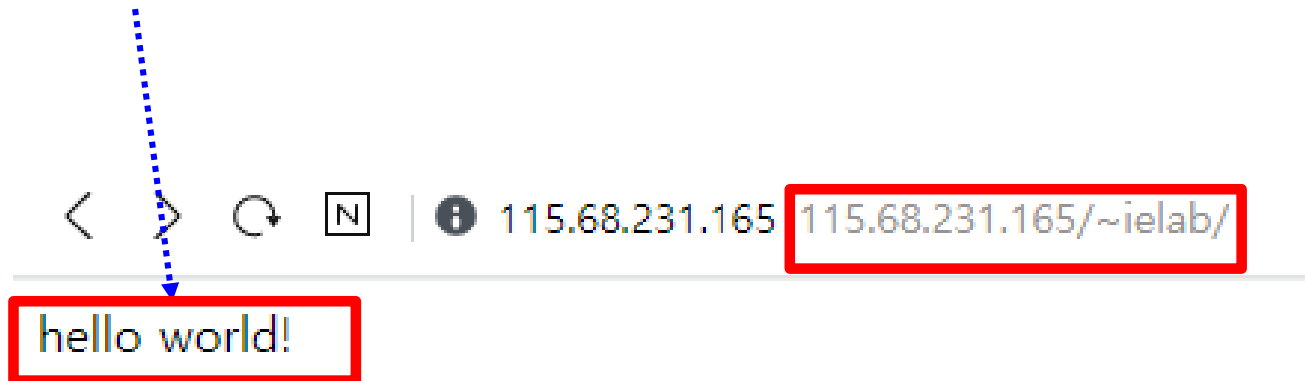
- ⑦ 저장 할 때 우측 하단의 **File saved**를 확인해준다.





Codiad를 활용하여 Index 페이지 만들기(4)

- 115.68.231.165/~Linux ID/ 로 접속 한다.
- 입력한 **hello world!** 를 확인할 수 있다.



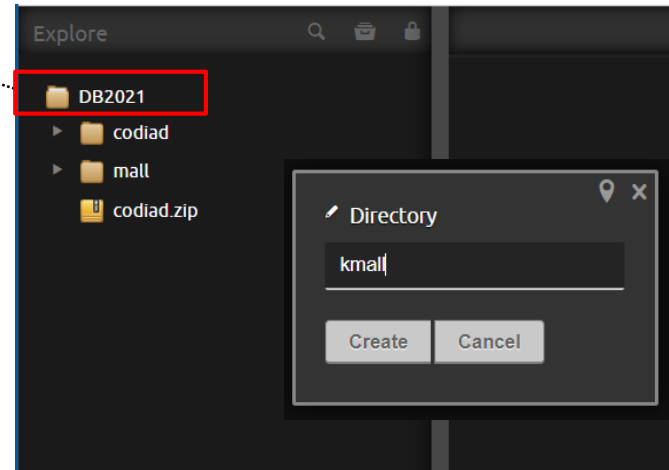


K-mall 테스트 해보기

- Codiad 접속/로그인
- 프로젝트 폴더 밑에 “kmail” 폴더 생성(New Folder)

마우스 오른쪽 버튼 클릭

- New File
- New Folder
- Search
- Upload Files
- Copy
- Paste
- Rename Project
- Rescan



- K-mall code들을 “kmail” 폴더로 업로드(Upload Files)
 - 제공된 zip 파일 구조와 동일하게 업로드
- 강의자료 참고하여 “product”, “manufacturer” 테이블 생성한 후 “manufacturer” 테이블에 샘플 데이터 insert 함
- config.php 파일의 \$dbid, \$dbpass, \$dbname 을 자신의 dbid, dbpass, dbname으로 변경/저장
- <http://115.68.231.165/~Linux ID/kmail/> 접속하여 확인



기타

- PW분실 등의 문제 발생 시
조교에게 메일로 Codiad 재설치 요청을 해주시기 바랍니다.
 - 참고: Codiad 재설치는 기존 작업내용에 영향을 끼치지 않습니다.
 - 조교 메일 : dnfkdi1995@korea.ac.kr (정영석)
wlstjd2003@korea.ac.kr (김진성)
- 경고: 절대 다른 학생의 Codiad에 가입/접속하지 마십시오.