

Gitlab 과 PhpStorm으로 경험해본 개발 환경 개선하기 삽질 경험담

안정수
@findstar

발표자 소개



안정수
Seafuture Inc. 해운 솔루션

전세계 날씨, 태풍 분석, Grads, Fortran
Backend 개발자,
PHP, Linux
아카펠라, 사진
남들보다 느려도 여유있기를 좋아하는.
@findstar

목차

I. 오늘의 주제

2. PHP 개발 환경?

형상관리 - GITLAB

IDE - PhpStorm

3. 결론

오늘의 주제

PHP 개발하면서
형상관리도 해보고
IDE 도 괜찮은걸로 써보자

오늘의 주제 > 배경

입사 당시 날씨 분석이 주업무



전임자 퇴사!



다수의 개발자의 손을 거친 10년 묵은 소스



새로 하기엔 인력이 부족함



PHP 개발인력 충원

오늘의 주제 > 배경

- 서로 무슨 소스 코드 수정한건지 헷갈림.
- 내가 짠 소스도 헷갈림
- 버그 수정할 때마다 새로 봐야하는 소스

그래 결심했어! -> 형상관리 하는거야!

PHP 개발 환경? > 형상관리

대세는  git

- DVCS (분산 버전 컨트롤 시스템)
- 빠른 속도, 단순한 구조, 비선형적 브랜치, 완벽한 분산

뭔진 잘 모르지만 남들이 다 하더라

다들 하는데는 뭔가 이유가 있겠지?

PHP 개발 환경? > 형상관리

SVN 때보다 좋은점.

- 빠르다.
- 가끔씩 외부에서 작업할 때도 커밋 가능
- 좋은 툴들이 많다.

PHP 개발 환경? > 형상관리

GIT의 어려운점.

- 배우기 위해 공부필요
- Commit, Push, Pull 첨엔 좀 헤메는듯..
- 하지만. 좋은 자료가 많습니다.

ProGIT <http://dogfeet.github.com/articles/2012/progit.html>

GIT 안내서 <http://rogerdudler.github.com/git-guide/index.ko.html>

형상관리 툴 - SourceTree

형상관리 툴



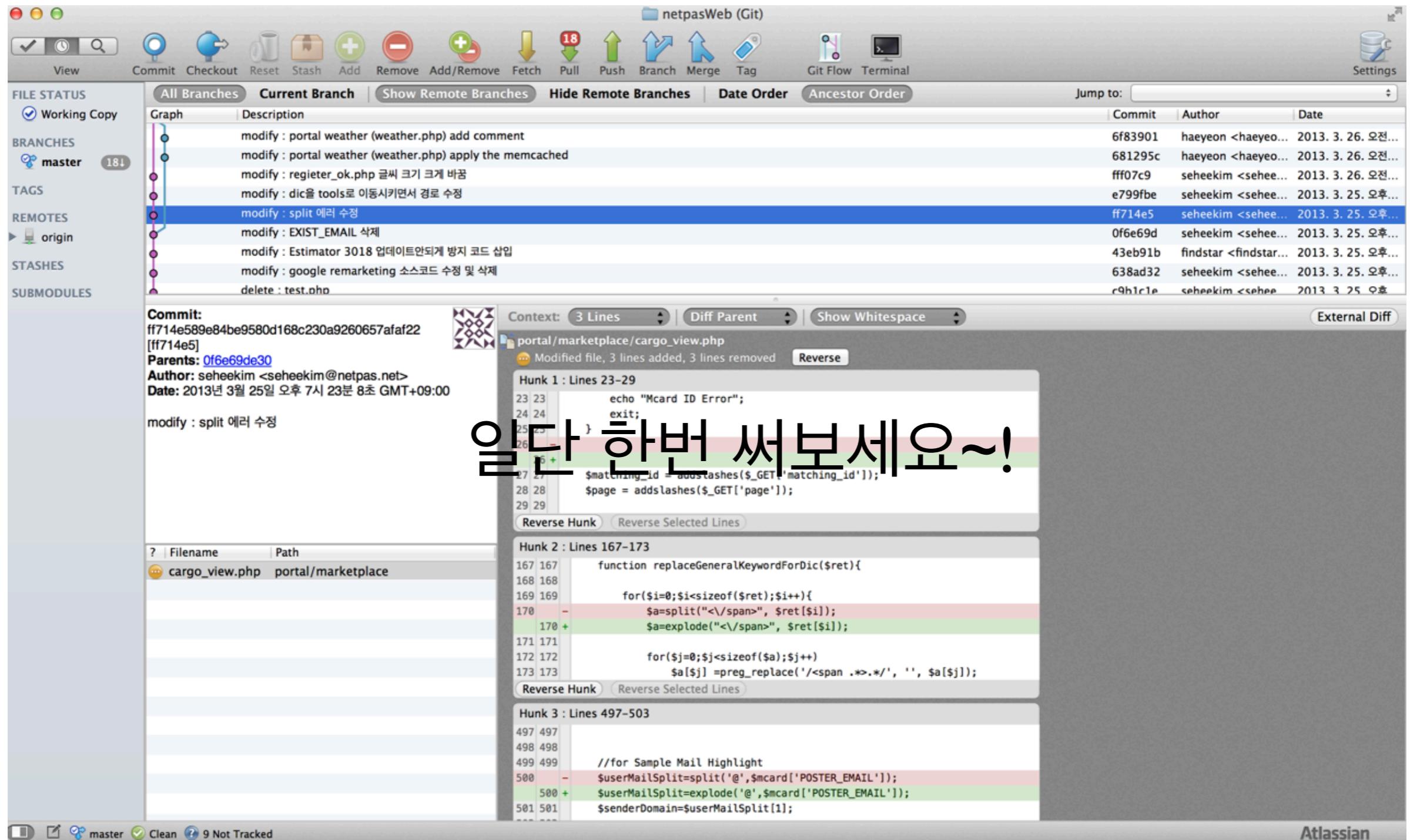
많이들 쓰시는 Tortoise GIT



하지만 SourceTree 가 참 좋더군요.

(윈도우7 이상, 맥지원)

형상관리 툴 - SourceTree



PHP 개발 환경? > 형상관리

하지만 아직 배고프다 아니...부족하다!

메인 repository 관리를 손쉽게!

이쁘고 간결하게 커밋 이력을 보고싶어!

소스 내용도 바로 확인하면 좋겠어!

GITHUB 같은거면 좋겠어!

PHP 개발 환경? > 형상관리

GITHUB에서 GITLAB까지

GITHUB 는 소스코드 공개



사내 정책상 불가



내부에 구축할 수 있는 솔루션은 없을까?

GITLAB - 형상관리 솔루션



GITLAB

GIT 관리 오픈소스 솔루션

루비로 구성된 설치형 소프트웨어

사내에 설치해서 쓰는 GITHUB

GITLAB - 형상관리 솔루션

The screenshot displays the GitLab web interface. On the left, a sidebar shows a tree view of a project's directory structure, including folders like app, config, db, doc, features, lib, log, public, script, spec, tmp, vendor, .foreman, .gitignore, .rspec, .travis.yml, CHANGELOG, CONTRIBUTING.md, and Gemfile. On the right, the main dashboard shows a list of recent activity. At the top of the dashboard list is a merge request from master to stable. Below the merge request, there are several commit logs from Dmitriy Zaporozhets, including pushes to master, issue closures, and account role specifications. The dashboard also includes sections for Groups (GitLab), Projects (21), and a search bar.

Commit / Action	Date	Description
Dmitriy Zaporozhets pushed to branch master at GitLab / www.gitlabhq.com	about 15 hours ago	
3e715a0ce Dmitriy Zaporozhets – remove rbenv		
Dmitriy Zaporozhets pushed to branch master at GitLab / www.gitlabhq.com	about 17 hours ago	
d8689d198 Dmitriy Zaporozhets – Reformat main site		
Dmitriy Zaporozhets pushed to branch master at GitLab / gitlab-ci	about 19 hours ago	
c0e190c4b Dmitriy Zaporozhets – Styled error messages. Raise exception if build...		
Dmitriy Zaporozhets pushed to branch master at GitLab / GitLab HQ	about 20 hours ago	
f4a6f1fd5 Dmitriy Zaporozhets – Fix admin paging gap issue		
Dmitriy Zaporozhets closed issue Gitolite to v320 at GitLab / GitLab HQ	about 21 hours ago	
Dmitriy Zaporozhets pushed to branch master at GitLab / GitLab HQ	about 21 hours ago	
e7abd35f7 Dmitriy Zaporozhets – gitolite fork up to v320		
Dmitriy Zaporozhets opened issue Gitolite to v320 at GitLab / GitLab HQ	about 22 hours ago	
Dmitriy Zaporozhets closed issue Add comment events at GitLab / GitLab HQ	about 23 hours ago	
Dmitriy Zaporozhets pushed to branch master at GitLab / GitLab HQ	1 day ago	
5058c4fdc Dmitriy Zaporozhets – Fix wall notes event trying to render target		
Dmitriy Zaporozhets pushed to branch master at GitLab / GitLab HQ	1 day ago	
592412992 Dmitriy Zaporozhets – Account role spec		
26afde94f Dmitriy Zaporozhets – Merge pull request #2250 from jouve/fix_missing...		
... and 3 more commits. Compare → 0f7d3f59...59241299		

GITLAB - 형상관리 솔루션

도입효과

사내에 도입한지 4개월. 눈으로 보는 커밋로그

매주 수, 금 오전은 코드 리뷰의 날.

코드 퀄리티 향상, 버그를 찾는데 좋음

“ 실서버에 적용하기 전에 코드 리뷰를 통해서

버그를 미연에 방지 할 수 있음 삽질 줄어듬 “

GITLAB - 단점

설치할 때는 2.9 지금은 벌써 5.0

잊은 변경(물론 업데이트 안해도 쓰긴 잘 씁니다, 최근에는 많이 안정화 됬음)

부족한 메뉴얼.

설치할때 개고생(루비와 파이썬, 권한 문제)

GITLAB - NEXT

최근에는

 **Stash** : 상용(10명까지는 10달러)

 **Blit** : 오픈소스(자바)로 넘어갈까 고려중.

PHP 통합 개발 환경?

IDE (Integrated Development Environment)

: An **integrated development environment (IDE)** is a software application that provides comprehensive facilities to computer programmers for software development. An IDE normally consists of a source code editor, build automation tools and a debugger.

(from wikipedia)

IDE

IDE (Integrated Development Environment)

1. Source code editor

2. Build automation

3. Debugger ?



IDE > Debugger?

Debugger? - Breakpoint 찍어가면서 변수값 확인하는 그거?

PHP에서 어떻게 해?

그동안 echo와 print_r, var_dump로 점철된 디버깅

되는데요 : Xdebug, Zend debugger

IDE > Xdebug

Xdebug

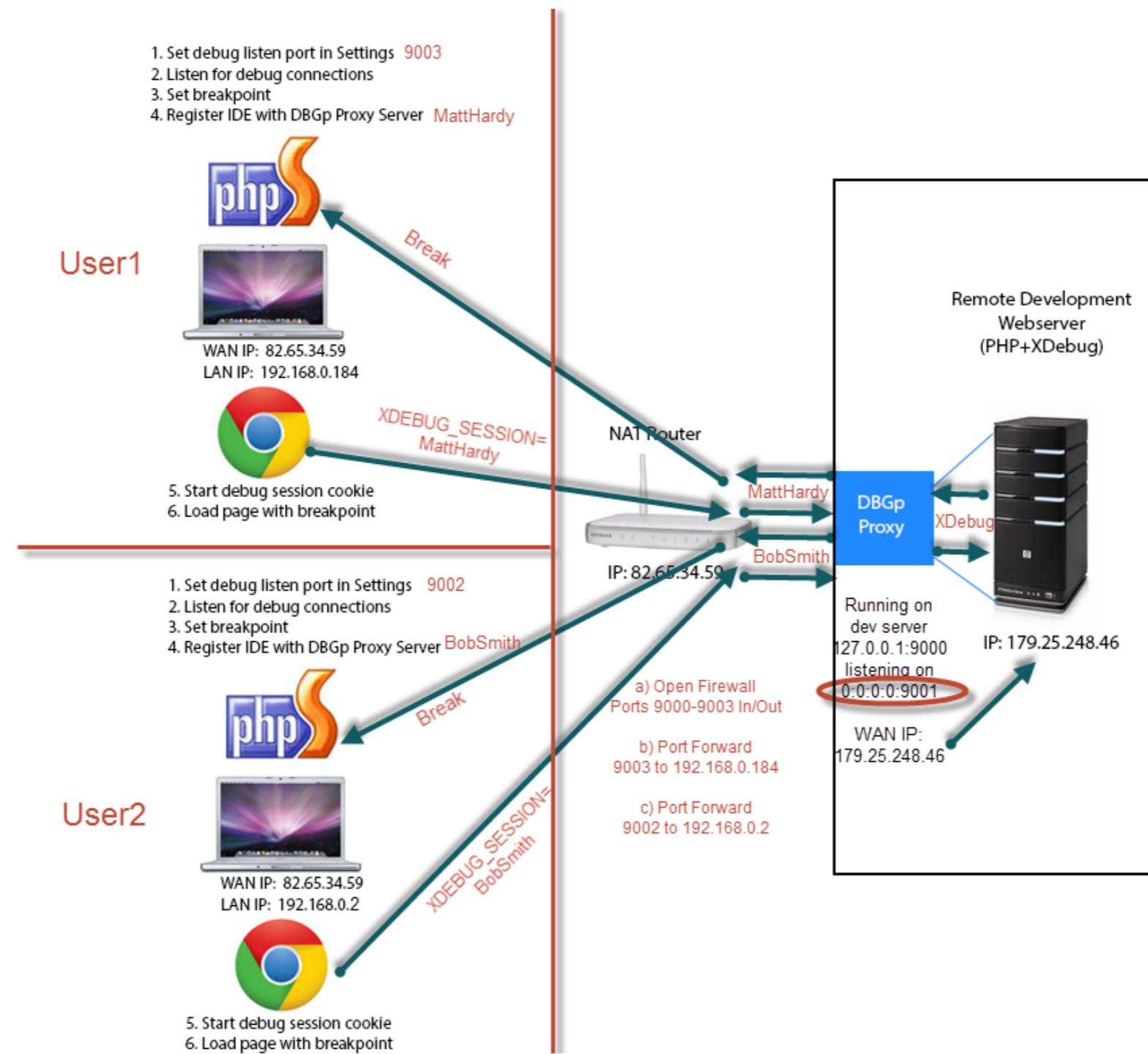


php index.php ×

```
1 <?php
2 /**
3  * Front to the WordPress application. This file does not ever have the
4  * wp- prefix, because it might often be cached
5  *
6  * @var bool
7  */
8
9 define('WP_USE_THEMES', true);
10
11 /**
12  * Tells WordPress to load the WordPress theme and output it.
13  */
14
15 /**
16  * Loads the WordPress Environment and Template
17  */
18 require('./wp-blog-header.php');
```

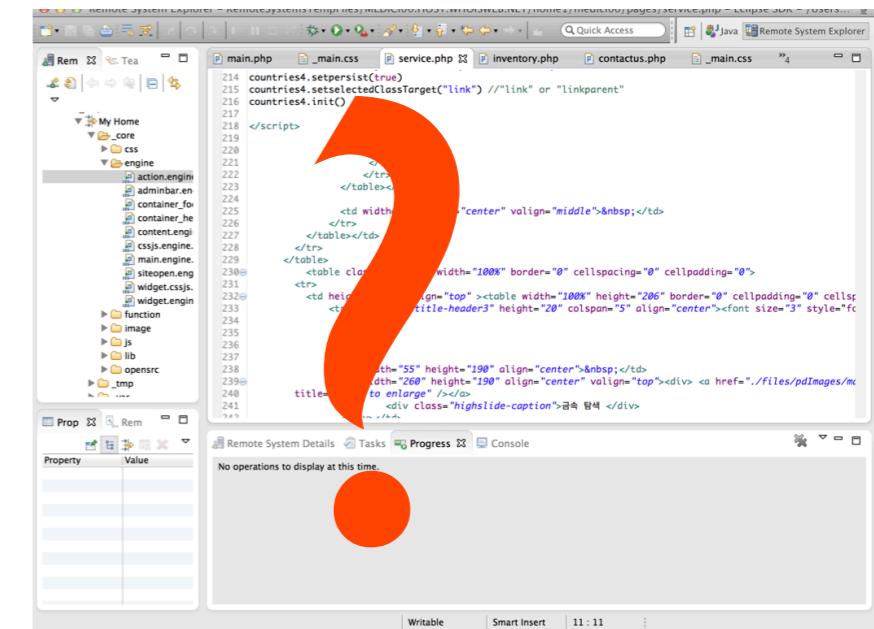
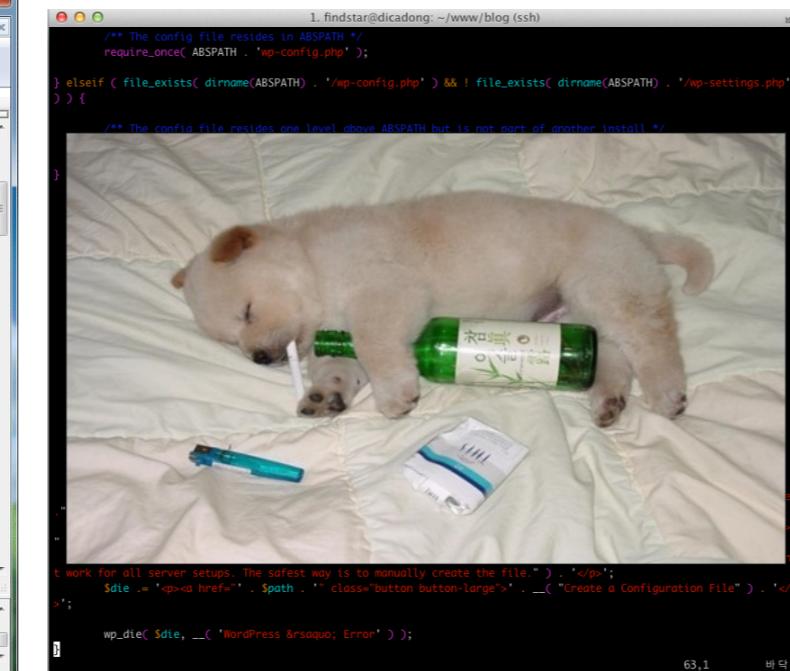
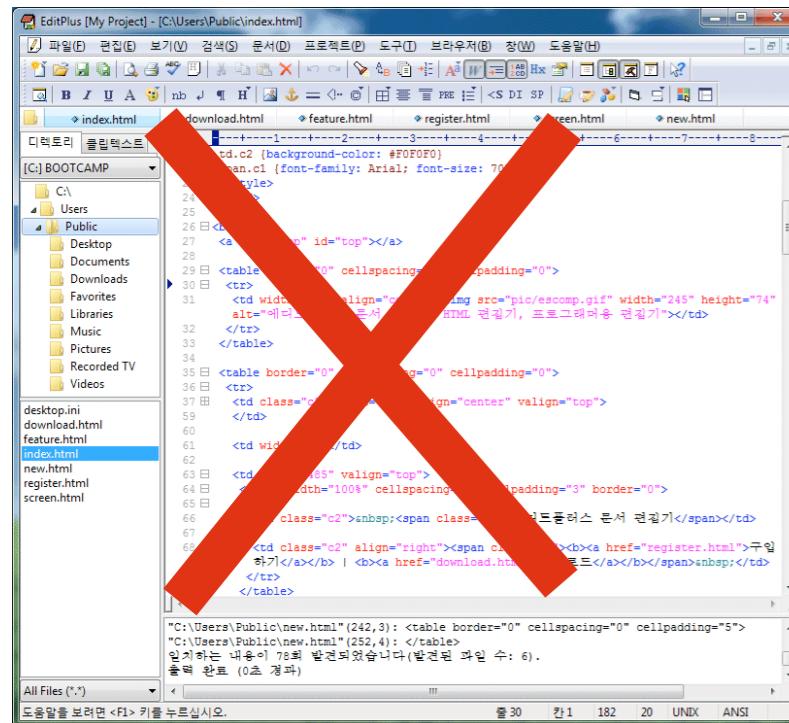
67
68
69 \$user=\$this->api_model->u
70 if (\$user && isset(\$user-
71 if (\$remember){
72 \$this->load->libr
73 \$d=json_encode(ar
74 //setcookie('reme
75
76 \$cookie = array(

IDE > Xdebug > Remote debug?



IDE

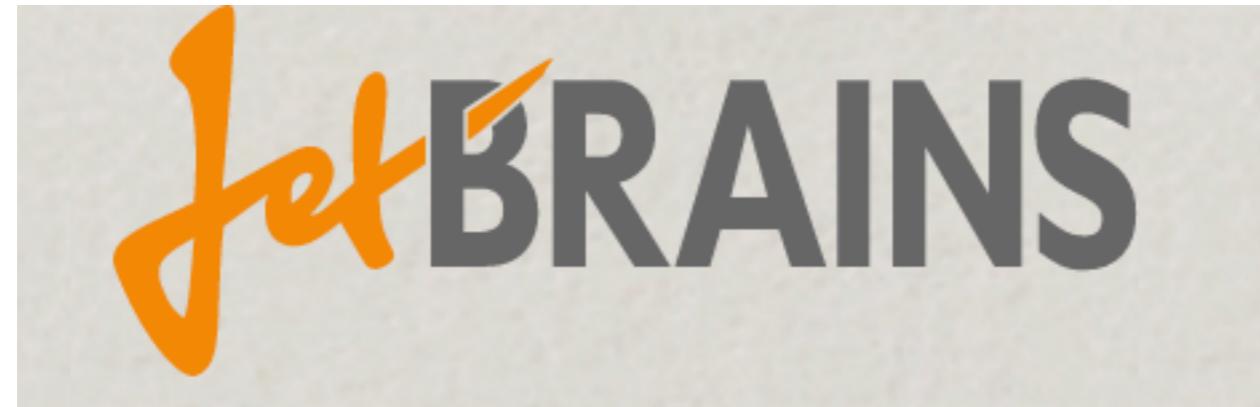
Editplus



IDE - 남들은 뭐쓰나?



IDE - PHPSTORM



상용 IDE 개발 회사

IntelliJ , Webstrom

mac app, python....

IDE - PHPSTORM

원활한 디버깅 지원

: xdebug, zend debug, javascript

GIT, SVN 과 연동이 손쉬움

: commit, push 의 명령어를 단축키로 지정

Composer 연동 옵션

Phing (ant 기반 build system) 연동

IDE - PHPSTORM

command 툴 지원

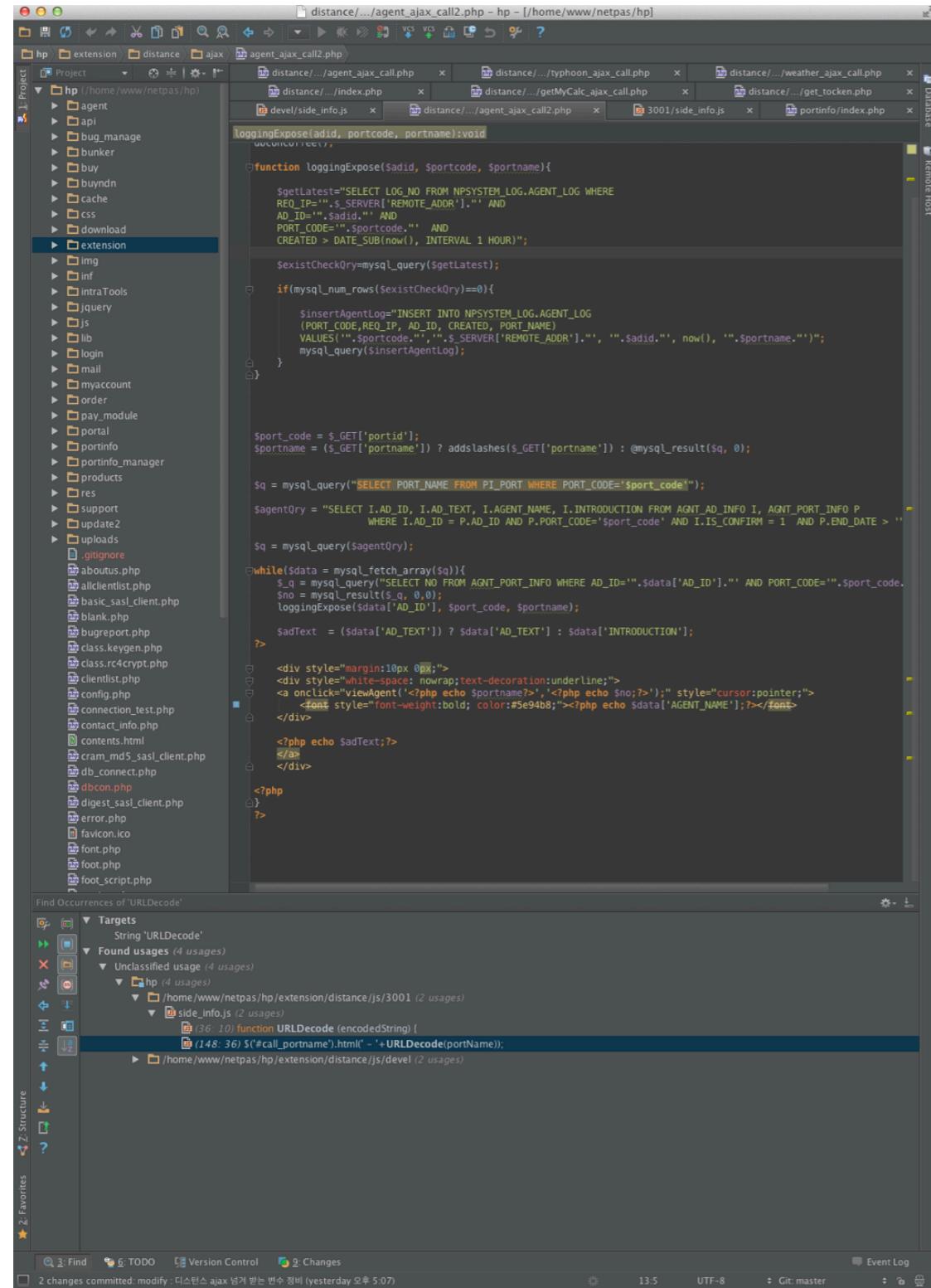
:Azure, composer 명령어를 등록해서
command alias 툴로 지원 가능

framework 지원

: codeigniter, 지원

최근 laravel 4 에 대해서 지원 할 예정

IDE - PHPSTORM



상용 툴 \$199

오픈소스 커미터 무료

개인라이센스 \$99

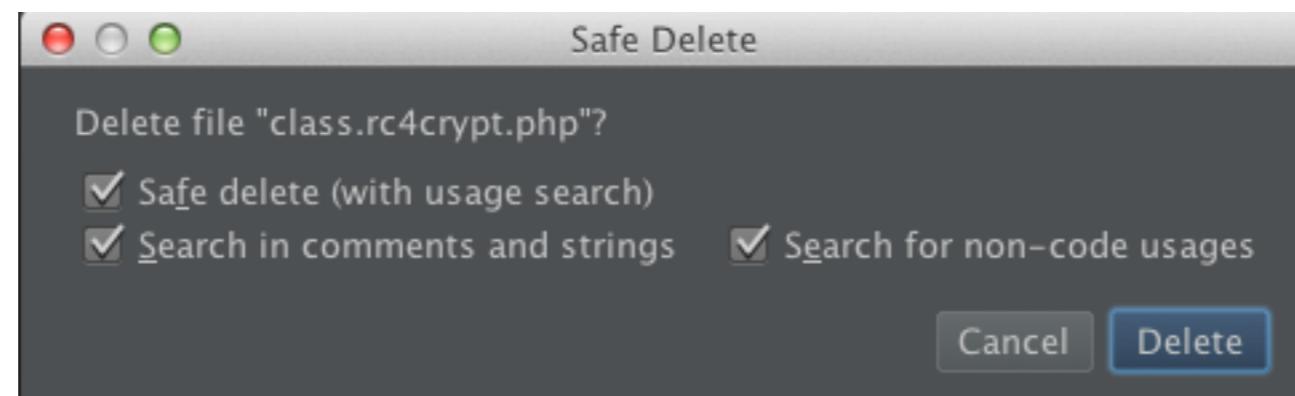
동영상 튜토리얼

자체 포럼 제공

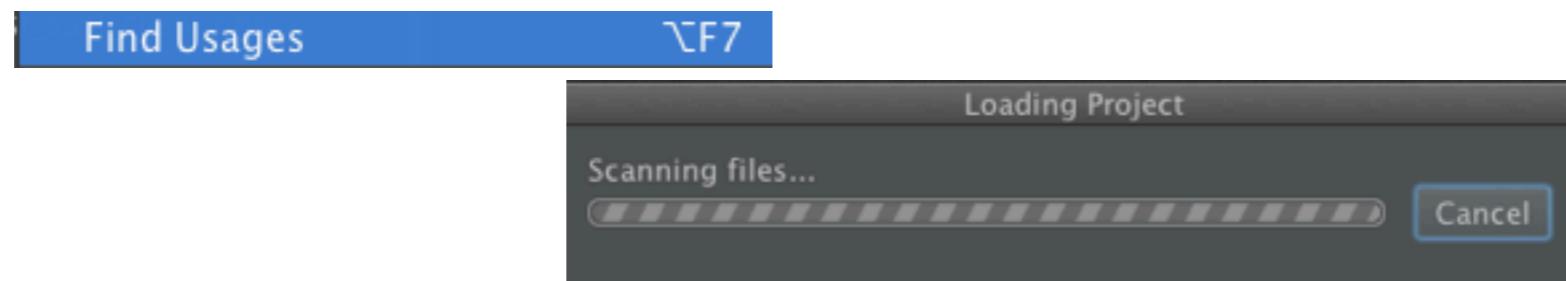
IDE - PHPSTORM - like it!

safe delete

: 파일이 사용되는지 체크하고 지웁니다.



find usages : 미리 indexing 해놔서 빠름.



IDE - PHPSTORM - like it!

HTML 마크업 구분이 잘되어 있음

: 스타일은 접어두기

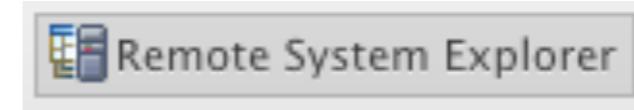
```
</tr>
<tr>
|   <td colspan="2" style="...></td>
</tr>
<tr>
|   <td colspan="2" style="...></td>
</tr>
<tr>
|   <td colspan="2" style="...></td>
</tr>
+>
```

이뻐요..



IDE - PHPSTORM - compare Eclipse

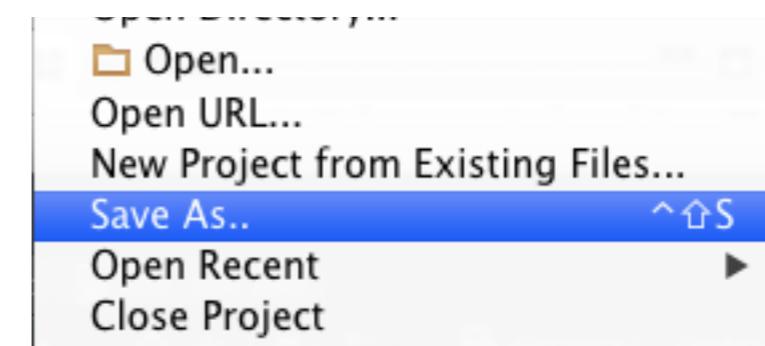
No more RSE



: Remote로 작업하지 않습니다.

No save

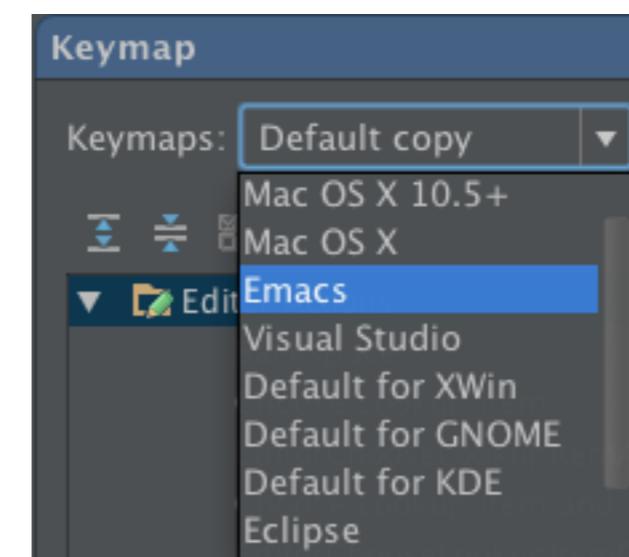
: save하지 않습니다.



단축키가 달라요

: 키맵을 eclipse용으로

설정하면 같아요



PHP 개발 환경

이쯤에서 다시 생각해보는 개발 환경

코드 에디터 - phpstorm

형상관리 - git + sourcetree + gitlab

디버깅 - xdebug

PHP 개발 환경

+a

테스트

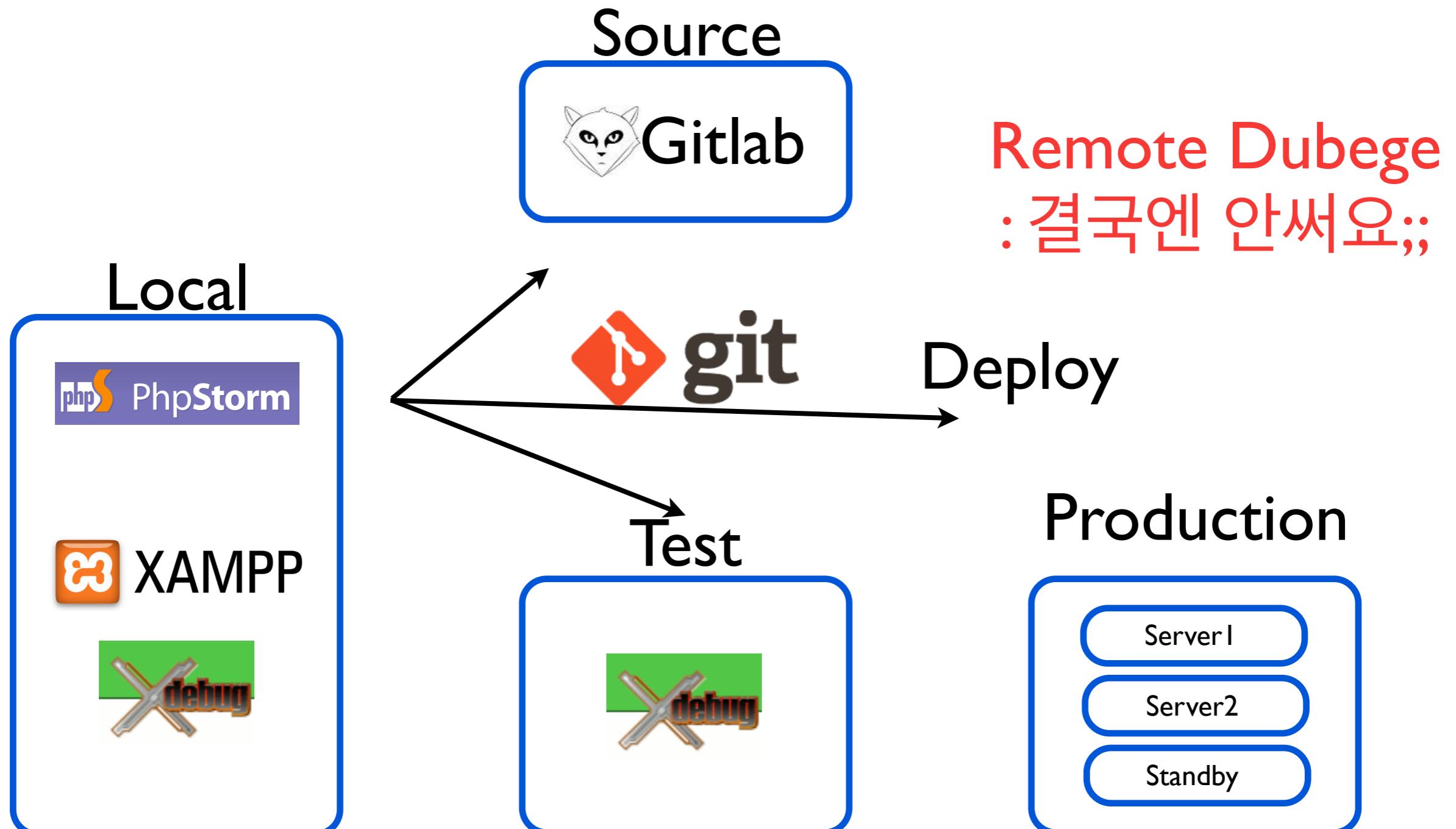
- xampp + local

- 테스트 서버

Deploy

git push hooking

PHP 개발 환경



PHP 개발 환경

Travis-CI , Jenkins

: 앞으로 적용해볼 예정!

결론

조금 더 편하고 조금 더 간편해 집니다.

어찌보면 약간의 차이 일지도 모릅니다.

하지만 삽질한 만큼 보람이 있습니다.

좋은 툴을 통해서 환경개선 합시다.

돈들이면 편해요. Stash, PhpStorm