

Git 저장소를 컴포저 저장소로 만들기

박민권(A2)

패키지 준비

패키지?

Packagist 에서 제공하는 것 같은 클래스 모음

디렉토리/파일 구성

- PHP 소스 파일 + composer.json

myvendor

└ src

└ MyVendor

└ MyClass.php

└ composer.json

*색상구분: 디렉토리, 파일

composer.json

- 출처: <https://packagist.org/about>

```
{
  "name": "monolog/monolog",
  "type": "library",
  "description": "Logging for PHP 5.3",
  "keywords": ["log", "logging"],
  "homepage": "http://github.com/Seldaek/monolog",
  "license": "MIT",
  "authors": [
    {
      "name": "Jordi Boggiano",
      "email": "j.boggiano@seld.be",
      "homepage": "http://seld.be",
      "role": "Developer"
    }
  ],
  "require": {
    "php": ">=5.3.0"
  },
  "autoload": {
    "psr-0": {
      "Monolog": "src"
    }
  }
}
```

Git 저장소 생성

- 패키지 디렉토리를 Git 저장소로 만들기

```
$ cd myvendor
```

```
$ git init
```

```
$ git add .
```

```
$ git commit -m'init'
```

내가 만든 패키지 설치

테스트용 프로젝트

- 내가 만든 패키지 설치 테스트용 프로젝트 생성
\$ mkdir project1
\$ cd project1
\$ composer.phar 설치
\$ vi composer.json

composer.json

```
{  
  "repositories": [  
    {  
      "packagist": false  
    },  
    {  
      "type": "vcs",  
      "url": "git 저장소 경로"  
    }  
  ],  
  "require": {  
    "myvendor/myvendor": "dev-master"  
  }  
}
```

패키지 설치

```
$ ./composer.phar install
```

패키지 버전은?

- git 저장소에 tag 로 버전 부여
\$ git tag 1.0.1
- composer.json 수정
"require": {
 "myvendor/myvendor": "1.0.*"
}
- Packagist 에서 버전 사용과 다르지 않음

내가 만드는 Packagist

Satis

Packagist 같은거 생성해주는 도구

<http://getcomposer.org/doc/articles/handling-private-packages-with-satis.md>

Satis 설치

```
$ mkdir mypackagist
```

```
$ cd mypackagist
```

```
$ composer.phar 설치
```

```
$ ./composer.phar create-project composer/  
satis --stability=dev
```

Satis 빌드 설정파일

설정 파일의 파일명은 정해져 있지 않음.

```
$ vi statis.json
{
  "name": "My Repository",
  "homepage": "http://주소",
  "repositories": [
    { "type": "vcs", "url": "git 저장소" },
  ],
  "require-all": true
}
```

Satis 빌드

- statis.json 파일의 homepage 주소에 연결될 디렉토리를 mypackagist/**web** 으로 할 경우
\$ cd mypackagist
\$./satis/bin/satis build **satis.json** **./web**
- homepage 주소로 접속해서 확인

내가 만든 Packagist 사용

테스트용 프로젝트

- 내가 만든 Packagist 테스트용 프로젝트 생성
\$ mkdir project2
\$ cd project2
\$ composer.phar 설치
\$ vi composer.json

composer.json

```
{
  "repositories": [
    {
      "packagist": false
    },
    {
      "type": "composer",
      "url": "http://주소"
    }
  ],
  "require": {
    "myvendor/myvendor": "dev-master"
  }
}
```

패키지 설치

```
$ ./composer.phar install
```

감사합니다.