

Curriculum Vitae

김양원 (Rhio, Kim)

- Mobile: 010-8347-9747
- Email: rhio.kim@gmail.com
- Address: 서울시 강남구 논현로 106길 17
- Birth: 1980.04.05
- Github: <https://github.com/rhiokim>

Background

2007년 Web 2.0과 함께 프론트엔드 기술이 조명을 받을 때부터 12년 이상의 전문적인 Web Standards & Browser Technologies 기반의 웹 애플리케이션 개발, 기술 발표, OSS 경험을 보유하고 있습니다. 더불어 BaaS, PaaS, IaaS 와 같은 플랫폼 지향적 서비스 개발의 경험 또한 가지고 있습니다.

Core Competencies

- 대규모 웹(SPA, Universal) 애플리케이션 설계와 개발
 - PWA, SSR, Testing, Optimization, Tooling, SEO, Workflow
 - 웹 컴포넌트 주도 애플리케이션 개발 경험
 - Mobile, Desktop & IOT 환경에서의 실무 경험과 이해
- 프로세스에 대한 일반적인 이해와 경험
 - Large-scale e-Commerce 비즈니스
 - 크로스 펑셔널(Cross-Functional)팀 워킹
 - 오픈소스 소프트웨어 라이프 사이클 경험
 - DevOps 와 Modern CI/CD Pipeline
 - Design Ops, Design System 경험
 - Agile/Lean/MVP/Growth Hacking
 - Mobile Backend as a Service(BaaS)
 - Infrastructure as a Service(IaaS)
- Microservice Architecture 와 Container Orchestration 에 대한 경험

Skills

- Programming language
 - **Javascript(ES6+)** with Flowtype, Typescript
 - CSS Preprocess(SASS/Stylus/Less)
- Frameworks & Tools
 - **React.js, Vue.js**, Electron/**Node-webkit**, PWA
 - Server Side Rendering (**Next.js/Nuxt.js**), API Gateway (Loopback.js)
 - State Machine(**Redux, Vuex**, MobX)

- Module Bundlers (**Webpack**, Rollup)
- Testing (**Jest**, **Cypress**, Mocha)
- Backend
 - **Node.js**, **NginX**, Apache
- DB
 - Document-oriented Database (MongoDB, **CouchDB**), RDB(MySQL)
 - Key/Value Store (**Redis**, **LevelDB**)
- Infrastructure/Orchestration & CI/CD
 - AWS, **Docker Data Center**, Nomad, Kubernetes, **Now.sh**
 - Google Cloud Build, Travis/CircleCI, Jenkins, Bitbucket/Gitlab Pipeline

History

기 간	회사 이름	부 문
2017.06.28 - 2018.12.28	(주)트리플	투어티켓 e-커머스, OTA(Online Travel Agency) 플랫폼 개발
2015.08.16 - 2017.06.27	(주)씨디네트웍스	CDN 인프라 오케스트레이션 서비스/Portal 3.0 개발
2013.04.09 - 2015.07	OSS	오픈 소스 프로젝트 (하루패드)
2011.10.17 - 2013.04.09	KTH(주)	플랫폼 개발팀, Baas 개발팀
2010.05.17 - 2011.09.15	NHN(주)	캘린더 개발팀, Ajax UI 랩
2007.02.21 - 2008.08.14	(주)판도라티비	웹 개발팀
2003.03.16 - 2004.03.16	(주)나라아이넷	법령, 판례 검색 솔루션 개발

창업 및 대학벤처

기 간	회사 이름	부 문
2008.08.01 - 2010.03.02	(주)아이토비	동영상 검색 시각화 선임연구원
2006.05.01 - 2007.02.07	에크루	여성 의류(쇼핑몰) 창업, 운영, 개발
2001.04.01 - 2002.11.18	(주)이노솔루스	법률 상담 솔루션 개발

Projects

Triple - 실시간 여행가이드 앱

투어 & 액티비티 커머스 서비스 / 8month

여행지에서 즐길 수 있는 다양한 투어, 티켓, 교통패스, 액티비티 등을 예약/구매 할 수 있는 커머스 서비스 및 내 예약관리 서비스

- 역할
 - 투어티켓 e-commerce 프론트엔드 개발 전담
 - 트리플 <-> 공급사 이중 서비스간 주문품 정보 매핑을 위한 예약품 IDL 구현

- 트리플 <-> 공급사 이중 서비스간 자동 주문 CLI 개발
- 퍼포먼스 튜닝 및 E2E 테스트 케이스 관리
- 모바일(iOS, Android) 웹뷰 연동에 발생하는 기술적인 이슈 대응
- 내 예약 관리 웹 서비스 서스테이닝
- 성과
 - 안정적인 커머스 SPA 웹 애플리케이션 개발 구축
 - 주문품 IDL 과 자동주문 CLI 를 통한 운영비용 일부 효율적으로 개선
- 사용기술
 - Vue.js, CSS/Stylus, Vuex, Vuetify, PWA, NginX, Docker, Puppeteer, Google Cloud CI/CD Pipeline, AWS, Cypress

결제 시스템 내제화 프로젝트 / 8month

웹투어를 통한 호텔 결제 대행을 유지해오다 투어티켓 서비스의 확장으로 결제 내제화 프로젝트

- 역할
 - 모바일 결제 시스템 프론트엔드 개발 전담 (이니시스 및 네이버페이 연동)
 - 결제 테스트 환경 Sandbox 애플리케이션 개발
 - React.js 기반의 Next.js 에서 프레임워크 통일을 위해서 Vue.js 기반의 Nuxt.js 로 전환
- 성과
 - 숙박, 투어티켓 향후 추가될 비즈니스 영역에서 필요한 안정적인 결제 시스템 내제화
 - 대행사를 통해 발생하던 유지운영 및 결제 비용 절감
 - 백엔드 개발자가 백오피스 프론트 애플리케이션 구현할 수 있도록 구축 및 기술 지원
- 사용기술
 - Next.js/Nuxt.js, CSS/Stylus, Express.js, Vue.js, Vuex, Vuetify

호텔 예약 서비스 / 2month

여행에 필요한 호텔/숙박 정보 검색 및 예약 서비스

- 역할 - 서스테이닝
 - 호텔 상품정보 소셜 공유기능 구현
 - 디자인 2.0 통일화 개선작업에 필요한 Markup, CSS 개선
- 사용기술
 - Vue.js, Vuex, CSS/Stylus

OTA(Online Travel Agency) 플랫폼 / 6month

숙박(호텔) 정보를 제공하는 공급사(EAN, Agoda, GTA, 하나투어 등)와 숙박 정보가 필요한 판매 사이트를 연결해주기 위한 OTA(Online Travel Agency) 플랫폼 POC 개발

- 역할
 - 프론트엔드 개발 라이프 사이클(Develop/Build/Test/Deploy/Review) 에 대한 기술 리딩
 - 호텔 예약 사이트 POC 프론트엔드 개발
 - 호텔 공급 관리 및 호텔 숙박시설 관리 프론트엔드 개발 (aka HMS)
 - GRPC 서버 컴포넌트와 프론트엔드 연동을 위한 API Gateway 개발
- 사용기술
 - React.js, ES6, Redux, React-Router, Flowtype, Node.js, Jest, GRPC, Docker(Kubernetes), Jenkins, AWS

회사 홈페이지 <https://triple-corp.com> / 3week

- 역할

- Next.js 기반 SSR 웹 사이트 개발/운영 전담
- 사용기술
 - Next.js, React, Flowtype, Travis CI, AWS

CDNetworks - Edge Computing R&D

New CDN(Content Distribution Network) platform - Edge Computing / 10month

Cache 와 Edge Computing 에 중점을 둔 오케스트레이션 플랫폼으로 CDNetworks 의 차세대 CDN 인프라 운영 방식을 개선하기 위한 프로젝트.

- 역할
 - 서비스(Job)와 애플리케이션(Task, App) 생성 관리 및 스케줄 UI/UX 개발
 - DNS 호스팅 서비스 UI/UX 개발
 - Loopback.js 를 기반으로 한 API Gateway 구축 및 운영
 - Jenkins, Docker Registry, Nomad 기반 웹 애플리케이션 CI/CD 구축
- 성과
 - Regarcy Infrastructure 분석과 보완을 통해 새로운 CDN Platform 자동화 구축
- 사용기술
 - Backend: Nomad & Consul, Docker & Docker Swarm, Loopback.js (API Gateway), Node.js
 - Frontend: Angular2 (in Typescript), React.js
 - DevOps: Jenkins, Docker Registry

RASP WAF(Realtime Application Self-Protection Web Application Firewall) / 2month

이 프로젝트는 런타임의 웹 애플리케이션의 DDoS 나 SQL Injection, XSS 등과 같은 공격이나 취약점 접근을 탐지하여 Layer 3/4 와 7 보호를 할 수 있는 Virtual Appliance 형태의 WAF 솔루션.

- 역할
 - 실시간 NginX 로그 수집을 위한 ZeroMQ/Node.js 기반 Pub/Sub 클러스터링 구축
 - Kernel Level Firewall 컨트롤을 위한 IPtables Wrapping API 서버 개발
 - WAF 운영 관리를 위한 Admin Dashboard UI 및 API 서버 개발
 - NAXSI(Nginx Anti XSS & SQL Injection) Rule/Whitelist 관리 UI 및 API 서버 개발
- 사용기술
 - Backend: Docker, Nginx + NAXSI, ZeroMQ, Elastic Search, IPtables (in Netfilter), ZeroMQ Pub/Sub clustering based on Node.js, LevelDB
 - Frontend: React.js + ES6 + Node.js

KTH - 모바일 백엔드 플랫폼 <https://baas.io>

모바일 백엔드 플랫폼 baas.io / 5month

모바일 앱 개발을 위해 필요한 서버 환경에 구성요소(Resource, File Storage, User Authentication, Push & etc)를 자동화하여 설치 및 설정하고 플랫폼(iOS, Android, Javascript)별로 SDK 를 제공하여 모바일 앱 개발을 위한 백엔드 솔루션

- 역할
 - Baas.io 포털 프론트엔드 개발 파드리딩 및 스크럼 마스터
 - Notification Center, Analytics, User Profile UI 개발
 - 앱 개발자들을 위한 애플리케이션 관리 대쉬보드 프론트엔드 설계, Grunt.js 를 기반한 빌드, 배포 자동화 구축
 - Baas.io 기반 하이브리드 앱 개발을 위한 Javascript SDK 개발

- 성과
 - 안정적인 서비스 런칭 및 Baas.io 기반 애플리케이션 개발 고객 유치
- 사용기술
 - Frontend: Backbone.js, jQuery, require.js, grunt.js, twitter bootstrap, Node.js 등
 - Agile & Scrum 협업, Git WorkFlow 제안 및 실천법 공유

스마트 콘텐츠 제작도구, 리얼타임 서비스 / 8month

모바일 앱 기획이 필요하거나 기획을 하는 사람이 이 서비스를 이용하여 실제와 동등한 수준의 모바일 앱을 손쉽게 프로토타이핑 해볼 수 있는 iPad 급 이상의 화면 너비 장치에서 제공되는 웹 서비스 <국책 사업>

- 역할
 - 기획 및 UI 개발
 - H3 컨퍼런스 2011 사이트 프론트엔드 개발 전담
- 사용기술
 - Frontend: Backbone.js, jQuery, require.js, Node.js

NHN - Calendar, Ajax UI Lab

캘린더 서비스 / 6month

친절한 나의 스케줄 메니저로 캘린더 기반의 다양한 사용자 서비스

- 역할
 - 캘린더 서비스 서스테이닝 UI 개발 파트 리딩
 - 크로스 브라우징
- 성과
 - 사내 복잡도가 가장 높은 웹 애플리케이션으로 크로스 브라우저 이슈 대응 및 안정적인 서비스 운영
- 사용기술
 - Frontend: Jindo <네이버 사내 자바스크립트 라이브러리>, QUnit, Jenkins

포토앨범 서비스 / 8month

flickr 와 같이 개인 사진을 관리하는 서비스 <현재는 Ndrive 와 통합됨>

- 역할
 - 이미지 뷰어 및 사진관리 Full Javascript Application 개발
- 사용기술
 - Jindo <네이버 사내 자바스크립트 라이브러리>, QUnit

사내 자바스크립트 전문 강사 활동

1. 숨겨진 자바스크립트 정복 가이드 : <http://scr.bi/pOTPNI>
2. 자바스크립트 기초 : <http://scr.bi/nioQBv>
3. 자바스크립트 고급 : <http://scr.bi/np4L77>
4. Ajax UI 개발 실무 기본 : <http://scr.bi/pUQtFh>

판도라티비 - 개인 미디어 채널 판도라 글로벌 HD 동영상 서비스

개인 미디어 채널로 유튜브와 같은 세계적으로 인정받았던 동영상 서비스로 검색, 카테고리 지원을 동영상 포털 사이트, 개인화 인터넷 미디어 서비스

- 역할
 - 동영상 검색 카테고리 서비스 UI/UX 개발
 - 개인 미디어 방송국 Full Javascript 방명록 애플리케이션 개발 (2007년 Web2.0 이 주목받던 당시)
- 사용기술
 - Frontend: Javascript/Ajax, Prototype.js

나라아이넷 - 법률 검색 솔루션

- 역할
 - 킹스필드 (판례), 법누리 (대한민국 현행법령) 유지보수
 - T&A Master - 일본 세무, 회계 법률 검색 솔루션 개발
- 사용기술
 - Delphi, Oracle, Sqlite

아이토비 - 창업

인터넷상에 존재하는 동영상들을 크롤링하여 정해진 시간 단위의 스냅샷과 스냅영상을 스파이럴(Spiral) 알고리즘을 통해 시각화하여 동영상 검색의 UX 를 개선하고자 했습니다.

- 역할
 - Adobe Flash 기반의 동영상 Visual Search Interface 연구 개발
 - 모바일 디바이스용 Flash lite 기반으로 포팅 (옴니아폰에 포팅)
 - Full Javascript 동영상 블로그 서비스 웹 개발
 - RTMP 기반 리얼타임 CCTV Interface 개발
 - 동영상 블로그 및 카테고리 서비스 프론트엔드 개발
- 사용기술
 - Flash (in Actionscript 3.x), PHP, Mysql, Javascript
- 데모 동영상 및 요약 정리자료
 - <http://www.vimeo.com/9694100>
 - <http://www.vimeo.com/9691699>
 - <http://rhio.tistory.com/327>
 - <http://rhio.tistory.com/339>

에크루 - 창업

군대 전역 후 무모하게 사업을 해보고 싶어 여성 의류 쇼핑몰을 600 만원으로 시작하여 사업자/통신판매업 신고부터 동대문 새벽시장 물건 사입, 쇼핑몰 개발/유지보수, 사진촬영까지 해보면서 약 10여개월을 유지하다. 월세 35만원을 낼돈이 없어서 사업 종료, 인생에 있어서 좋은 경험.

- 역할
 - Photoshop 으로 쇼핑몰 디자인
 - PHP + Mysql 쇼핑몰 구현
 - Apache + PHP + Mysql 서버 설정 및 운영 관리
- 사용기술
 - PHP, Mysql, HTML/CSS, Photoshop

이노솔루스 - 창업

대학 생활때 졸업한 선배와 함께 창업 (목포시 소프트웨어 경진대회 일반부 장려상 수상)

- 역할
 - 법률 검색, 법률 사무소 업무 지원 포털 사이트 개발
 - 법률 ERP 솔루션 개발 및 웹 서비스(PHP) 간 통신 모듈 개발
- 사용기술
 - Delphi, Interbase, PHP

Open Source projects (2012.03 ~ Present)

Flybook - 정적 문서 편집기



오픈소스 혹은 작은 라이브러리 하나를 만들더라도 그걸 사용하는 누군가에게 메뉴얼은 너무 중요하지만 그 과정과 문서화를 퍼블리싱하는 과정은 쉬운일은 아니기 때문에 소홀히 하는 경우가 많은데 이 과정을 손쉽게 만들기 위한 CLI 프로젝트

- 저장소 - <https://github.com/rhiokim/flybook>
- 공식사이트 - <https://flybook.js.org/>
- 소개 동영상 - <https://www.youtube.com/playlist?list=PLfxSJBnYJlqgidc1uOxqe2FzhGPZEKxLI>
- 사용기술 - React.js, Flowtype, Node.js, CircleCI

FlyPoll - 투표 생성 서비스

OSS(Open Source Software) Governance 를 위한 서비스 중에 하나로 깃헙과 같은 협업 시스템에서 의사결정을 위해 필요한 투표 생성 서비스

- 저장소 - <https://github.com/rhiokim/flypoll>
- 데모
 - 투표생성기 - <https://rhiokim.github.io/fly-poll-web/>
 - 결과 - [https://github.com/seouljs/seoul.js.org/blob/master/docs/meetups/2017.08.18\(1st\).md#schedule](https://github.com/seouljs/seoul.js.org/blob/master/docs/meetups/2017.08.18(1st).md#schedule)
- 사용기술 - Vue.js, Node.js, Google Firebase

Gona - 할일 관리 도구 (CLI, Electron App)



일렉트론(Electron) 기반 프로젝트로 CLI 도 함께 지원하는 할일 관리 데스크탑 애플리케이션

- 저장소 - <https://github.com/rhiokim/gona/>
- 공식사이트 - <https://rhiokim.github.io/gona/>
- 사용기술 - Electron, Node.js, Flowtype, CircleCI

RASP(Runtime Application Self-Protection) WAF Virtual Appliance

이 프로젝트는 런타임의 DDoS 나 SQL Injection, XSS 등과 같은 웹 취약점 접근을 실시간으로 탐지하여 Layer 3/4 와 7 보호를 할 수 있는 Virtual Appliance 형태의 WAF 솔루션입니다.

구조에 대해 간단히 설명하면 웹 애플리케이션(NginX)으로 들어오는 모든 웹 취약점을 NAXSI(엑세스 패턴 분석 모듈, mod_security 와 유사함)로 분석해 낸 후 이 결과를 실시간으로 서비스에 반영함으로써 취약 접근에 대해서 Netfilter, IPtable 을 이용해 커널 레벨의 방화벽과 웹 애플리케이션(NginX) 레벨의 접근을 실시간으로 보호하게 됩니다.

일반적으로 웹 액세스 로그는 무수히 많다보니 웹 애플리케이션과 분리된 분석 시스템을 구축하는데 이를 위해 ZeroMQ 와 같은 Message Queuing System 을 분산으로 구축하여 로그를 수집하여 저장하고 중복되는 안티 패턴 접근을 검색하고 시각화 데이터를 만들기 위해 Elastic Search 를 이용하였습니다.

다음은 이 프로젝트를 구성하기 위해 사용된 오픈소스 및 구현체에 대해 기술합니다.

- WAF Core engine (NginX + NAXSI + ZeroMQ Client)
 - <https://github.com/rhiokim/thorn>
- Elastic Search 5.x
- Log Aggregator and Pre-Processor (ZeroMQ + Node.js)
 - <https://github.com/rhiokim/thorn-zmq-sub>
- IPTables control daemon (Node.js + IPtables)
 - <https://github.com/rhiokim/thorn-netfilter>
- Dashboard (React.js + ES6 + Blueprint UI Toolkit)
 - UI: <https://github.com/rhiokim/thorn-ui>
 - API Server: <https://github.com/rhiokim/thorn-api>

Gorae

Gorae는 Docker, Docker Swarm, Docker Image Registry 그리고 Continuous Deployment(CD)를 담당하는 파이프 라인을 GUI로 관리하기 위한 도구의 집합입니다.

- Gorae for Docker

Docker 호스트상에 이미지, 컨테이너, 네트워크, 볼륨을 UI 로 관리하기 위한 도구

- Gorae Swarm for Docker Swarm

Docker 기반에 복잡한 인프라스트럭처 운영과 서비스 오케스트레이션에서 요구되는 서비스 프로비저닝, 스케줄링 및 스케일 인/아웃, 상태 모니터링 등을 UI 로 관리하기 위한 도구

- Gorae Registry from Docker distribution

Docker Image Registry 용 GUI 도구

- Gorae Pipe for CI/CD pipeline tool with Docker Swarm and Registry

DVCS(github, bitbucket, gitlab), CI(jenkins, travis, ciclic) 와 연동되어 Gorae Swarm 유연하게 동작하는 CI/CD 용 파이프라인 관리 도구

다음은 이 프로젝트를 구성하기 위해 사용된 오픈소스 및 구현체에 대해 기술합니다.

- Gorae, Gorae Swarm
 - <https://github.com/rhiokim/gorae>
- Gorae Image Registry
 - <https://github.com/rhiokim/gorae-registry>

- Gorae Pipe
 - <https://github.com/rhiokim/gorae-github-pipe>

위 3가지 프로젝트는 React.js, ES6, Material Design 기반으로 개발되었고 아래 API Server 를 통해 호스트에 설치된 Docker 와 UDP 통신하게 됩니다.

- Gorae API Server (Express.js + Unix Domain Socket Wrapper)
 - <https://github.com/rhiokim/gorae-server>

발표자료

- Node.js 2016 Conference "**Docker, Docker Swarm mangement tool - Gorae**"
<https://www.slideshare.net/Rhiokim/docker-docker-swarm-mangement-tool-gorae>

하루패드 (Haroopad)



크로스 플랫폼 마크다운 에디터로 마크다운 문서 작성 시 요구되는 최신의 기능들을 제공하며 웹 기술을 이용한 응용 프로그램으로 여러 곳에서 소개 되고 사용되고 있습니다.

다음은 이 프로젝트를 구성하기 위해 사용된 오픈소스 및 구현체에 대해 기술합니다.

NW.js(node-webkit), Node.js, Marked.js, codemirror, twitter bootstrap, backbone.js, grunt.js, less 등의 약 20여 가지의 오픈 소스를 조합하여 개발되어졌습니다.

- <https://github.com/rhiokim/haroopad>

더불어 이 프로젝트를 통해 부가적인 기술적 및 운영 경험을 얻게 되었습니다.

- Window(MSI Installer, Linux(Deb, tar.gz), Mac OSX(dmg)용 패키지 자동화 도구
- 애플리케이션 사용 통계 및 분석
- 언어팩 자동 업데이트 기능
- 사용자 피드백 수집 및 인터렉션 경험

국내 외 보도자료

- inforworld.com Beyond the Web: 10 surprising Node.js projects
 - <http://bit.ly/1tpeM0u>
- Moongift.jp : Haroopad - 開発者にぴったりのMarkdownエディタ
 - <http://bit.ly/1iDipKh>
- Jupiter Broadcasting "Linux Action Show" 322 - "Haroopad change my life"
 - <http://bit.ly/1thoJ1N>
- Linux User 독일 매거진 2014. 09월호 P.72~73 - 실시간 미리보기가 내장된 마크다운 편집기 Haroopad
 - <http://www.linux-community.de/Internal/Artikel/Print-Artikel/LinuxUser/2014/09/Ausgezeichnet>
- NIPA(정보통신 산업진흥원) 글로벌 공개 소프트웨어 지원 사업
 - <http://www.oss.kr/103714>
- 2013년 유망 공개 소프트웨어 선정
 - http://www.oss.kr/oss_notice/oss_repository12/103649

하루프레스 (haroopress)

하루프레스는 하루라는 순 우리말과 프레스(press)라는 단어의 조합으로 하루에 이야기를 작성하여 발행하는 매우 간단한 블로그 엔진이라는 의미에서 하루프레스 라고 이름을 지었습니다.

그리고 기술적으로는 웹 서버와 데이터베이스가 필요 없는 정적 페이지 기반의 블로깅 엔진입니다. 정적 페이지 기반 블로그란 PHP 로 만들어진 워드프레스와 같이 서버측에서 프로그램이 동작하는 것이 아닌 블로그를 구성하는 모든 페이지를 HTML 로 생성하는 프로그램을 말합니다.

하루프레스는 블로그를 위한 모든 콘텐츠를 정적 페이지(HTML)로 생성합니다. 그리고 이렇게 생성된 페이지들을 인터넷이 되지 않는 개인 컴퓨터에서 볼 수도 있고 Github 의 정적 페이지 서비스를 이용해 퍼블리싱도 할 수 있습니다.

그리고 HTML5, CSS3 을 이용한 테마와 플러그인도 존재하여 다양한 편리한 기능을 부가적으로 제공합니다.

그리고 마지막으로 하루프레스의 가장 중요한 목표는 블로그가 필요한 사람들보다 블로깅을 하려는 사람들에게 불필요한 서버 구성, 데이터 베이스 설치 등을 잊고 글 쓰는 곳에만 몰입할 수 있도록 하는 데에 있습니다.

다음은 이 프로젝트를 구성하기 위해 사용된 오픈소스 및 구현체에 대해 기술합니다.

- Haroopress (Express.js + Node.js)
 - <https://github.com/rhiokim/haroopress>

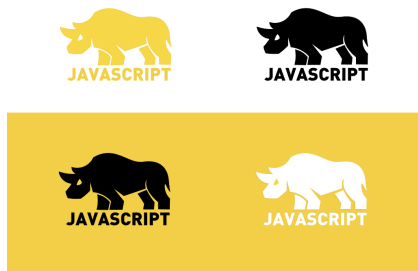
마크다운 스타일 시트 표준화 (markdown css)

마크다운 포맷은 HTML 로 변환될때 구조화된 마크업으로 컴파일되는데 이때 좀더 성숙한 페이지를 구성하기 위한 스타일을 less 를 이용해 손쉽게 설정할 수 있도록 해줍니다.

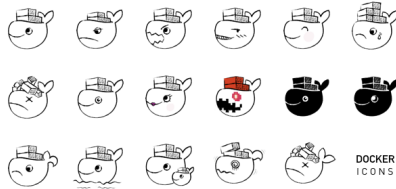
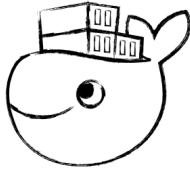
이 표준화 프로젝트는 하루패드에 사용자 스킨을 위해 시작된 서브 프로젝트입니다.

기타 오픈 소스 프로젝트

- Rhino Icon: 키노트로 그린 코뿔소(자바스크립트를 대표하는 동물) 아이콘
 - <https://github.com/rhiokim/rhino-icons>



- babel-plugin-gist: gist 에 등록된 Javascript code snippet 을 바로 dynamic import 해서 사용할 수 있는 플러그인
 - <https://github.com/rhiokim/babel-plugin-gist>
- Docker Icon: 키노트로 그린 도커 아이콘
 - <https://github.com/rhiokim/docker-icons>



- Wifi Finder: Node.js 구현한 와이파이 탐색기 CLI
 - <https://github.com/rhiokim/wifi>
- Seed Project: Node.js 과 최신 웹 기술을 기반으로 한 복잡한 Configuration 을 최소화하고 빠른 웹 애플리케이션 및 API 서버등을 개발하기 용이하도록 Pre-Configuration 한 프로젝트입니다.
 - <https://github.com/rhiokim/seed-cli>
 - <https://github.com/rhiokim/seed>
 - <https://github.com/rhiokim/seed-design-system-abstraction>
 - <https://github.com/rhiokim/seed-api-server>
 - <https://github.com/rhiokim/react-boilerplate>
 - <https://github.com/rhiokim/seed-next-app>
 - <https://github.com/rhiokim/locally>
- grunt-sloc : Grunt.js 플러그인으로 물리적 코드 라인에 대한 다양한 정보를 보여준다.
 - <https://github.com/rhiokim/grunt-sloc>
- IOT: 웹(HTML5) 기반 홈 오토메이션 시스템 개발 연구
 - 하이브리드 홈 오토메이션 시스템 : <https://vimeo.com/51812784>
 - 웹 기반 음성인식 전원제어 : <https://vimeo.com/33859298>
 - 조도 센서, 온도 센서, 무접점 릴레이 : <https://vimeo.com/51812784>
 - IR 송/수신센서를 이용한 웹 리모콘 : <https://vimeo.com/53157569>
 - webkit-speech API 를 이용한 LED 제어 : <https://vimeo.com/33859298>
- 맥 키노트용 테마 : <http://rhiokim.github.io/keynote-themes/>
- Mou 에디터 to 에버노트 : <http://rhiokim.github.io/Mou2Evernote/>
- locally: 원하는 디렉토리를 웹 서버로 띄우기 위한 CLI 툴로 Python SimpleHTTPServer 모듈에 영감을 얻어 개발되었습니다.

Work in progress

개인적인 관심분야의 지식을 쌓고 발전을 위해서 OSS 로 현재 진행중인 프로젝트에 대해 소개합니다.

- Dockerfile generator for SPA - <https://github.com/rhiokim/gorae-spa-builder>

React.js, Vue.js 와 Next.js, Nuxt.js 와 같은 모던 웹 애플리케이션 개발 시에도 경우에 따라 NginX, Node.js Configuration 뿐만 아니라 Cloud 환경에 따라 최적의 Docker Configuration 을 요구한다. 이런 일련의 과정의 자동화 및 최적화를 제공하는 CLI 툴을 개발중입니다.

- Large Scale Frontend Architecture (writing) - <https://github.com/rhiokim/large-scale-frontend>

지난 수년간의 Javascript Application 개발 경험을 바탕으로 대규모의 팀과 애플리케이션을 구축하기 위한 방법론을 작성중입니다.

- Hyper Web Application Starter Kit - <https://github.com/rhiokim/hybrid-vue-starter-kit>

웹 기반 기술을 이용한 하이브리드 온 오프라인 동기화 웹 애플리케이션을 구축할 수 있도록 모던 웹 기술을 활용한 스타터 키트

- Design Ops & Design System

과거에 DevOps 의 영역이 고도화 되지 않던 시절에 우리는 NginX, Apache 서버 Configuration 을 수동으로 해왔습니다. 그리고 지난 몇년간 DevOps 라는 개념을 통해 서버 시스템의 자동화 고도화가 빠르게 발전하고 있습니다. 이와 동일한 맥락에 개발자들이 쉽게 접근하기 어려웠던 또 하나의 영역이 바로 사용자 엔드인데 이 부분의 자동화 즉 User Interface/Experience Design 을 체계적으로 자동화하려는 시도가 많아 이 부분의 공백을 채우기 위해 몇가지 필요한 지식을 수집하고 툴을 개발중입니다.

- Hyper Markdown & Markdown Worker

Virtual DOM 에 영감을 얻어 Markdown 을 위한 가볍고 빠른 마크다운 엔진을 구현을 목표로 설계중이고 Markdown Worker 는 대용량 마크다운 문서의 Partial Parsing Engine 구현을 목표로 설계중입니다.

Activities

Plan & Retrospects

지난 몇년간의 계획적인 삶과 실천에 대한 회고를 꾸준히 정리하고 있습니다.

- [2018 plan](#) / [2018 retrospect](#)
- [2017 plan](#) / [2017 retrospect](#)
- [2016 plan](#) / [2016 retrospect](#)
- [2013 retrospect](#)
- [2012 retrospect](#)

Communities

Seoul.js

Date	Topic	Presentation
2018.08.18	Seoul.js first meetup	http://bit.ly/2QX4Nps , 오거나이징
2018.07.27	Lighting talk 2018	오거나이징

FRENDS

Date	Topic	Presentation
2010.05	Appcelerator Titanium	http://slidesha.re/9HIVdw
2010.10	Writing Native Addon in Node.js	http://scr.bi/9eq8ea
2011.05	Function Work in JavaScript	http://slidesha.re/qu9NZp
2011.07	JavaScript History	http://slidesha.re/qyGOCa
2012.06	Static Blog engine Haroopress	http://slidesha.re/PO3JL7

교육, 세미나

행사 / 모임	주제	규모	비고
LG R&D Campus	실습을 통한 Node.js 프로그래밍 이해하기	30	
	Node.js 의 본질, 서버 아키텍처의 영향력		
	에코 시스템에 대한 이해와 활용		

컨퍼런스, 강연

행사 / 모임	주제	규모	관련자료
FEConf Korea 2017	Javascript fatigue	200	http://bit.ly/2qGjWOZ
Seoul.js Meetup (2017)	문서화에 날개를 달아주는 Flybook CLI	200	http://bit.ly/2qFIE39
OSS 개발자 포럼 오픈소스 개발자 이야기 (2017)	나는 오픈소스로 화가가 되었다	200	http://bit.ly/2D7IEKY
OSS 개발자 포럼 Git/Github 세미나 (2017)	나는 오픈소스로 요리를 배웠다	40	http://bit.ly/2ofWsKP
Node.js 컨퍼런스 (2016)	Docker, Docker Swarm mangement tool - Gorae	100	http://bit.ly/2mWX5JE
Node.js 컨퍼런스 (2012)	Node.js 기반 정적 페이지 블로그 엔진, 하루 프레스	250	http://bit.ly/UjWNta
KTH H3 컨퍼런스 2012	2012년 우리가 모르는 Node.js 로 할 수 있는 몇가지	1,000	http://bit.ly/SP17Bn
KTH H3 컨퍼런스 2011	2011년 웹 소프트웨어 시장의 새로운 롤 자바 스크립트	700	http://slidesha.re/SDs5HZ
웹애플처콘 2011	자바스크립트 전성시대	300	http://bit.ly/fVNx5I , http://bit.ly/p0ZCoT
웹 데브 모바일	JavaScript Developer Generation	120	
웹 데브 모바일	Hybrid WebApp Platform Appcelerator Titanium	50	http://scr.bi/nrY7tb

Social Activites

Site	URL
Facebook	https://facebook.com/rhiokim
Twitter	https://twitter.com/rhiokim
Slideshare	http://www.slideshare.net/rhio.kim
Blog	http://rhio.tistory.com

Licenses

License Name	Organization	Date
정보처리기사	한국 산업인력공단	2002.8.19
정보처리 산업기사	한국 산업인력공단	2002.06.03
네트워크 관리자	한국 정보통신자격협회	

ETC

- 초정밀 성격진단 mgram 결과 - <https://mgram.me/ko/share/LNjqQmn-no985SyvCpP?>
 - MBTI (2011) - INFJ 성격 - <https://namu.wiki/w/INFJ>,
<https://www.16personalities.com/ko/%EC%84%B1%EA%B2%A9%EC%9C%A0%ED%98%95-infj>
- 위의 내용은 사실임을 증명하며, 만약 사실이 아닐 경우 MIT 라이선스로 이 정보를 개인적인 용도로 이용할 수 있도록 허용합니다.
- 