

1일차

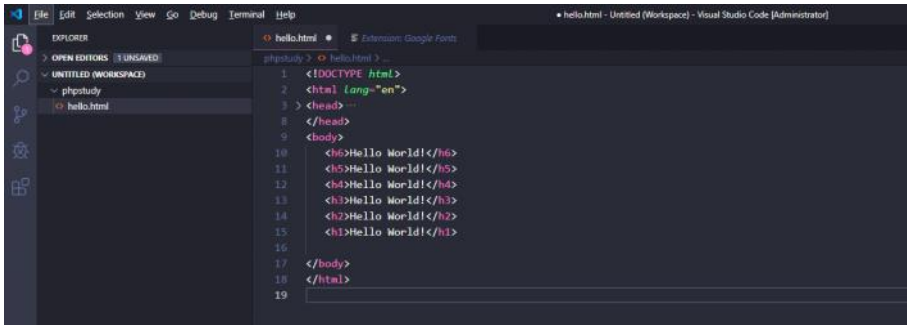
2019년 8월 28일 수요일 오전 10:04

시험은 다 오픈북이고 javascript는 예전에 사용했던 두잇으로 사용

<https://html5.jiny.dev/>

https://infohojin.github.io/daelim_2019_1/

초록색 부분으로 나올때는 ctrl과 q를 눌러주면 된다.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4
5 </head>
6 <body>
7
8 <div>Hello World!</div>
9 <div>Hello World!</div>
10 <div>Hello World!</div>
11 <div>Hello World!</div>
12 <div>Hello World!</div>
13 <div>Hello World!</div>
14 <div>Hello World!</div>
15 <div>Hello World!</div>
16
17 </body>
18 </html>
19
```

← → ↻ ⓘ 파일 | D:/phpstudy/hello.html

Hello World!

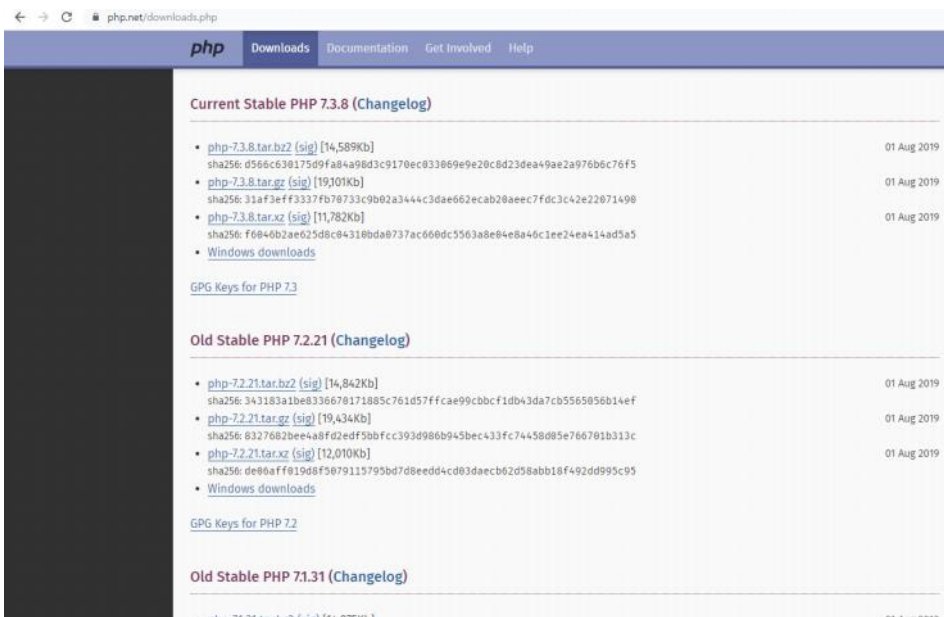
Hello World!

Hello World!

Hello World!

Hello World!

Hello World!



php Downloads Documentation Get Involved Help

Current Stable PHP 7.3.8 (Changelog)

- [php-7.3.8.tar.bz2](#) (sig) [14,589Kb] sha256: d566c630175d9fa84a98d3c9170ec033069e9e20c8d23dea49ae2a976b5c76f5 01 Aug 2019
- [php-7.3.8.tar.gz](#) (sig) [19,101Kb] sha256: 31af3eff337fb70733c9b02a344c3dae662ecab20aee7f0c3c42e22071498 01 Aug 2019
- [php-7.3.8.tar.xz](#) (sig) [11,782Kb] sha256: f6040b2ae625d8c043180d0737ac660dc5563a8e84e8a46c1ee24ea414ad5a5 01 Aug 2019
- [Windows downloads](#)

[GPG Keys for PHP 7.3](#)

Old Stable PHP 7.2.21 (Changelog)

- [php-7.2.21.tar.bz2](#) (sig) [14,842Kb] sha256: 343183a1be8336670171885c761d57ffcae99cbbcf1db43da7cb5565056b14ef 01 Aug 2019
- [php-7.2.21.tar.gz](#) (sig) [19,434Kb] sha256: 8327602be4a8f02edf5bbfcc393d986b945bec433fc74458d95e766701b313c 01 Aug 2019
- [php-7.2.21.tar.xz](#) (sig) [12,010Kb] sha256: de0aaff019d5f979115795b07d8eedd4cd83dae6b2d58abb18f492dd995c95 01 Aug 2019
- [Windows downloads](#)

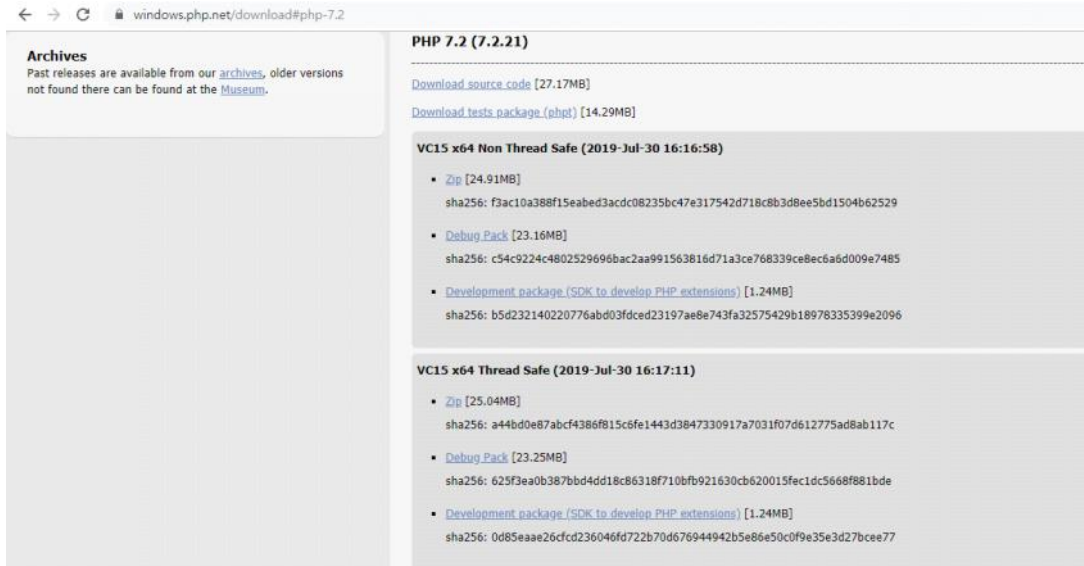
[GPG Keys for PHP 7.2](#)

Old Stable PHP 7.1.31 (Changelog)

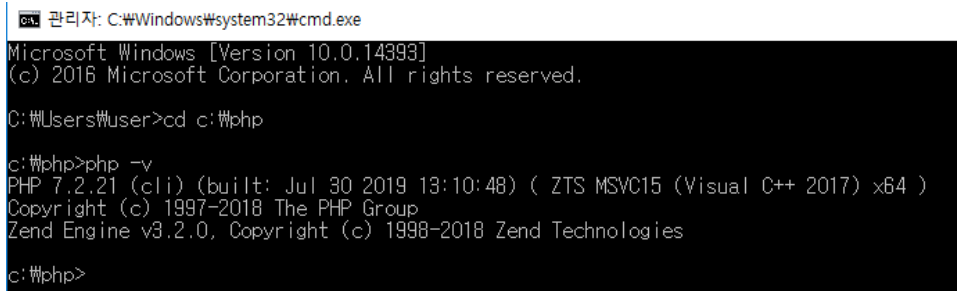
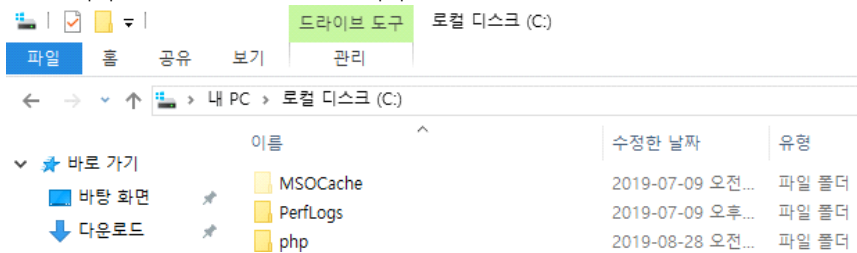
- [php-7.1.31.tar.bz2](#) (sig) [14,975Kb] 01 Aug 2019

윈도우 다운로드 선택

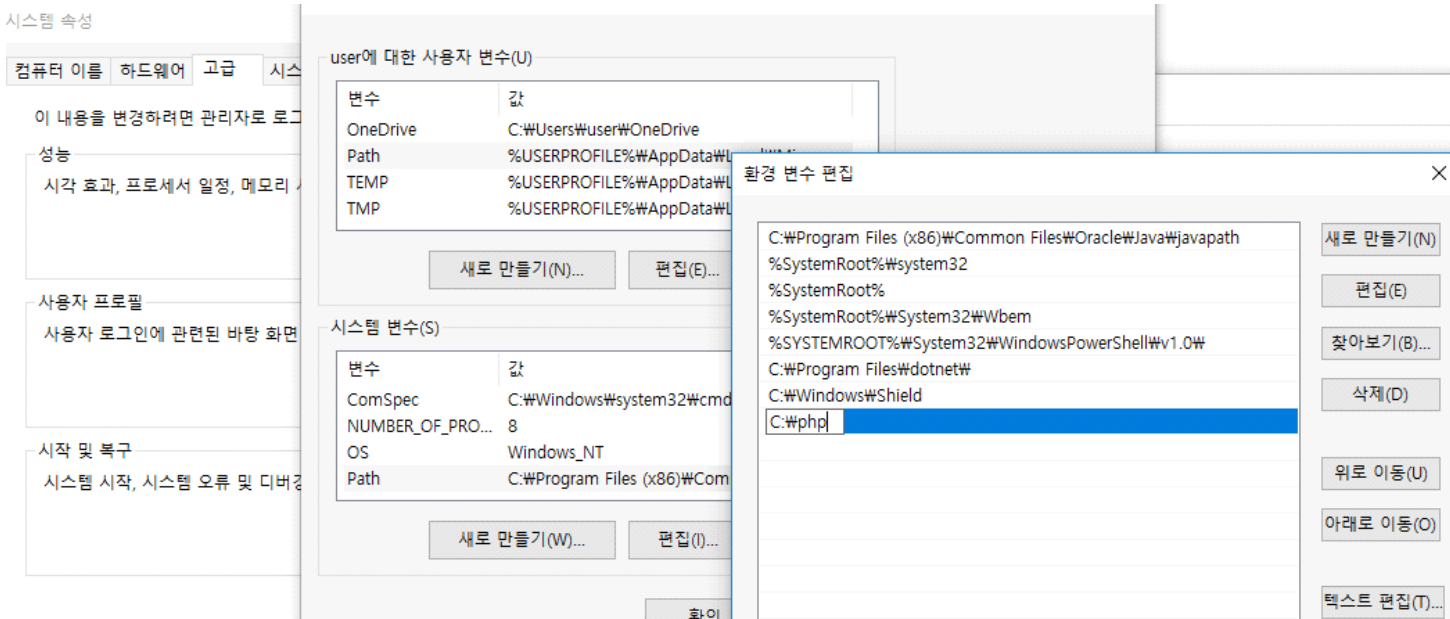
7.2 선택후



다운받은 php를 압축을 풀고 원래 폴더명을 'php'로 바꾼후에 C 의 root 에 붙여 넣기 한다.



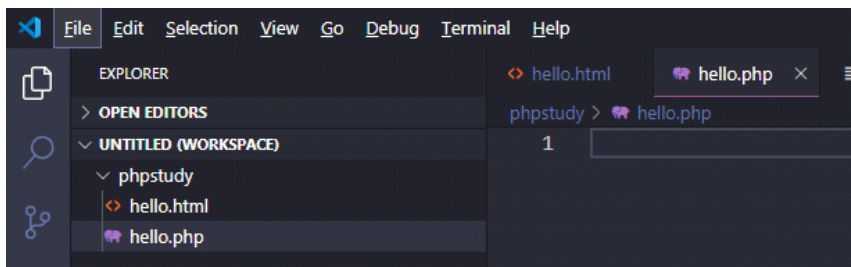
윈도우키와 R 키를 누른후 cmd입력후 창을 열고 이렇게 입력해주면 php가 실행된다. 설치를 따로 하는것이 아닌 압축만 풀어도 사용이 가능 하다. 하지만 이 경우는 항상 php 폴더로 들어가야 하기 때문에 환경 변수를 잡아줘야 편하다. 환경변수를 잡기 위한 작업을 한다.



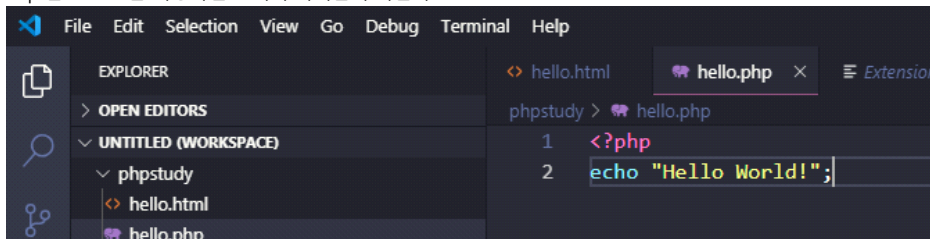
우리가 php 경로를 시스템 제어판에서 설정한다.

```
C:\Users\User>php -v
PHP 7.2.21 (cli) (built: Jul 30 2019 13:10:48) ( ZTS MSVC15 (Visual C++ 2017) x64 )
Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group
Zend Engine v3.2.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies
```

경로 설정이 끝난다면 폴더로 들어가지 않아도 바로 입력하면 나오게 된다.



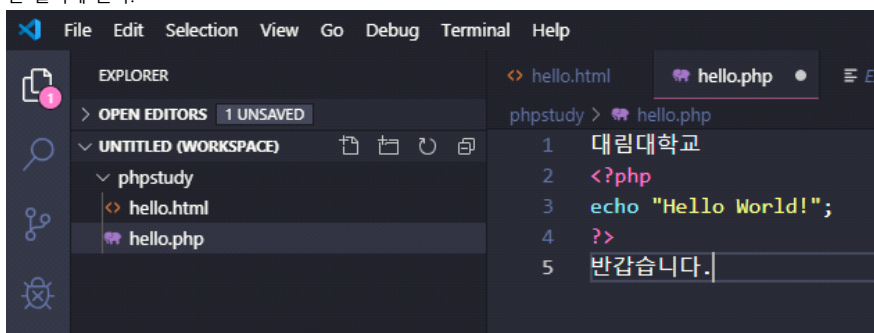
Php 를 vscode를 사용하면 코끼리 아이콘이 나온다.



간단한 테스트를 진행 한다. 그리고 cmd창에서 열어보자

```
d:\phpstudy>php hello.php
Hello World!
d:\phpstudy>
```

잘 열리게 된다.



```
d:\phpstudy>php hello.php
대림대학교
Hello World!반갑습니다.
d:\phpstudy>
```

https://zetawiki.com/wiki/%EC%9C%88%EB%8F%84%EC%9A%B0_CMD_%EB%AA%85%EB%A0%B9%EC%96%B4_%EB%AA%A9%EB%A1%9D

이 수업에서는 명령어를 많이 쓸것 같으니 참고해 두자

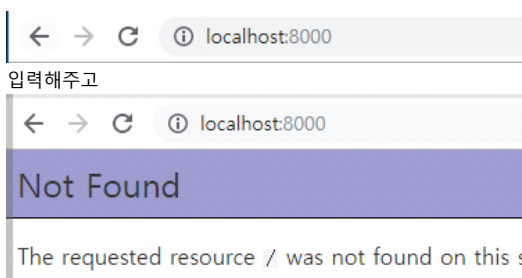
Cmd창 청소하기 cls를 입력하면된다.

```
d:\phpstudy>php -S localhost:8000
PHP 7.2.21 Development Server started at Wed Aug 28 11:48:58 2019
Listening on http://localhost:8000
Document root is D:\phpstudy
Press Ctrl-C to quit.
```

이렇게 하면 내가 사용하는 컴퓨터를 웹서버로 사용하겠다고 하는것 이다.

무조건 디렉토리에 들어가있어야 한다.

브라우저로도 띄워보자



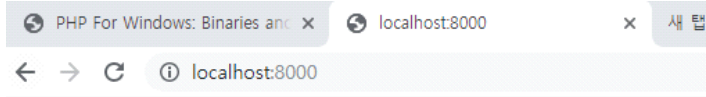
이렇게 나온다 아직 아무것도 한 게 없기 때문에 이렇게 나오는 것이 맞다
그러니 우리가 만들었던 hello.php를 열어보도록 하자



대림대학교 Hello World!반갑습니다.

그러면 이렇게 브라우저로 열리게 된다.

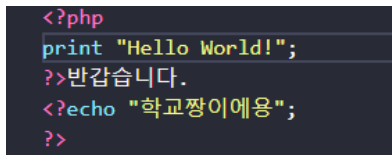
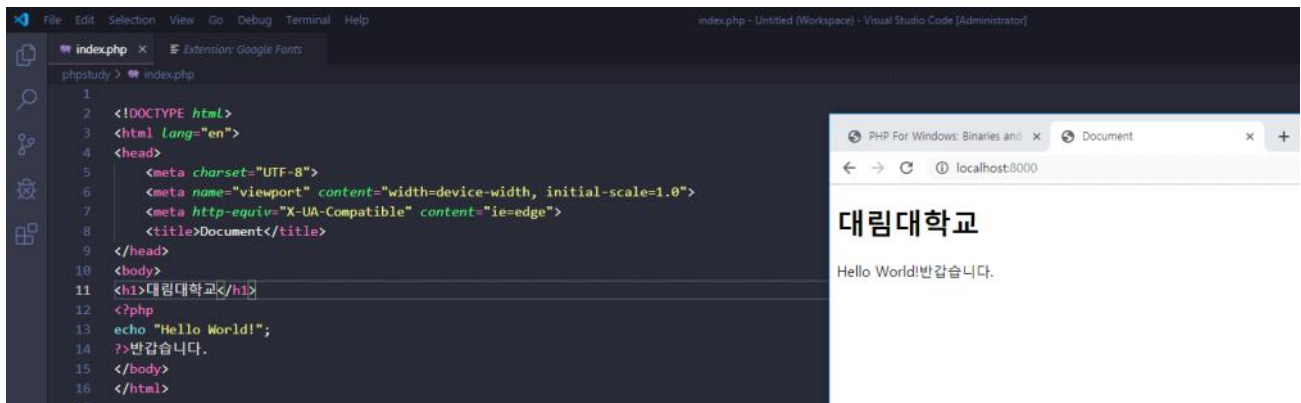
왜 처음에는 404 에러가 나오고 두번째 에는 나오지 않는 것일까
어떤 파일을 찾아야하는지 몰라서 처음에는 index라는 파일을 제일 먼저 읽게 되기 때문이다.
위의 hello.php파일의 이름을 index.php로 변경을 해줘서 localhost:8000으로 입력하면



대림대학교 Hello World!반갑습니다.

바로 이렇게 나온다. 그래서 항상 원하는 파일을 열고 싶으면 그 파일의 이름과 확장자 명까지 입력 해주어야 한다.

웹서버의 포트는 기본 80포트를 사용한다.



print 와 echo와 차이는 없다.

그런데 차이점은 echo는

화면에 출력만 해주고

Print는 화면에 출력이 되는지 확인을 할 수 있고 반환 값을 받을 수 있다.

변수

변수에 타입이 있는 이유는 변수에 따라 활용을 달리해서 메모리의 사용을 줄여보자(메모리를 효율적으로 사용해보자)는 의도에서 시작 되었다고 할 수 있다.

정수형

데이터 타입	메모리의 크기	표현 가능 범위
byte	1 byte	-128 ~ 127
short	2 byte	-32,768 ~ 32,767
int	4 byte	-2,147,483,648~2,147,483,647
long	8 byte	-9,223,372,036,854,775,808 ~ 9,223,372,036,854,775,807

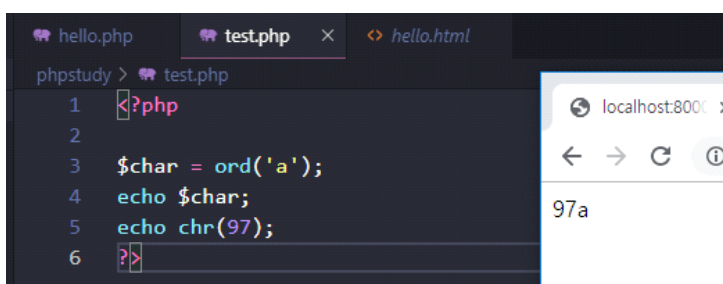
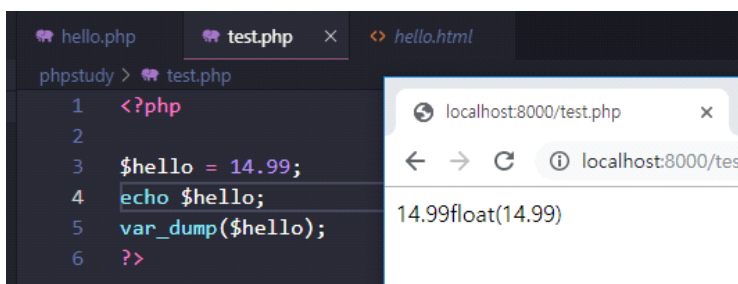
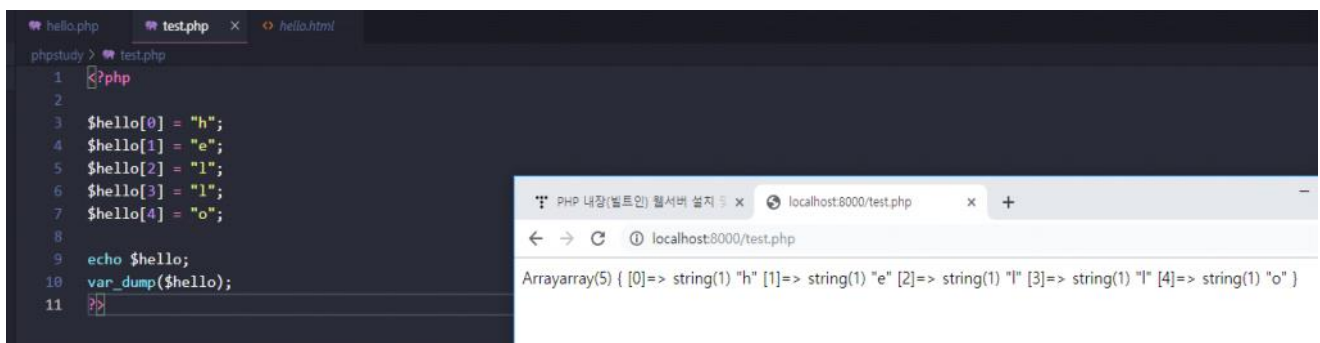
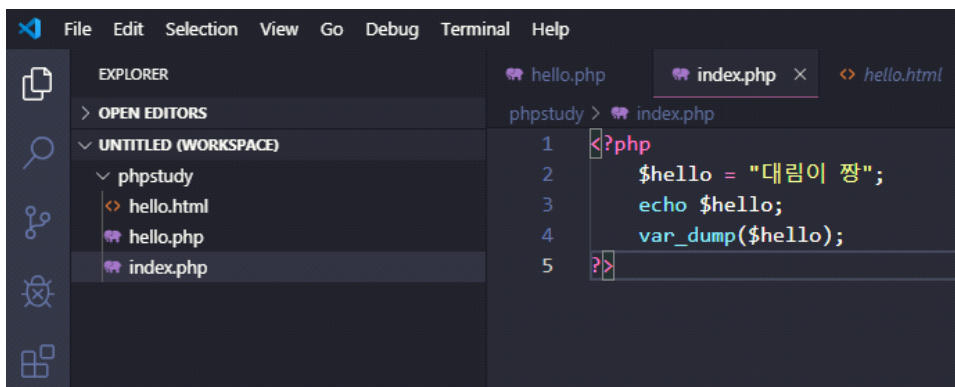
실수형

float	4byte	$\pm(1.40129846432481707e-45 \sim 3.40282346638528860e+38)$
double	8byte	$\pm(4.94065645841246544e-324d \sim 1.79769313486231570e+308d)$

문자

char	2byte	모든 유니코드 문자
------	-------	------------

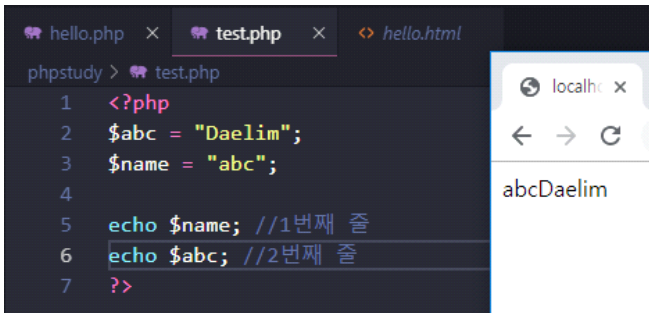
오후수업



```

// 주석은 이렇게 사용한다
/**
 *
 *
 * 이렇게도 사용할수 있다.
 * 클래스 주석을 이렇게 많이 사용한다.
 *
 *
 */
#이것도 주석이다. 파이썬에서 사용한다.

```

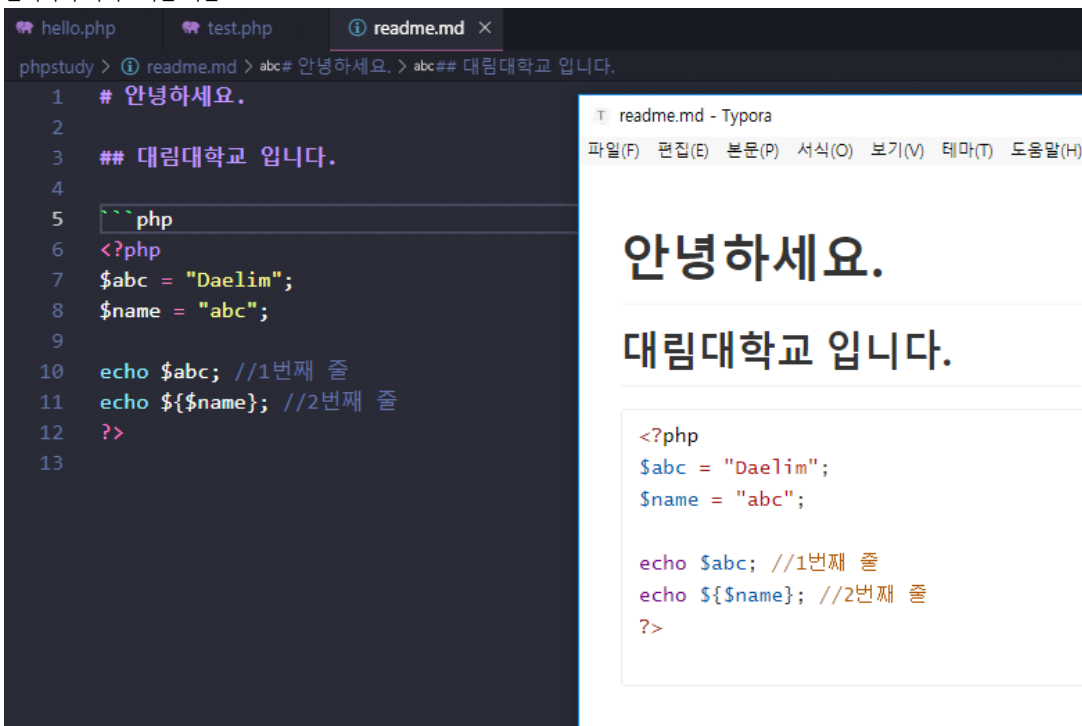


이렇게 나오는 이유는 포인터의 개념이기 때문이다.

여기서 php는 그만하고

<https://typora.io/>

들어가서 타이포라를 다운



이런식으로 유용하게 사용할수 있다.

<https://hosa.tistory.com/214>

위의 링크는 간단한 타이포라 사용법이다



깃을 사용해 보도록하자

깃은 여러 작업과 수정을 통해서 각각의 버전관리를 쉽게 하기 위해 사용하는 중요한 툴이다.

MINGW64:/d/phpstudy

```
user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy
$ ls
hello.html hello.php readme.md test.php

user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy
$ |
```

이렇게 사용할수 있는데

```
user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/phpstudy/.git/
```

깃을 사용하려면 일단 각각의 버전을 저장할 공간을 만들어야 한다. 그래서 우리는 .git이라는 폴더를 만들었다.

그 공간을 설정 하는 명령어 이다.

```
user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy (master)
$ ls
hello.html hello.php readme.md test.php
```

파일을 보여주는 명령어를 사용해보면 방금 만든 폴더가 보이지 않는다 버전 관리 폴더는 숨김이 되어있기 때문에

다른 명령어를 입력 해줘야 한다.

```
user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy (master)
$ ls -all
total 20
drwxr-xr-x 1 user 197121 0 8월 28 15:58 ./
drwxr-xr-x 1 user 197121 0 8월 28 11:02 ../
drwxr-xr-x 1 user 197121 0 8월 28 15:58 .git/
-rw-r--r-- 1 user 197121 419 8월 28 12:19 hello.html
-rw-r--r-- 1 user 197121 384 8월 28 14:24 hello.php
-rw-r--r-- 1 user 197121 198 8월 28 15:49 readme.md
-rw-r--r-- 1 user 197121 101 8월 28 15:33 test.php
```

그러면 이렇게 우리가 만든 .git 폴더가 보인다.

```
user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy (master)
$ rm -rf .git
```

.git 폴더를 지우는 명령어 이다.

하지만 rm -rf는 절대 하면 안되는 명령어 이다.

모든 파일이 지워지기 때문에

절대 하면 안된다.

```
user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy (master)
$ git add readme.md
```

그러면 이제 readme.md 파일만 저장한 것이다.

```
user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy (master)
$ git commit -m "first picture"
```

*** Please tell me who you are.

Run

```
git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Your Name"
```

to set your account's default identity.

Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'user@MOBILEJ0509-27.(none)')

이제 캡쳐한 파일을 저장 하기 위한 커밋을 하기위한 방법 인데 누가 수정하고 언제 작업했는지에 대한 정보가 나와야 하기 때문에 기록 해야 한다.

```
user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy (master)
$ git config user.name "sohyeonPark"
```

```
user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy (master)
$ git config user.email "hidhen9714@naver.com"
```

수정한 사람의 아이디와 이메일을 추가


```
user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy (master)
$ git commit -m "first picture"
[master (root-commit) 6bf3b39] first picture
1 file changed, 13 insertions(+)
create mode 100644 readme.md
```







찾









그리고 이렇게 정보 입력 후 git commit -m 을 하게 되면 커밋이 완료 된것이다.

이제 깃 허브와 연동해보자





깃허브에서 새로운 레퍼지토리를 만든후

 **HIDHEN** / **php_201840213**

 Unwatch  1  Star  0  Fork  0

 Code  Issues  Pull requests  Projects  Wiki  Security  Insights  Settings


Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop or  HTTPS  SSH `git@github.com:HIDHEN/php_201840213.git` 

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# php_201840213" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin git@github.com:HIDHEN/php_201840213.git
git push -u origin master
```



```
git remote add origin git@github.com:HIDHEN/php_201840213.git
```

드래그 해서

깃 커맨드에 입력해보자

```
user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy (master)
$ git remote add origin git@github.com:HIDHEN/php_201840213.git

user@MOBILEJ0509-27 MINGW64 /d/phpstudy (master)
$ git remote -v
origin  git@github.com:HIDHEN/php_201840213.git (fetch)
origin  git@github.com:HIDHEN/php_201840213.git (push)
```

이렇게 입력하고