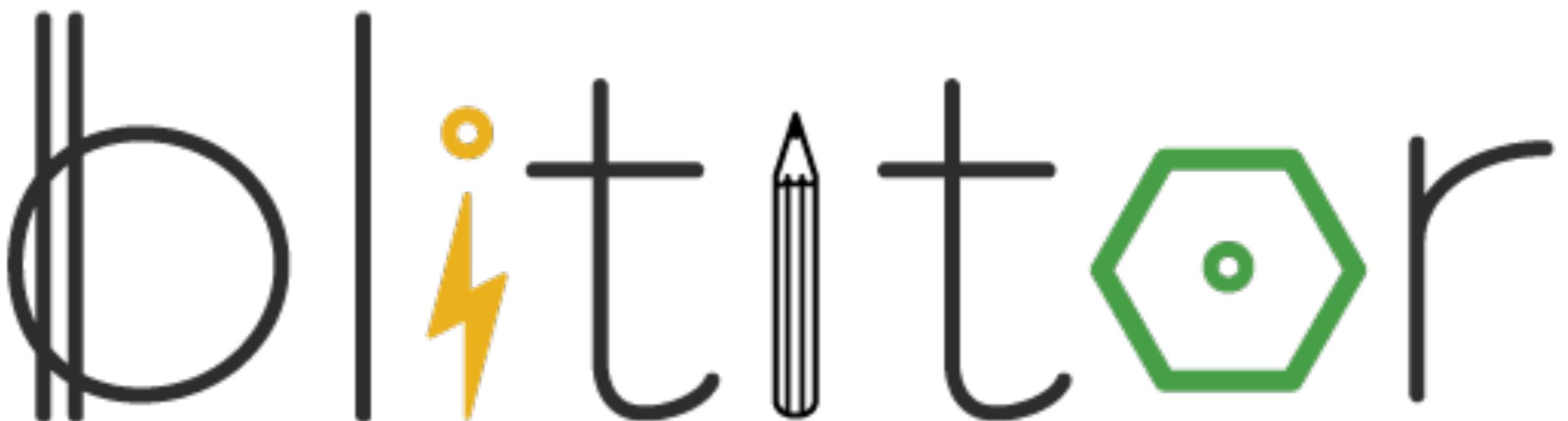


# 프로젝트 블리티터

노드.js 기반의 오픈소스 웹 프로젝트

# 프로젝트 블리티터

블리티터는 쓸만한 노드 웹 사이트 구축 솔루션을 찾지 못해 시작한 개인 프로젝트입니다.

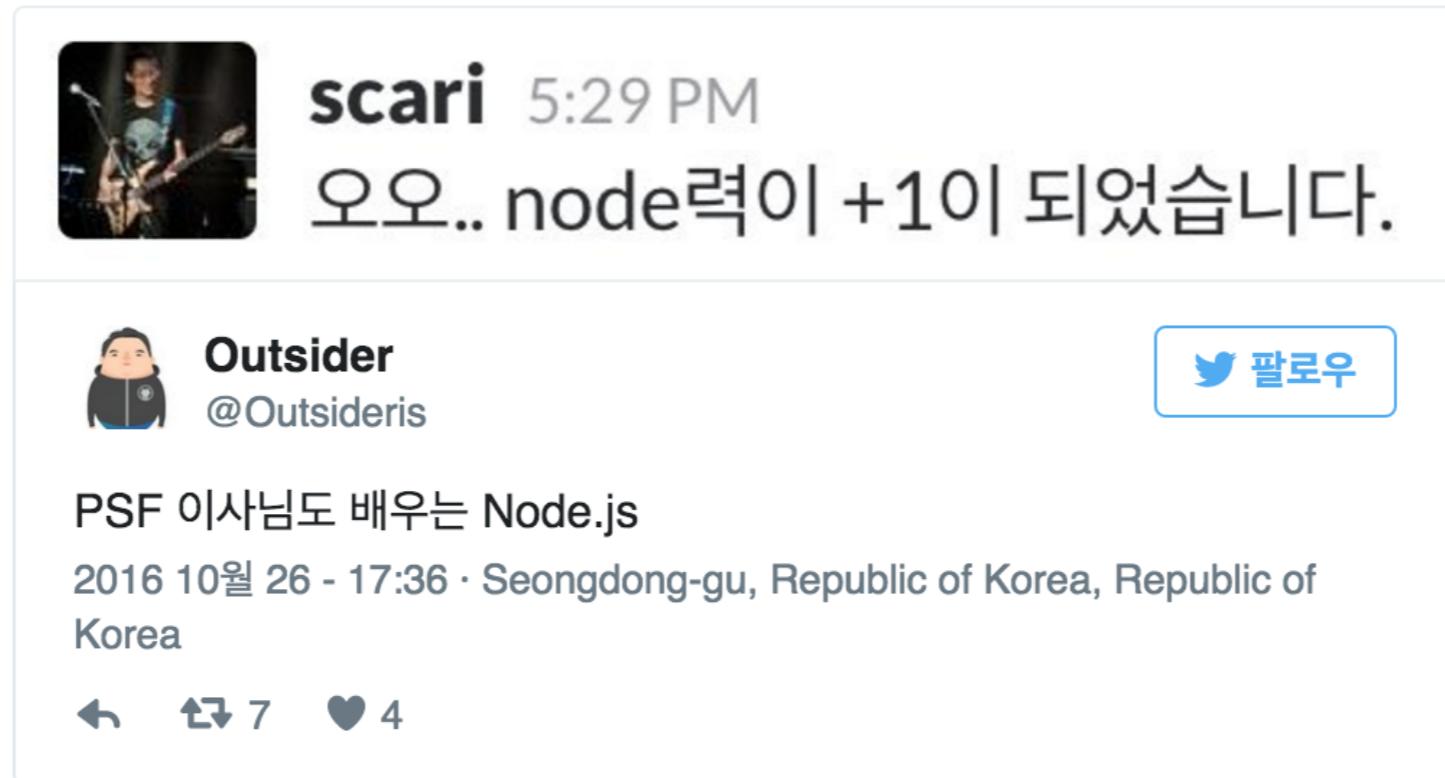


## 다룰 내용

- 노드의 매력
- 왜 올드스쿨인가
- 프로젝트 구조
- 블리티터의 지향점

# Node.JS

누구나 배웁니다. 초보 개발자도 배우고 고급 개발자도 배우고...<sup>1</sup>



scari 5:29 PM  
오오.. node력이 +1이 되었습니다.

Outsider  
@Outsideris

PSF 이사님도 배우는 Node.js  
2016 10월 26 - 17:36 · Seongdong-gu, Republic of Korea, Republic of Korea

7 4

[팔로우](#)

<sup>1</sup> <https://twitter.com/Outsideris/status/791196868378173441>

# Node.JS

누구나 사용합니다.<sup>2</sup>



수나  
@nassm\_



팔로우

@DryLeonHard 웹 브라우저가 아니라 서버가 자살하는게 노드자살

오후 10:34 - 2016년 9월 18일



...

하지만 자랑하지 않습니다.

---

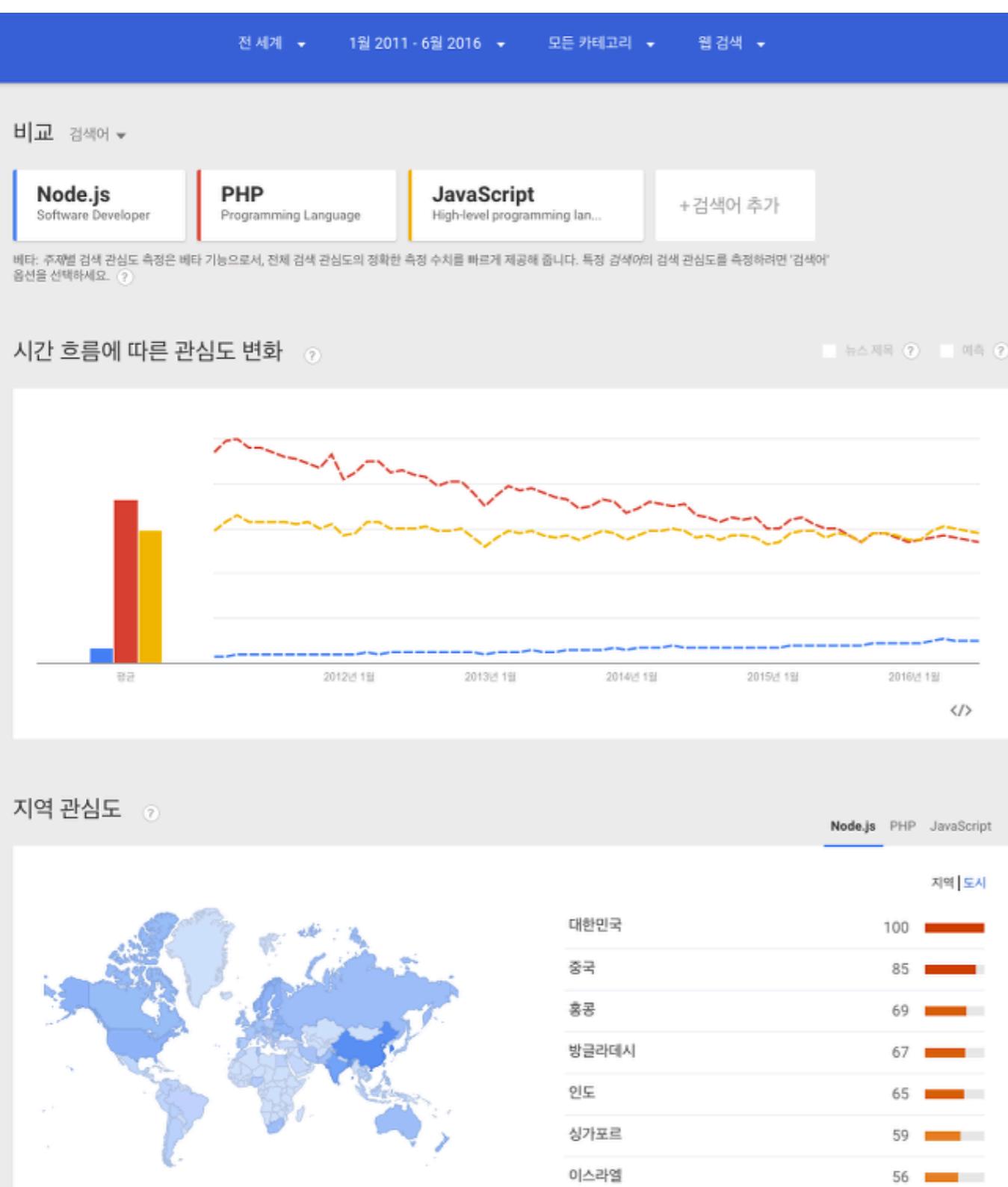
<sup>2</sup> [https://twitter.com/nassm\\_/status/777501123120738306](https://twitter.com/nassm_/status/777501123120738306)

# Node.JS



여러분 노드는 사라지지 않습니다. 걱정하지 마시고 노드.JS로 프로젝트를 진행하세요!

# 트랜드는 변하고 있다

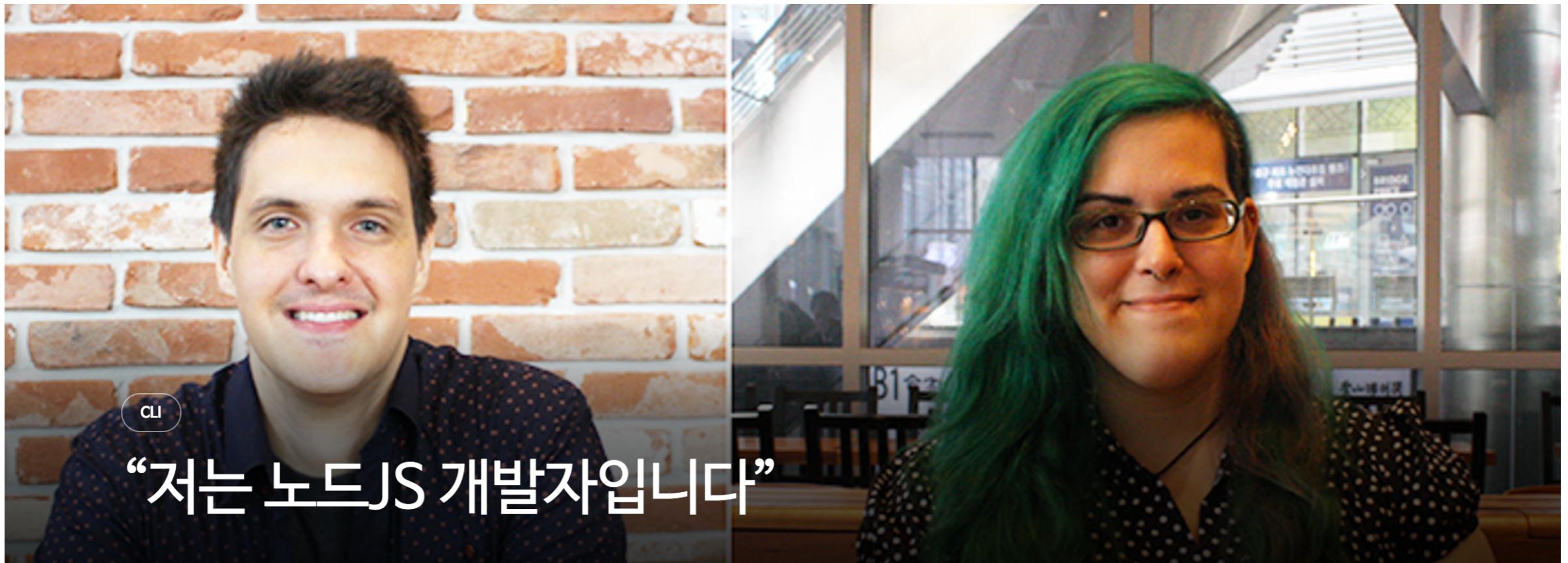


- PHP 감소
- Node.js 증가
- Javascript 역전<sup>4</sup>

<sup>4</sup> <http://faultnote.tistory.com/380>

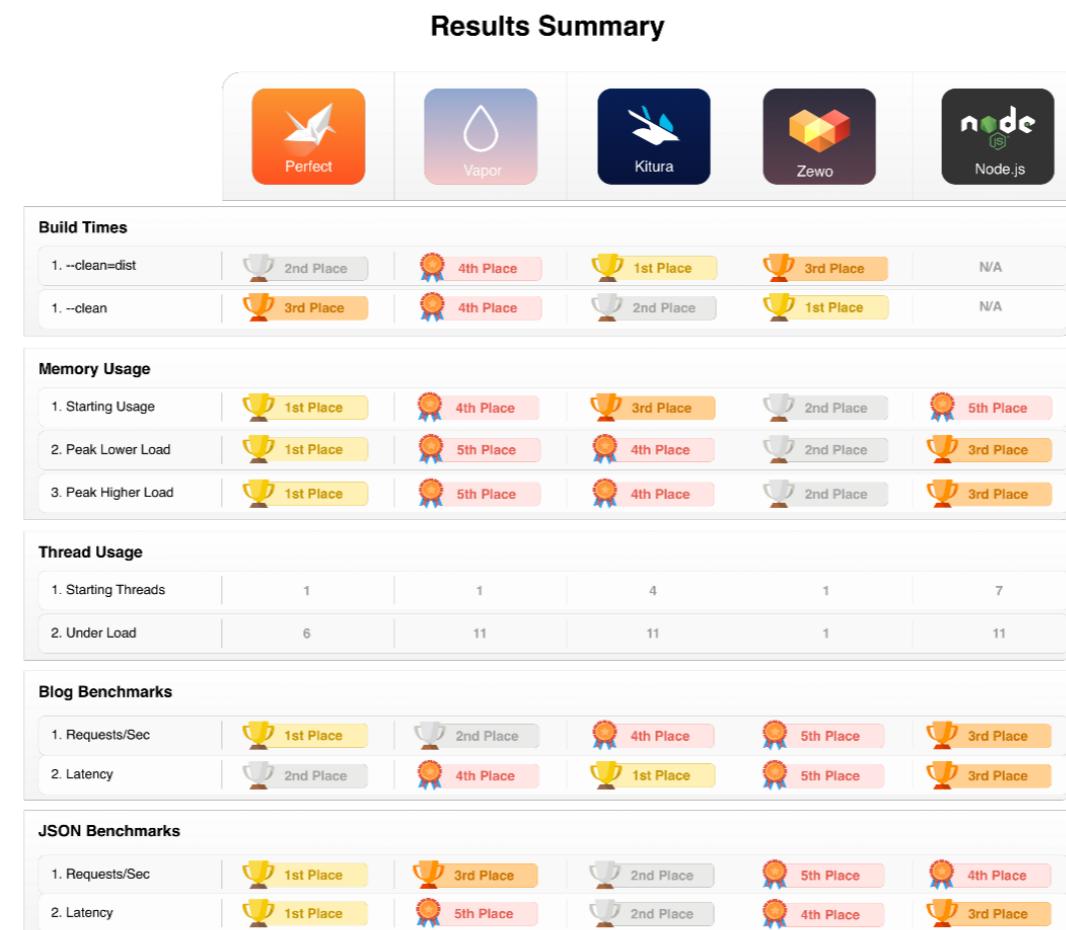
# Node.JS

어쨌든 저는 노드 ~~자살자~~ 개발자<sup>3</sup>입니다.



<sup>3</sup> <http://www.bloter.net/archives/243825> 이지현@블로터, jihyun@bloter.net

# Top Server-Side Swift Frameworks vs Node.js<sup>8</sup>



<sup>8</sup> <http://v8project.blogspot.kr/2016/04/es6-es7-and-beyond.html>

# 노드빠의 한숨

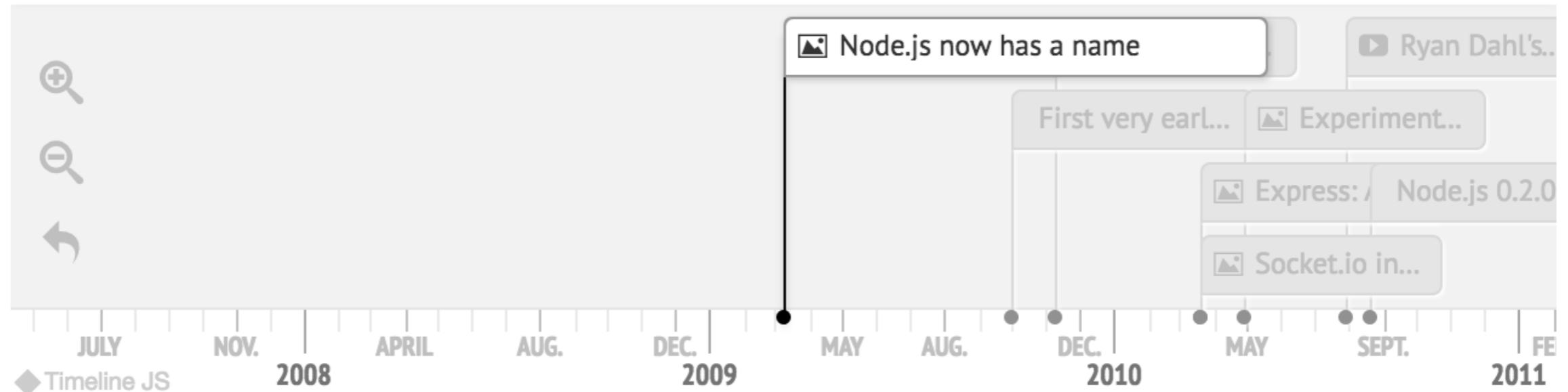
## 노드의 매력

- 프론트엔드와 백엔드를 아우르는 하나의 자바스크립트
- 폭발적으로 성장하고 있는 패키지와 단순한 패키지 시스템
- 웹 또는 네트워크 관련 개발에 특화된 점 (이것 저것 다 할 수 있는 범용 언어가 아닌 매력)

# History of Node.js on a Timeline

This is the history of Node.js on a timeline, from 2009 until now (October 2016):

- <https://blog.risingstack.com/history-of-node-js>



# 한국형 XXX



그런데 없네...<sup>7</sup>

---

<sup>7</sup> [https://namu.wiki/w/김치\\_전사](https://namu.wiki/w/김치_전사)

# 왜 올드스쿨인가

## 프로젝트의 타겟을 좁하자

## 접근 대상

이미 훌륭한 솔루션은 다 나와 있고 신기술을 자랑하는 것도  
다 나와있고 내 수준에 맞는 목표를 잡자.

- 제로보드 스타일의 웹 솔류션(XE 포함) 경험자
- 웹 에이전시 개발자 대상
- 콘솔 작업 포함됨
- 배터리 포함됨

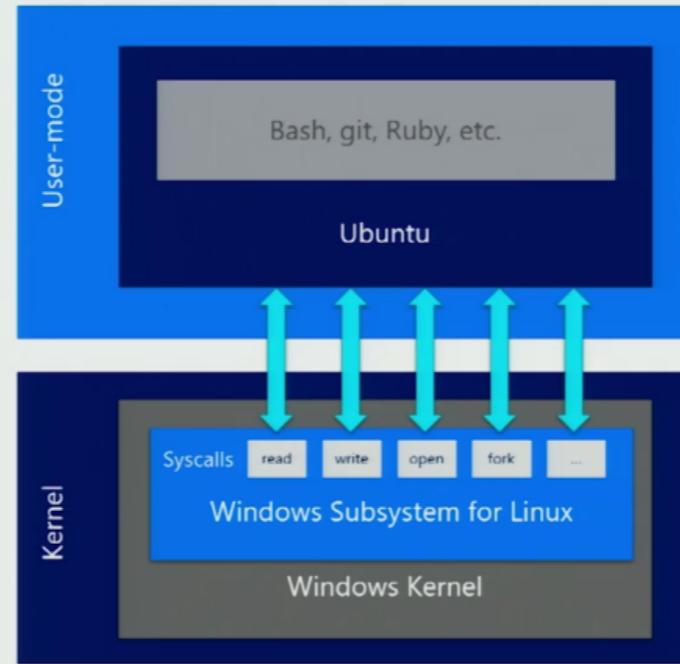
# PHP 사용자를 모시자

제 목표는 이랬습니다

# 오픈소스

## What we just saw

- Native Linux Bash, git and Ruby binaries
- In Ubuntu
- On Windows Subsystem for Linux
  - A new feature of the Windows kernel
  - Exposes a Linux-compatible syscall layer



이길 수 없다면 같은 편에 서라<sup>6</sup>

<sup>6</sup> <http://www.nxhut.com/2016/03/ubuntu-linux-coming-to-windows-10.html>

# 프로젝트 구조

최대한 단순하게 그리고 쉽게

## 기본 조합

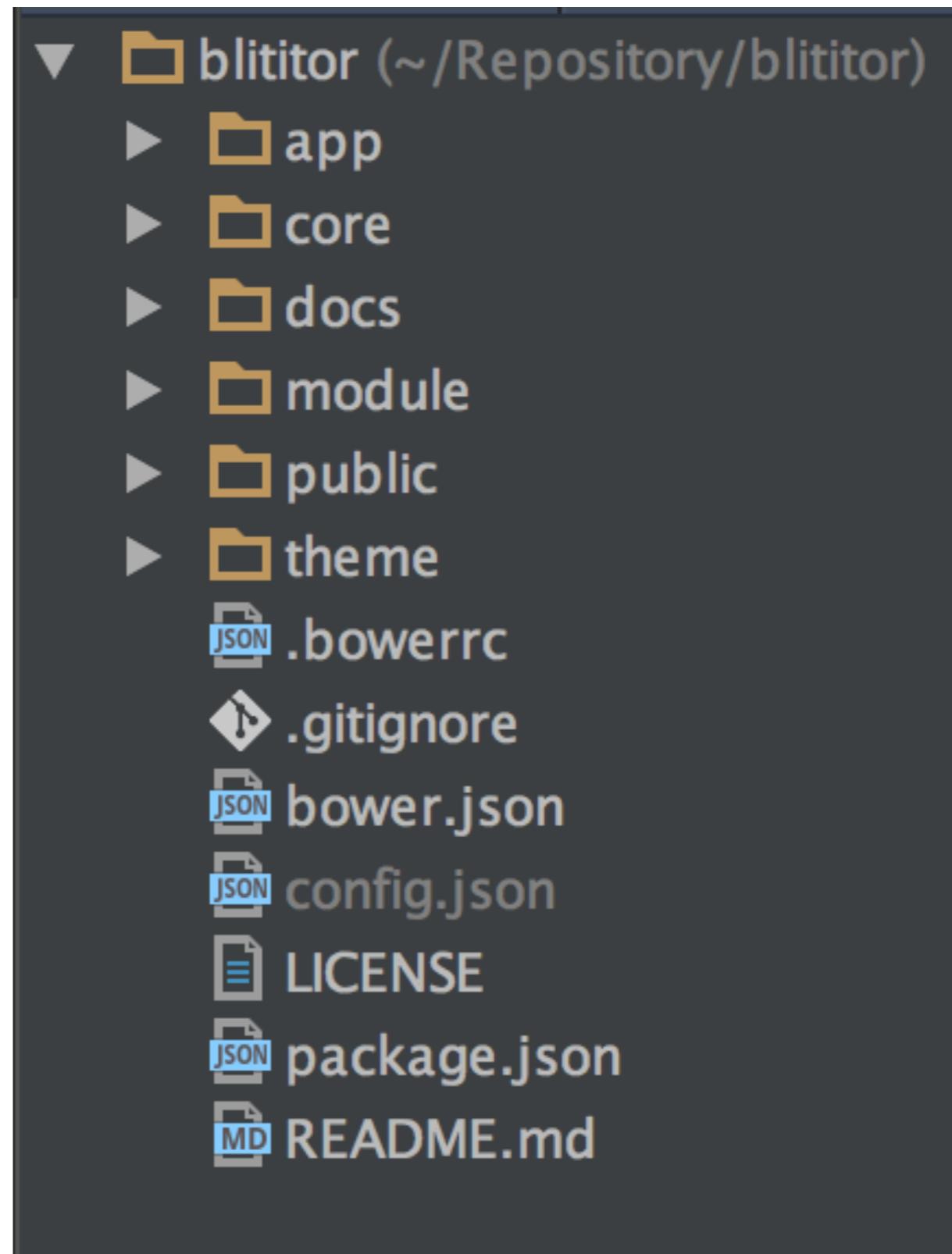
MySQL 과 Node.JS 조합입니다.

Express.js 웹 프레임워크를 중심으로 다양한 모듈이 사용되었습니다.

- winston, uuid, socket.io, express-device
- passport, mysql-session, lusca
- jimp, bcryptjs, multer
- nunjucks, moment, superagent, neo-async

## 기본 개념

- 코어
- 모듈
- 테마
- 애플리케이션



# 애플리케이션

## 모듈과 테마를 부름

```
// load cores
var misc = require('../core/lib/misc');

// load modules
var Account = require('../module/account');
...
var Gallery = require('../module/gallery');

// load locals
var app = require('./app.json');
var menu = require('./menu');
```

```
// init
var router = express.Router();
...

// middleware
router.use(Account.middleware.exposeLocals);
router.use(Site.middleware.exposeLocals);

// need to place down here for except admin page log
router.use(Counter.middleware.sessionCounter);
router.use(Counter.middleware.pageCounter);

// modules
router.use(routeTable.gallery_root, Gallery.route);
router.use(routeTable.guestbook_root, Guestbook.route);

// bind static page
Site.bindMenu(menu, router);
```

## 설정 파일에 정보 기록

```
"database": { ... },  
"application": {  
    "port": 3010,  
    "appName": "kosscon",  
    "title": "KOSSCON"  
},  
"theme": {  
    "siteTheme": "kosscon",  
    "adminTheme": "kosshack",  
    "manageTheme": "kosscon"  
}
```

# 모듈

코어 외의 기능들을 담당

- account, guestbook, teamblog, chatting, counter, reservation...

```
modules/  
  {moduleName}/  
    index.js  
    route.js  
    lib/  
      {moduleName}.js  
      database.js  
      middleware.js
```

# Gallery 모듈 샘플

```
var express = require('express');
var misc = require('../core/lib/misc');

var gallery = require('./lib/gallery');
var middleware = require('./lib/middleware');

var AccountMiddleware = require('../account/lib/middleware');
var CounterMiddleware = require('../counter/lib/middleware');

var router = express.Router();
var routeTable = misc.getRouteTable();

router.use(middleware.exposeLocals);

router.get(routeTable.gallery.list, CounterMiddleware.pageCounter, gallery.categoryList);
router.get(routeTable.gallery.image + '/:cate', gallery.imageList);
router.post(routeTable.gallery.upload, AccountMiddleware.checkSignedIn, gallery.createImageItem);
router.post(routeTable.gallery.upload + '/image', AccountMiddleware.checkSignedIn, gallery.uploadImage);

module.exports = router;
```

# 테마

## 애플리케이션의 디자인 템플릿

- site, manager, admin

theme/

page/

  include/

  partial/

  index.html

common/

  description.md

  screenshot.jpg

[github.com/soomtong/blititor](https://github.com/soomtong/blititor)

소스코드 레파지토리



This repository Search

Pull requests Issues Gist



soomtong / blititor

Watch ▾

8

Star

27

Fork

13

Code

Issues 16

Pull requests 0

Projects 5

Pulse

Graphs

Settings

Labels

Milestones

New milestone

5 Open ✓ 1 Closed

Sort ▾

0.3.0

No due date Last updated 5 days ago

75% complete 3 open 9 closed

Edit Close Delete

0.4.0

No due date Last updated 6 days ago

14% complete 6 open 1 closed

Edit Close Delete

0.5.0

No due date Last updated 21 days ago

0% complete 3 open 0 closed

Edit Close Delete

# 블리티터의 지향점

## 프로덕션 레벨 스택

- CI with Test code
- Multi Cluster
- Redis Session Server
- Sphinx Search Engine
- Static files in Nginx
- Upstart daemon
- Vanish Cache

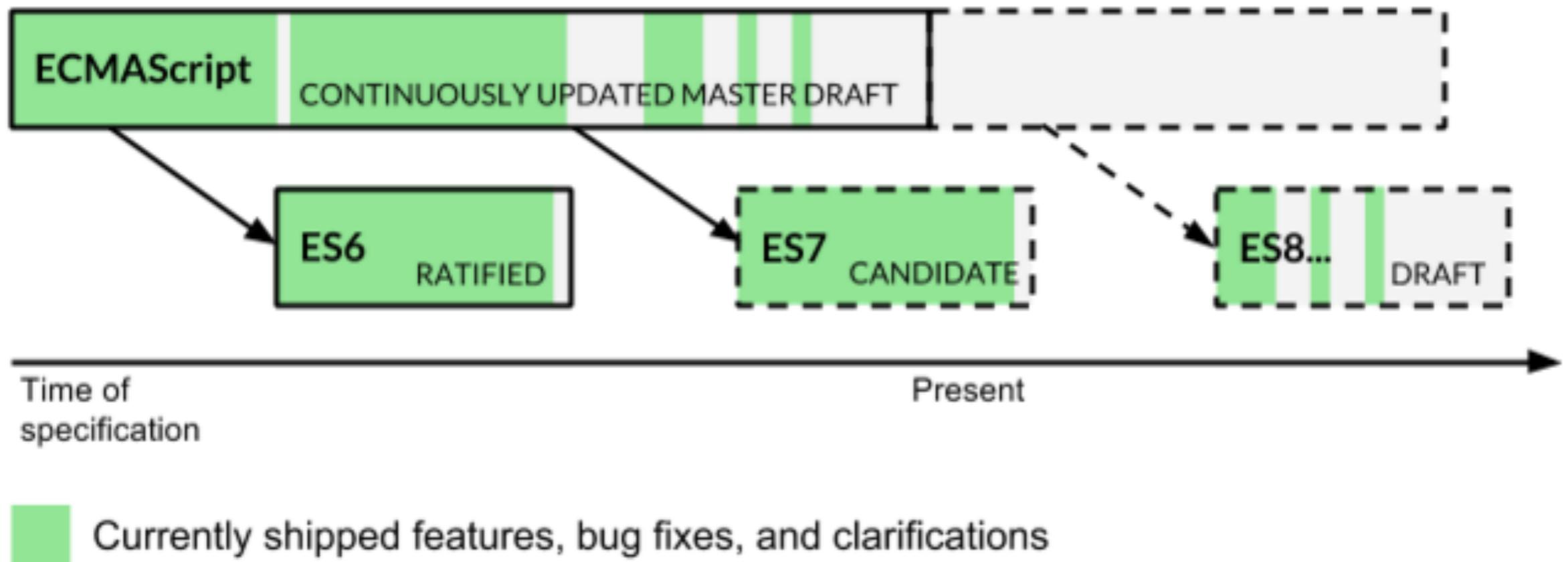


# 테크니컬 이슈

## 보수적 개발 방법 유지

- 아직은 콜백, 부분적 ES2015, 함수 선언
- Less Prototype (no OOP)
- 웹 as Document, AJAX 정도
- 데이터베이스 시스템 활용, 쿼리 스트링

# ESnext<sup>8</sup>



<sup>8</sup> <http://v8project.blogspot.kr/2016/04/es6-es7-and-beyond.html>

## 마케팅

- 개인 홈페이지 구축, 소규모 커뮤니티 솔루션, 소규모 팀 블로그
- 웹 에이전시 개발자, 독립 콘텐츠 제작사
- 기타 소규모 사업장

# Node.JS



## with Love

Enjoy Web development