

# Why 'Reasonable'?

Go Namhyeon

2019. 01. 03.



But

PHP  
XSS OOP  
Helper CSRF  
Security Modern SQL  
Lifecycle View  
Controller  
Isolation  
Secure  
Module Composer  
API REST Model  
MVC



"안배웠어요... 엉엉..."

# 흔히 겪는 개발인력 문제해결 요건

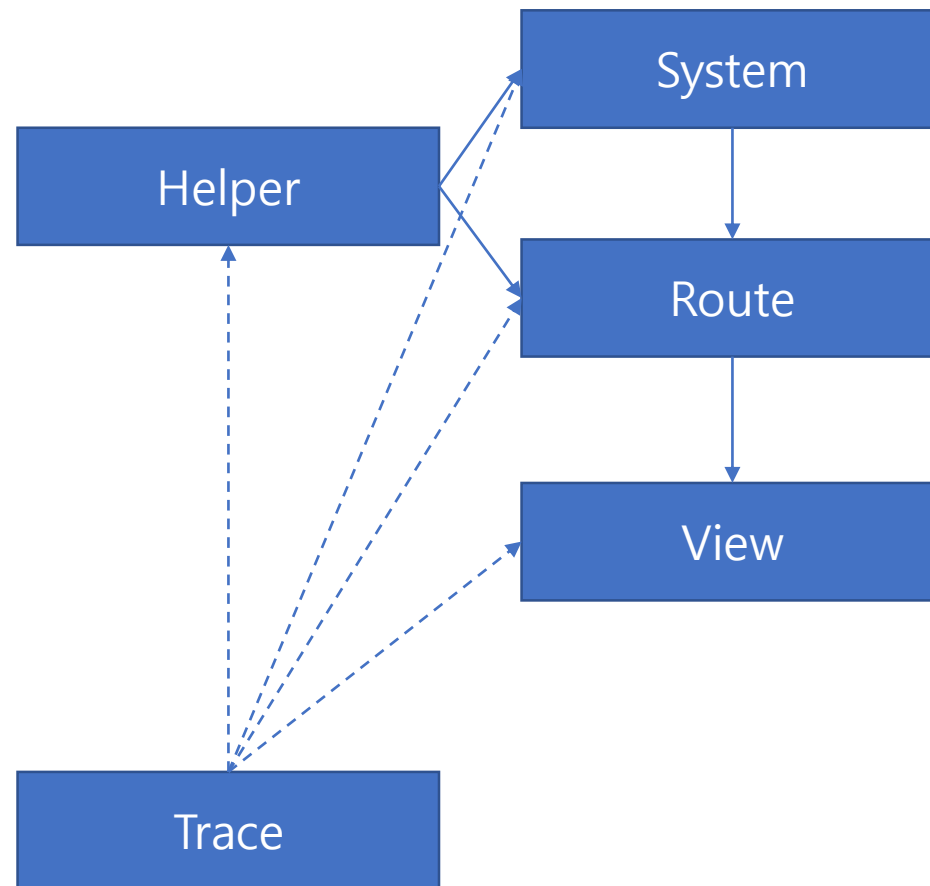
- 패키지 관리자의 추가 학습 (러닝 커브) 최소화
- 개발 팀원이 객체지향(OOP) 교육이 부진해도 생존 주기(Life Cycle)을 보장
- 각종 소프트웨어 보안 위협(CSRF, XSS, SQL Injection)에 대한 보안 조치 기본 탑재
- 국내(한국)에서 사용 빈도가 높은 CMS와 높은 연동 호환성을 가지고 있다.
- MVC 모델이 아닌 다른 개발 모델과의 유연성
- 극 레거시(Legacy) 서버 (ex: CURL 사용 불능 서버)에 대응

# 쉽게 말해서...!

- composer는 물론
  - laravel, codeigniter 사용이 불가능한 인프라를 보유하면서
  - 클래스, 상속 개념도 이해 못하는 인력을 데리고
  - 프로젝트를 해야 하는 상황을 고민하는
- 
- **기분을 너희들이 알아?**

# 구조

- 모델(Model)이 없음
- Route, Helper, View 구조
- Model은 구현 성격에 따라 옵션으로 사용.
- 모든 컴포넌트에는 추적(Trace)이 붙음

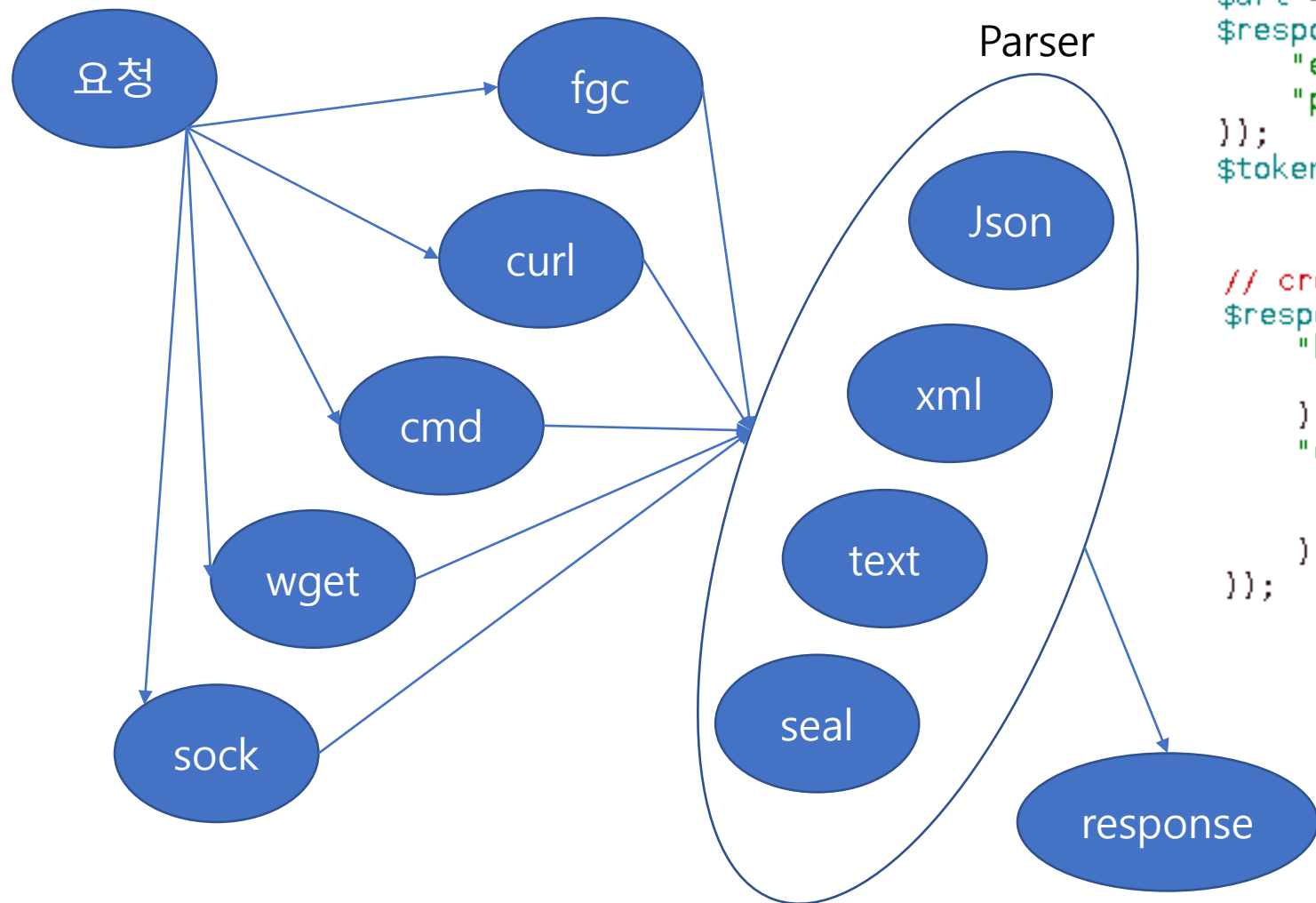


# Scope/Code Isolation

- AngularJS Scope 개념에서 착안
- Include가 함수 내부에서 일어나면 지역 변수로서 작동하여 변수 고립(variable isolation)이 가능해짐.
- 정말 필요한 include를 제외하고는 전부 고립(isolation) 시켜 시스템을 보호.
- 스파게티, 개떡으로 짠 코드로 자동으로 보조 가능



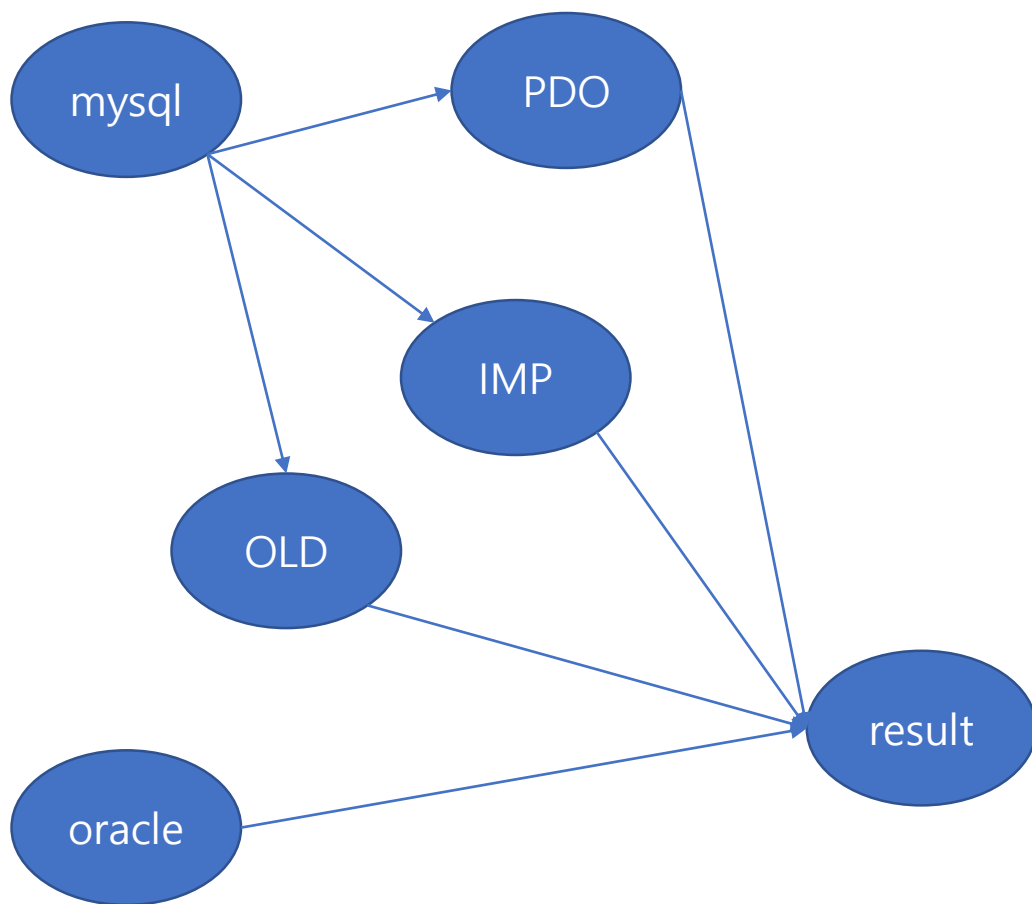
# Webpagetool Helper



```
// Authenticate
$url = "https://2s.re.kr/_/auth/authenticate";
$response = get_web_json($url, "jsondata", array(
    "email" => " ",
    "password" => " "
));
$token = $response->data->token;

// create item
$response = get_web_json($url, "jsondata", array(
    "headers" => array(
        "Authorization" => "Bearer " . $token
    ),
    "data" => array(
        "message" => base64_decode($message),
        "writer_ip" => $net_event['client']
    )
));
```

# Database Alt Helper



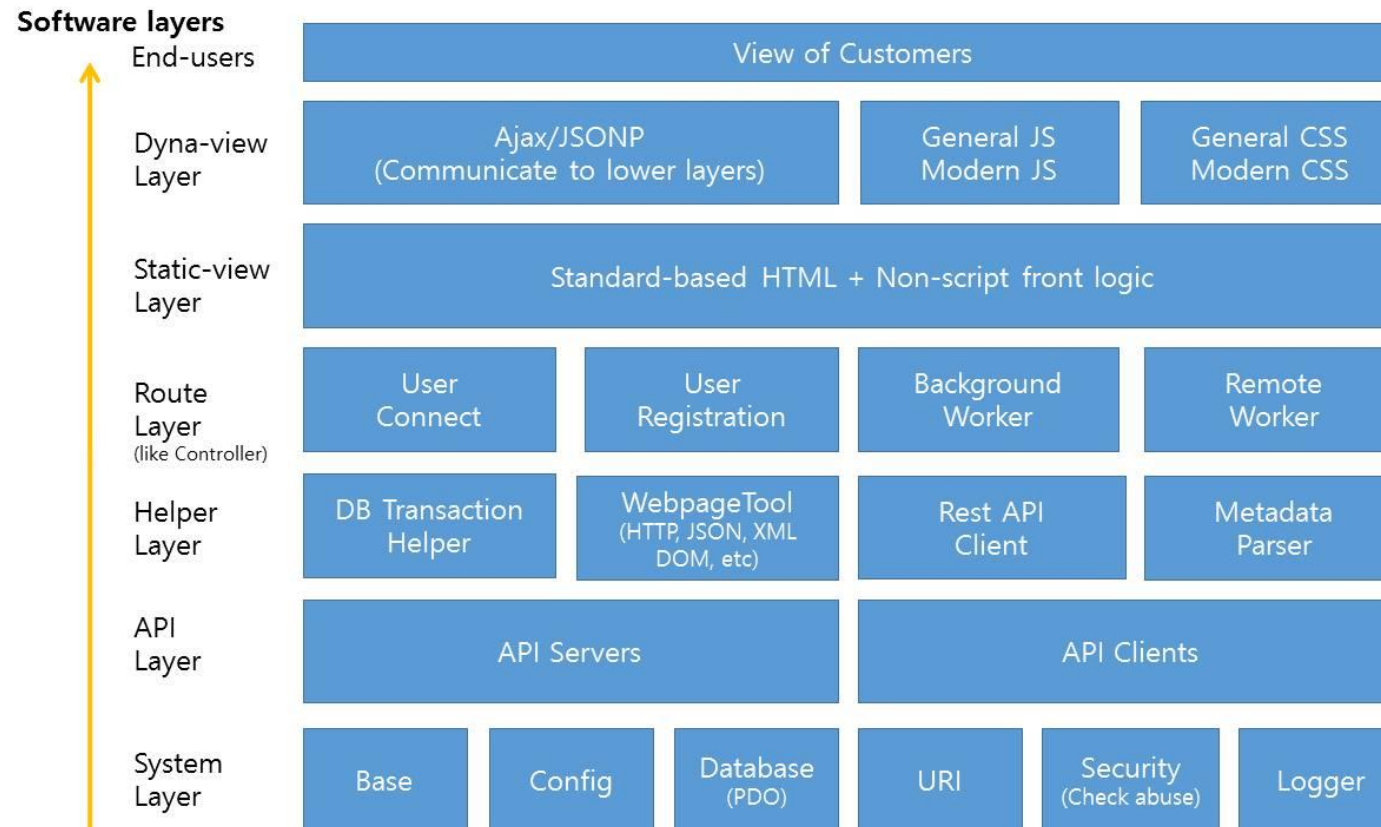
```
function get_db_alt_connect($driver) {  
    $conn = false;  
    $config = get_config();  
  
    $rules = array(  
        array(  
            "driver" => "mysql.pdo",  
            "callback" => "get_db_mysql_pdo_connect"  
        ),  
        array(  
            "driver" => "mysql.imp",  
            "callback" => "get_db_mysql_imp_connect"  
        ),  
        array(  
            "driver" => "mysql.old",  
            "callback" => "get_db_mysql_old_connect"  
        ),  
        array(  
            "driver" => "oracle",  
            "callback" => "get_db_oracle_connect"  
        ),  
        array(  
            "driver" => "pgsql",  
            "callback" => "get_db_pgsql_connect"  
        )  
    );  
  
    $conn = exec_db_alt_callback($rules);  
  
    return $conn;  
}
```

# 만들고 보니...!

- 이더리움, 각종 블록체인 RPC와의 연동 (수상이력 보유)
- CRM API 와의 연동
- 페이스북, 트위터 API와의 연동
- CMS 구버전에 웹표준형 최신 결제 모듈 연동
- 데이터 분석 플랫폼에 여러 차례 활용
- 저성능, 저속의 국내외 무료 웹호스팅에도 적합
  - 라라벨이나 코이를 무료 웹호스팅에 올리려면 한나절도 부족함.
- B급 프로그래밍도 고급스럽게!

# Repository

- <https://github.com/gnh1201/reasonableframework>





@gnh1201

Namhyeon, Go

gnh1201

Eat everything! All of data analysis.

@gnh1201 (Kakao, Telegram)