과학기술정보통신부
nipa 정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency
2021
공개SW
페스티벌
ONLINE FESTIVAL

2021
공개SW 페스티벌
ONLINE FESTIVAL

개발자와
함께
성장하는
오픈소스

오픈소스 커뮤니티에 공헌하는 온갖 방법

Automattic
김태곤

과학기술정보통신부 nipa 정보통신산업진흥원 National IT Industry Promotion Agency

발표자 소개

- 현 Automattic 시니어 프론트엔드 개발자
- 네이버, Fancy 등에서 근무
- Node.js/React.js 공식 한국어 지역화팀 소속
- React Korea, Node.js Korea 운영진
- 기타 오픈소스 프로젝트 코드 기여 등
- 블로그: https://taegon.kim

발표자 소개

- 현 Automattic 시니어 프론트엔드 개발자
- 네이버, Fancy 등에서 근무
- Node.js/React.js 공식 한국어 지역화팀 소속
- React Korea, Node.js Korea 운영진
- 기타 오픈소스 프로젝트 코드 기여 등
- 블로그: https://taegon.kim

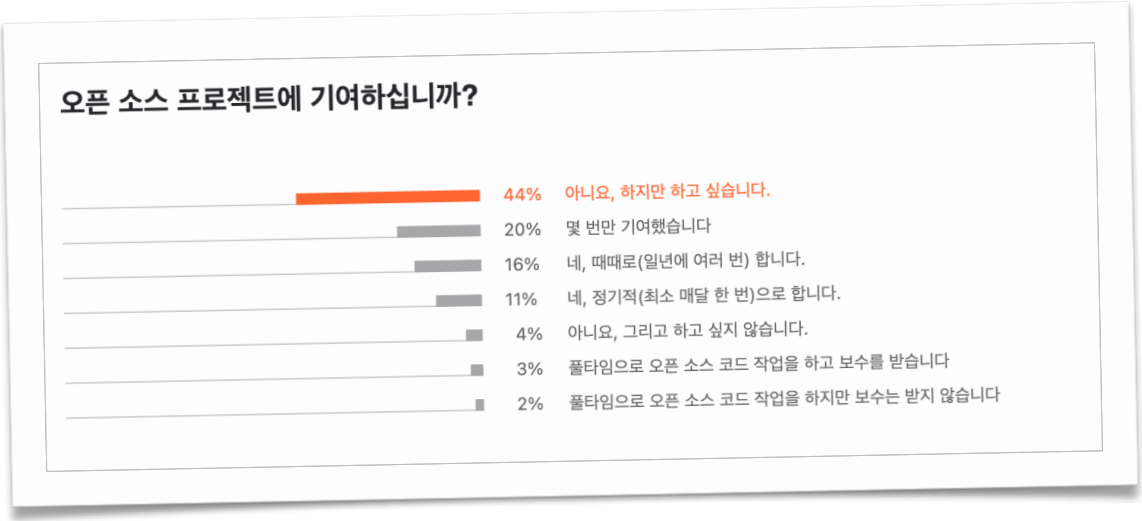
추가 문의는 이곳으로...

오픈소스 공헌?

- 오픈소스에 참여하면 참 좋은데...
- 어디서 시작할 지도 모르겠고...
- 내 실력도 부족한 것 같고...

오픈소스 공헌?

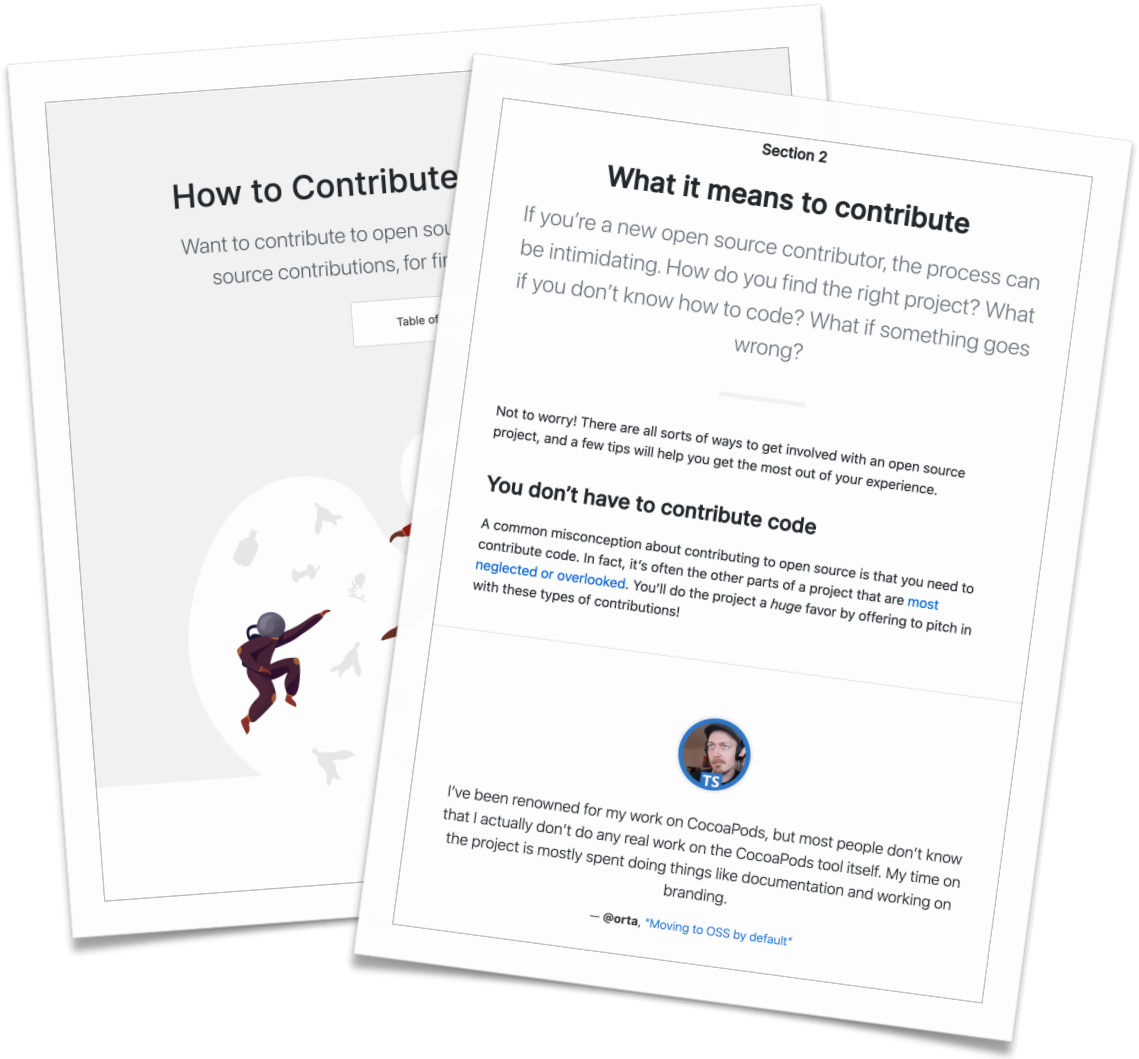
- 2020년 JetBrain 설문조사
  https://jetbrains.com/lp/devecosystem-2020/
- 48%가 오픈소스 기여 경험 無
- **44%** "하지만 하고 싶습니다"



오픈소스 공헌?

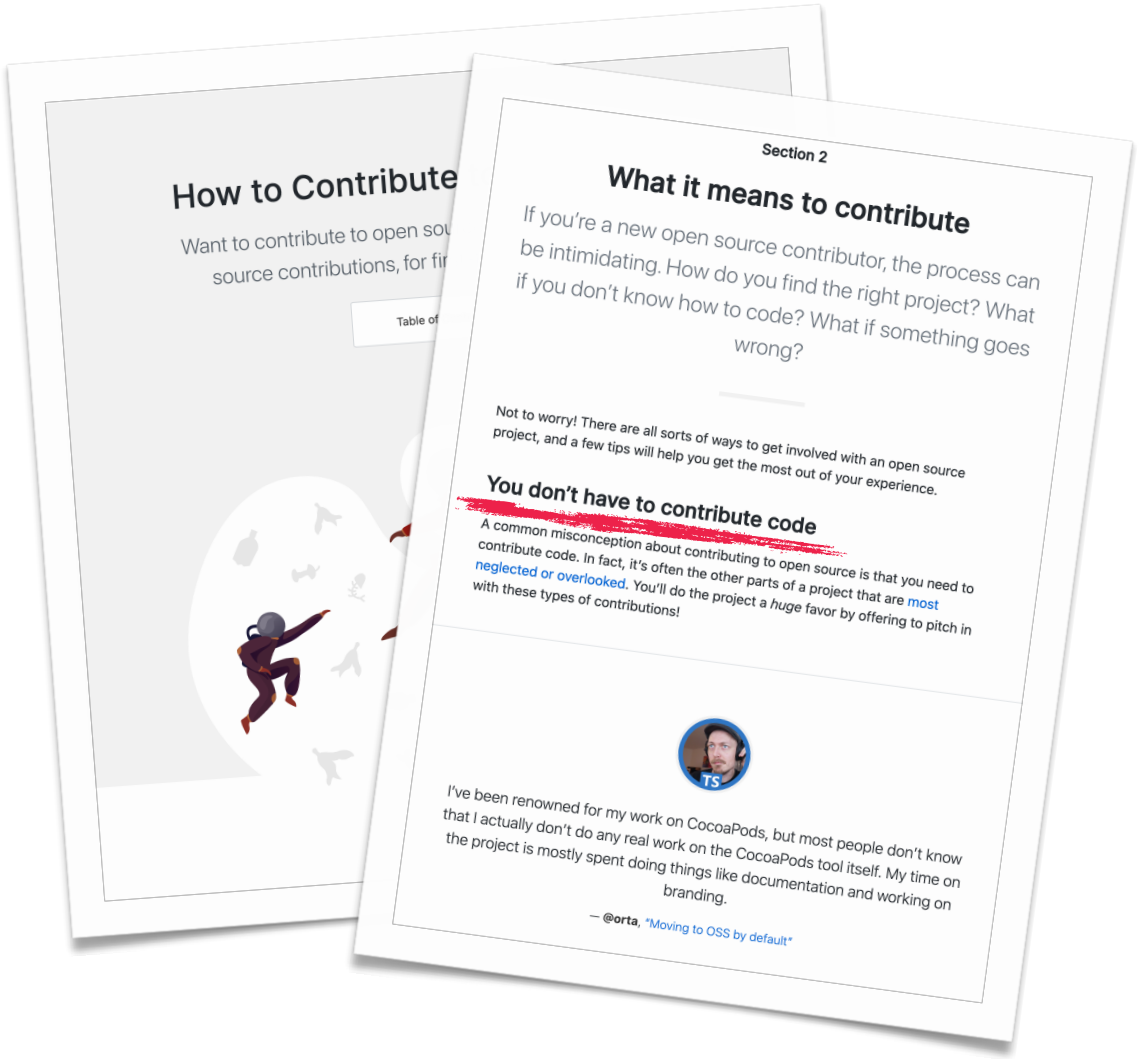
- opensource.guide
- 코드 외에도 기여할 방법은 다양
- 디자인, 행사 오거나이징, 문서화, 번역, 질문 답변, 코드 리뷰 등
- S/W 프로젝트일 필요도 없음

오픈소스 공헌?



- opensource.guide
- 코드 외에도 기여할 방법은 다양
- 디자인, 행사 오거나이징, 문서화, 번역, 질문 답변, 코드 리뷰 등
- S/W 프로젝트일 필요도 없음

오픈소스 공헌?



- opensource.guide
- 코드 외에도 기여할 방법은 다양
- 디자인, 행사 오거나이징, 문서화, 번역, 질문 답변, 코드 리뷰 등
- S/W 프로젝트일 필요도 없음

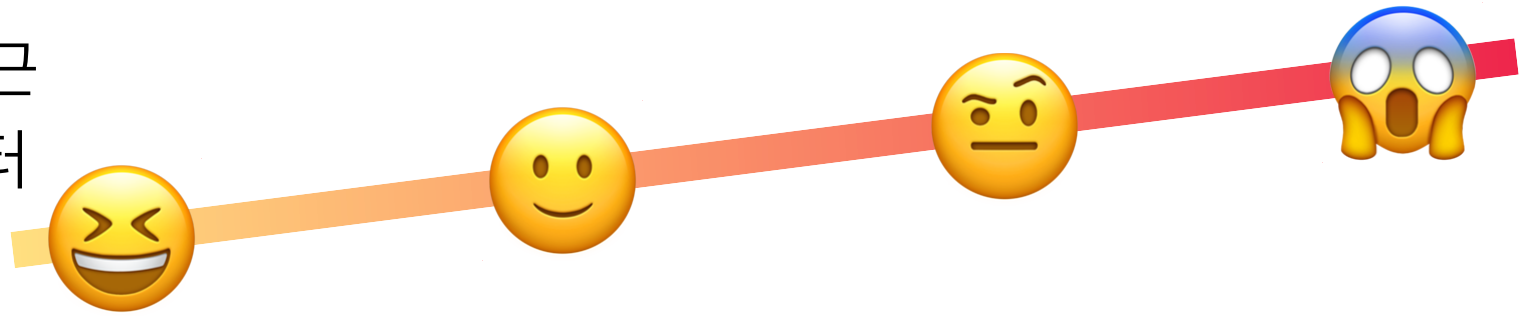
오픈소스 공헌?

오픈소스 공헌?

쉬운 접근
단계부터

오픈소스 공헌?

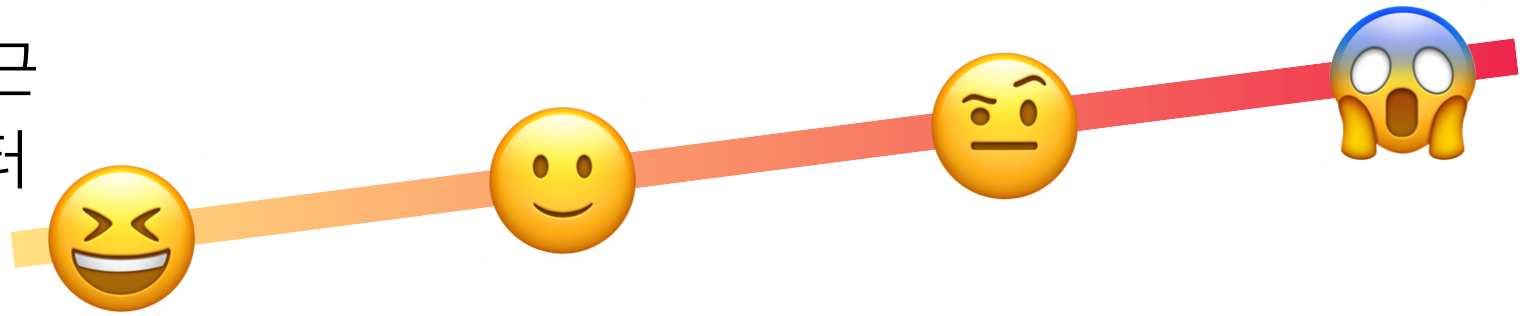
쉬운 접근
단계부터



지옥(?)
난이도까지

오픈소스 공헌?

쉬운 접근
단계부터



지옥(?)
난이도까지

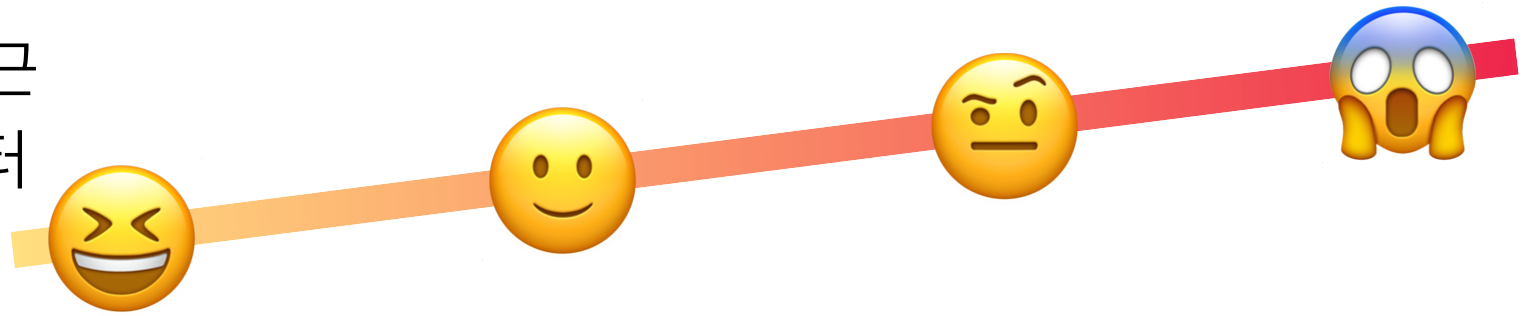
다양한

오픈소스 공헌 방법을

소개하려 합니다.

오픈소스 공헌?

쉬운 접근
단계부터



지옥(?)
난이도까지

경험맛 5.2% 첨가

다양한

오픈소스 공헌 방법을

소개하려 합니다.

Level 1.

Level 1.

번역/자원봉사

번역/자원봉사

번역/자원봉사

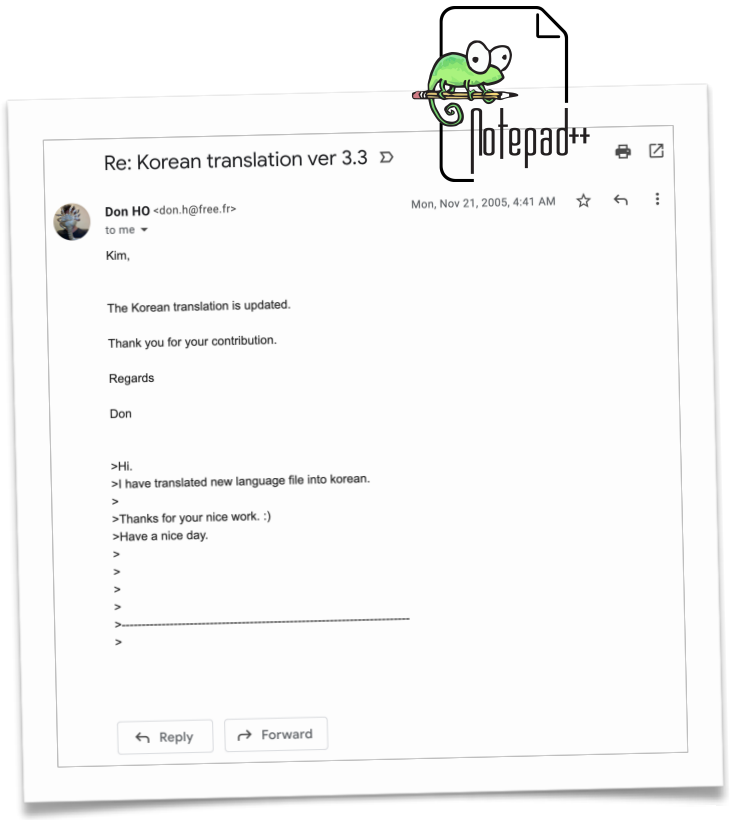
준비물: 한국어 실력, 영어 독해력, 끈기, 열정, 체력

번역/자원봉사

준비물: 한국어 실력, 영어 독해력, 끈기, 열정, 체력

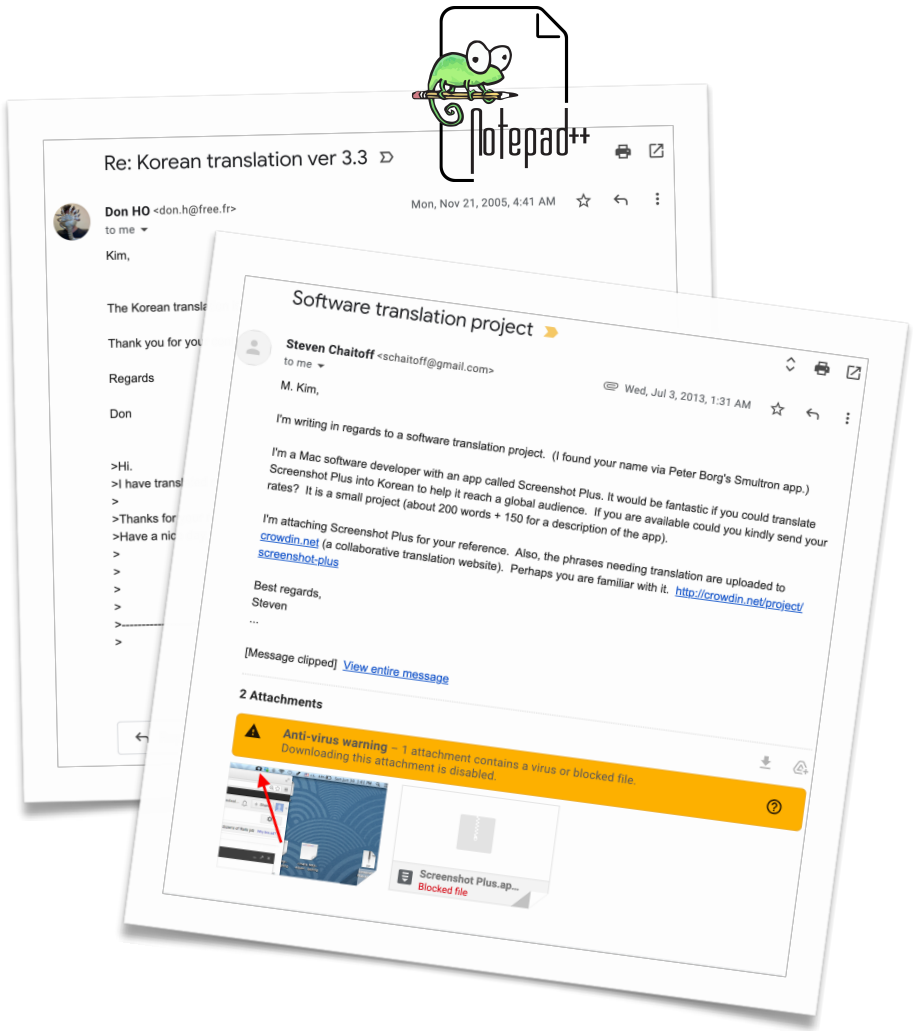
방법: 번역 제출, 지역화팀 지원, 컨퍼런스 자원봉사

번역/자원봉사



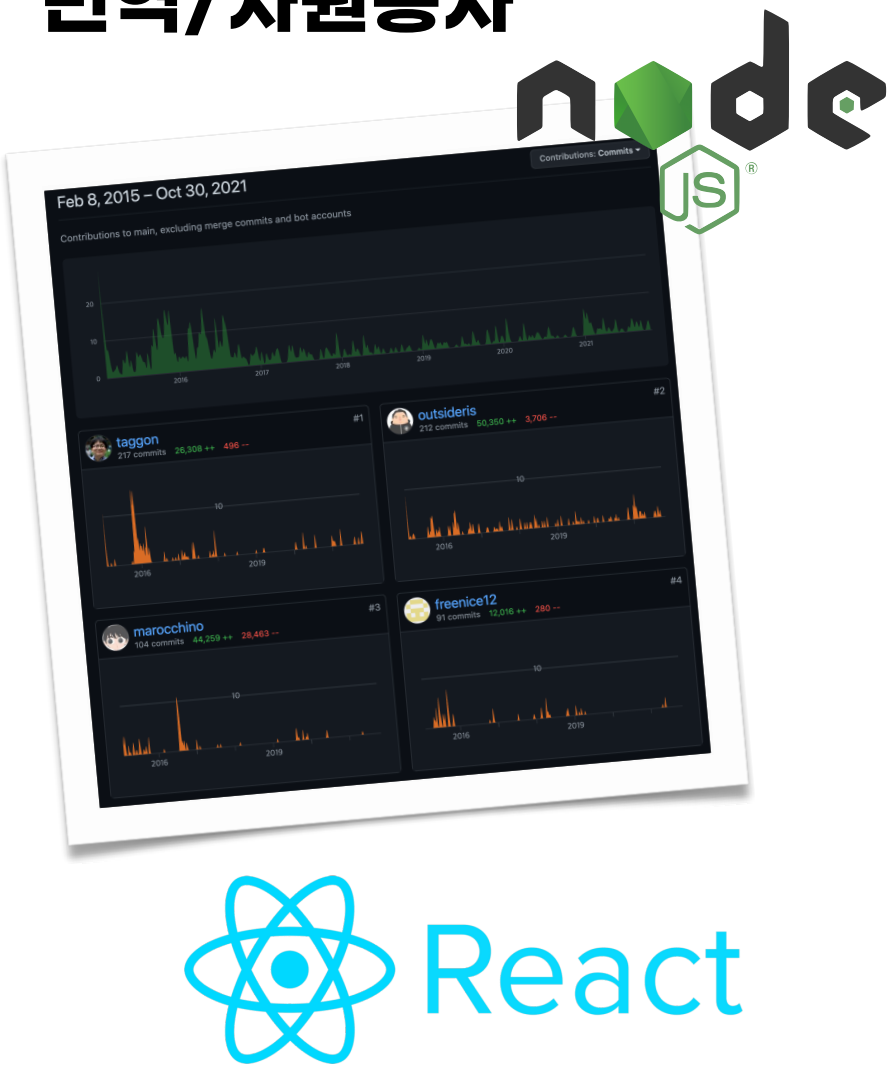
- 애플리케이션, 문서, 동영상 번역 등
- 사전 번역 수준만 되도 가능
- 끈기가 필요한 업데이트
- 관심 분야에서 찾는 걸 추천
- 직접 요청을 받기도 함

번역/자원봉사



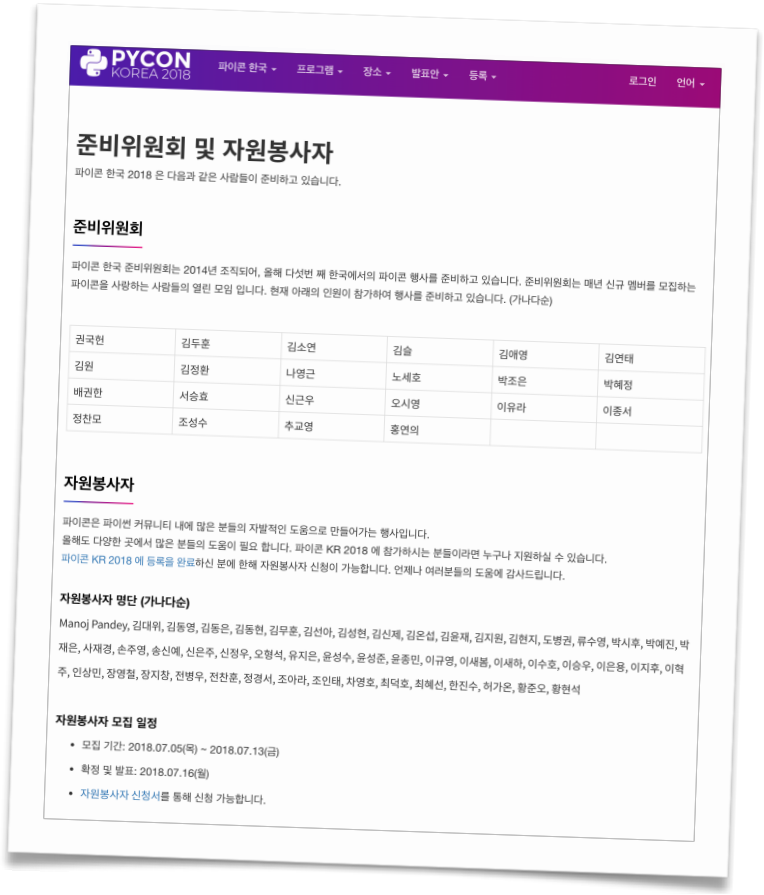
- 애플리케이션, 문서, 동영상 번역 등
- 사전 번역 수준만 되도 가능
- 끈기가 필요한 업데이트
- 관심 분야에서 찾는 걸 추천
- 직접 요청을 받기도 함

번역/자원봉사



- 공식 지역화 팀을 모집하기도 함
- 문서 업데이트가 잦음
- 직접 번역이 아닌 리뷰도 큰 도움
- 여전히 한국어의 자리는 많음

번역/자원봉사



PYCON KOREA 2018 파이콘 한국 프로그램 장소 발표안 등록 로그인 언어

준비위원회 및 자원봉사자

파이콘 한국 2018 은 다음과 같은 사람들이 준비하고 있습니다.

준비위원회

파이콘 한국 준비위원회는 2014년 조직되어, 올해 다섯번 째 한국에서의 파이콘 행사를 준비하고 있습니다. 준비위원회는 매년 신규 멤버를 모집하는 파이콘을 사랑하는 사람들의 열린 모임 입니다. 현재 아래의 인원이 참가하여 행사를 준비하고 있습니다. (가나다순)

권국헌	김두훈	김소연	김솔	김애영	김연태
김원	김정환	나영근	노세호	박조은	박혜정
배권한	서승효	신근우	오시영	이유라	이종서
정찬모	조성수	추교영	홍연의		

자원봉사자

파이콘은 파이썬 커뮤니티 내에 많은 분들의 자발적인 도움으로 만들어가는 행사입니다.
올해도 다양한 곳에서 많은 분들의 도움이 필요 합니다. 파이콘 KR 2018 에 참가하시는 분들이라면 누구나 지원하실 수 있습니다.
파이콘 KR 2018 에 등록을 완료하신 분에 한해 자원봉사자 신청이 가능합니다. 언제나 여러분들의 도움에 감사드립니다.

자원봉사자 명단 (가나다순)

Manoj Pandey, 김대위, 김동영, 김동은, 김동현, 김무훈, 김선아, 김성현, 김신제, 김온섭, 김윤재, 김지원, 김현지, 도병권, 류수영, 박시후, 박예진, 박재은, 사재경, 손주영, 송신예, 신은주, 신정우, 오형석, 유지은, 윤성수, 윤성준, 윤종민, 이규영, 이새봄, 이새하, 이수호, 이승우, 이은용, 이지후, 이혁주, 인상민, 장영철, 장지창, 전병우, 전찬훈, 정경서, 조아라, 조인태, 차영호, 최덕호, 최혜선, 한진수, 허가온, 황준오, 황현석

자원봉사자 모집 일정

- 모집 기간: 2018.07.05(목) ~ 2018.07.13(금)
- 확정 및 발표: 2018.07.16(월)
- 자원봉사자 신청서를 통해 신청 가능합니다.

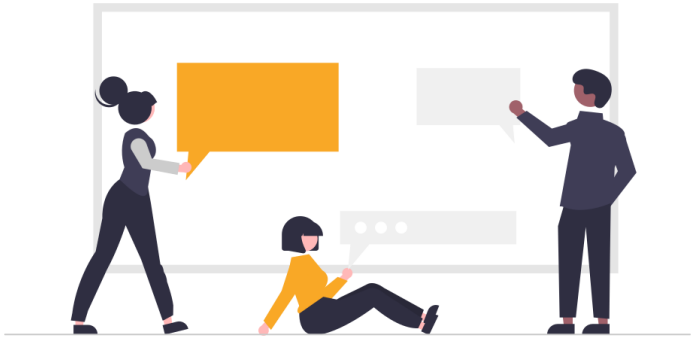
- 1회성으로는 오픈소스 컨퍼런스에 자원 봉사자로 참여하는 것도 추천
- 지속적이지 않아서 부담이 적음
- (대체로) 컨퍼런스 무료 관람 혜택
- 특별한 기술 요하지 않음

물론, 있으면 더 좋을 수도...

Level 2.

Level 2.

커뮤니티 운영



커뮤니티 운영

커뮤니티 운영

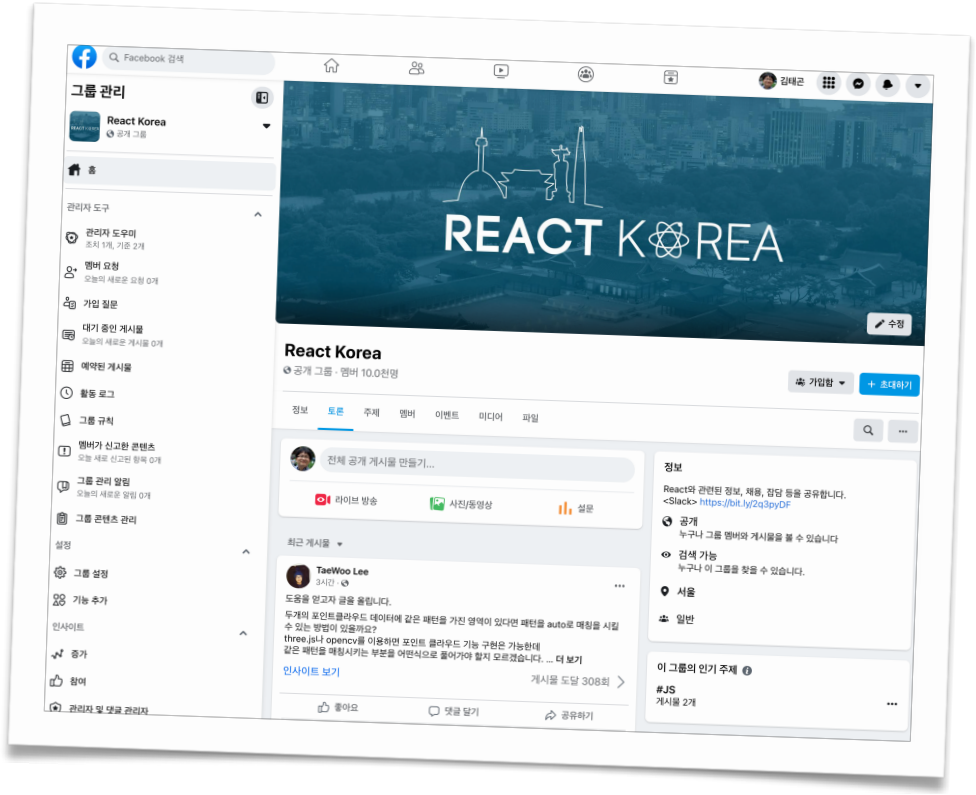
준비물: 순발력(?), 섭외력/기획력, 근면성실

커뮤니티 운영

준비물: 순발력(?), 섭외력/기획력, 근면성실

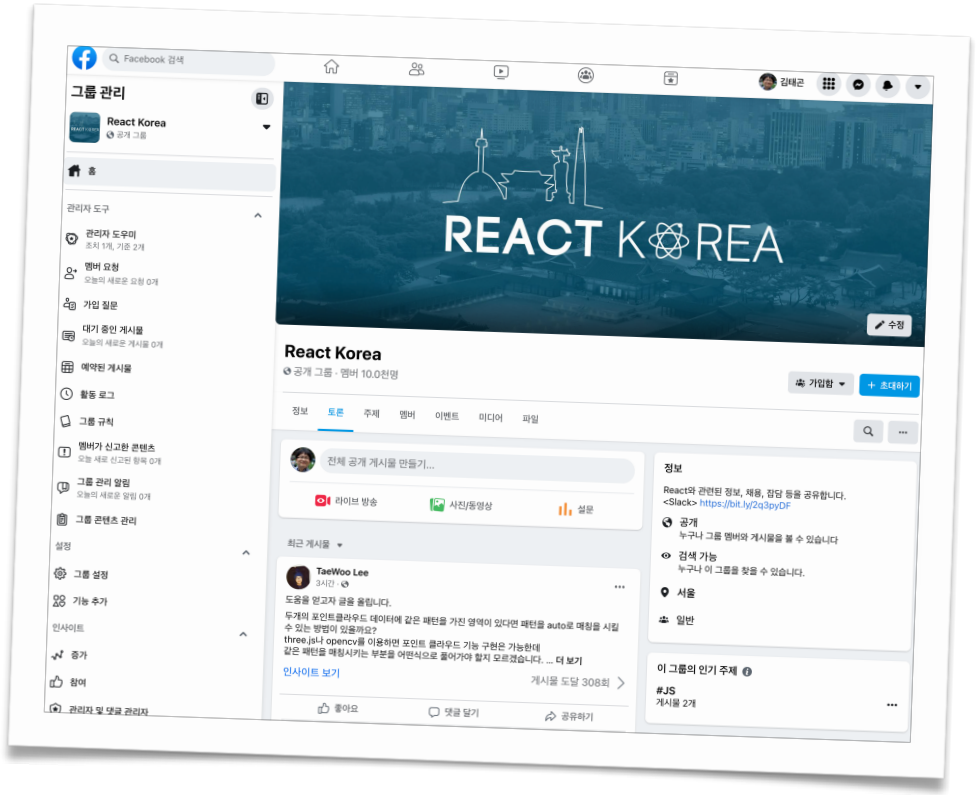
방법: 커뮤니티 생성/관리, 이벤트 호스팅

커뮤니티 운영



- 잘 운영하는 게 제일 중요
- 이슈를 선점하는 것도 필요
- 프로젝트 자체의 인기와 직결
- 분쟁 처리는 골칫거리
- 이벤트를 요청받기도 함

커뮤니티 운영

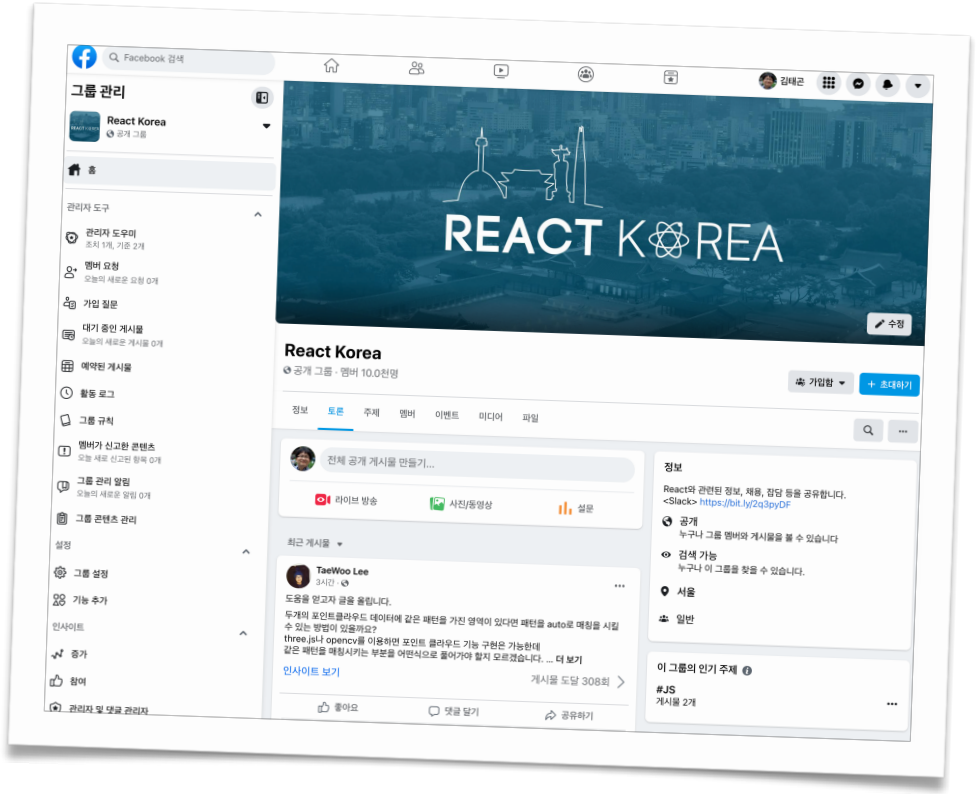


- 잘 운영하는 게 제일 중요
- 이슈를 선점하는 것도 필요
- 프로젝트 자체의 인기와 직결

backbone.js Korea는 망했... ㅠㅠ

- 분쟁 처리는 골칫거리
- 이벤트를 요청받기도 함

커뮤니티 운영



- 잘 운영하는 게 제일 중요
- 이슈를 선점하는 것도 필요
- 프로젝트 자체의 인기와 직결

backbone.js Korea는 망했... ㅠㅠ

- 분쟁 처리는 골칫거리
- 이벤트를 요청받기도 함

→ 그래서 호스트를 해보았습니다.

커뮤니티 운영

커뮤니티 운영

React Seoul 2017

커뮤니티 운영

- 누군가는 주도적으로 나서야 함

커뮤니티 운영

- 누군가는 주도적으로 나서야 함

그게 저였습니다...

커뮤니티 운영

React Seoul 2017

- 누군가는 주도적으로 나서야 함

그게 저였습니다...

- 부족 전쟁

커뮤니티 운영

React Seoul 2017

- 누군가는 주도적으로 나서야 함

그게 저였습니다...

- 부족 전쟁

시간 부족, 인원 부족, 컨텐츠 부족, 자금 부족...

커뮤니티 운영

React Seoul 2017

- 누군가는 주도적으로 나서야 함
  그게 저였습니다...
- 부족 전쟁
  시간 부족, 인원 부족, 컨텐츠 부족, 자금 부족...
- 자원 봉사자님들의 열정은 최고

커뮤니티 운영

- 누군가는 주도적으로 나서야 함
  그게 저였습니다...
- 부족 전쟁
  시간 부족, 인원 부족, 컨텐츠 부족, 자금 부족...
- 자원 봉사자님들의 열정은 최고
- 섭외력은 행사 품질의 주요 요인

커뮤니티 운영

React Seoul 2017

- 누군가는 주도적으로 나서야 함
  그게 저였습니다...
- 부족 전쟁
  시간 부족, 인원 부족, 컨텐츠 부족, 자금 부족...
- 자원 봉사자님들의 열정은 최고
- 섭외력은 행사 품질의 주요 요인
  다음 해에는 React 개발팀에서 온다고 했었는데...

Level 3.

Level 3.

코드 기여

코드 기여

코드 기여

준비물: 프로그래밍 스킬, 눈썰미, 애정, '답답하면 내가 한다' 마인드

코드 기여

준비물: 프로그래밍 스킬, 눈썰미, 애정, '답답하면 내가 한다' 마인드

방법: 프로젝트 운영, 이슈 보고, 패치 제출

코드 기여

node-gd TS

2.1.1 • Public • Published a year ago

Readme | Explore BETA | 2 Dependencies

node-gd

build error

GD graphics library, libgd, C++ bindings for Node.js. This version is the community-maintained official NodeJS node-gd repo. With `node-gd` you can easily create, manipulate, open and save paletted and true color images from and to a variety of image formats including JPEG, PNG, GIF and BMP.

npm install node-gd
2 dependencies
version 2.1.1
updated a year ago
6 ★

node-gd downloads (6 months)
Download stats from npm are currently unavailable

Installation

Preconditions

Have environment-specific build tools available. Next to that: to take full advantage of node-gd, best is to ensure you install the latest version of libgd2, which can be found at the libgd github repository.

코드 기여

- 직접 제작, 플러그인, 패치 제출 등

코드 기여

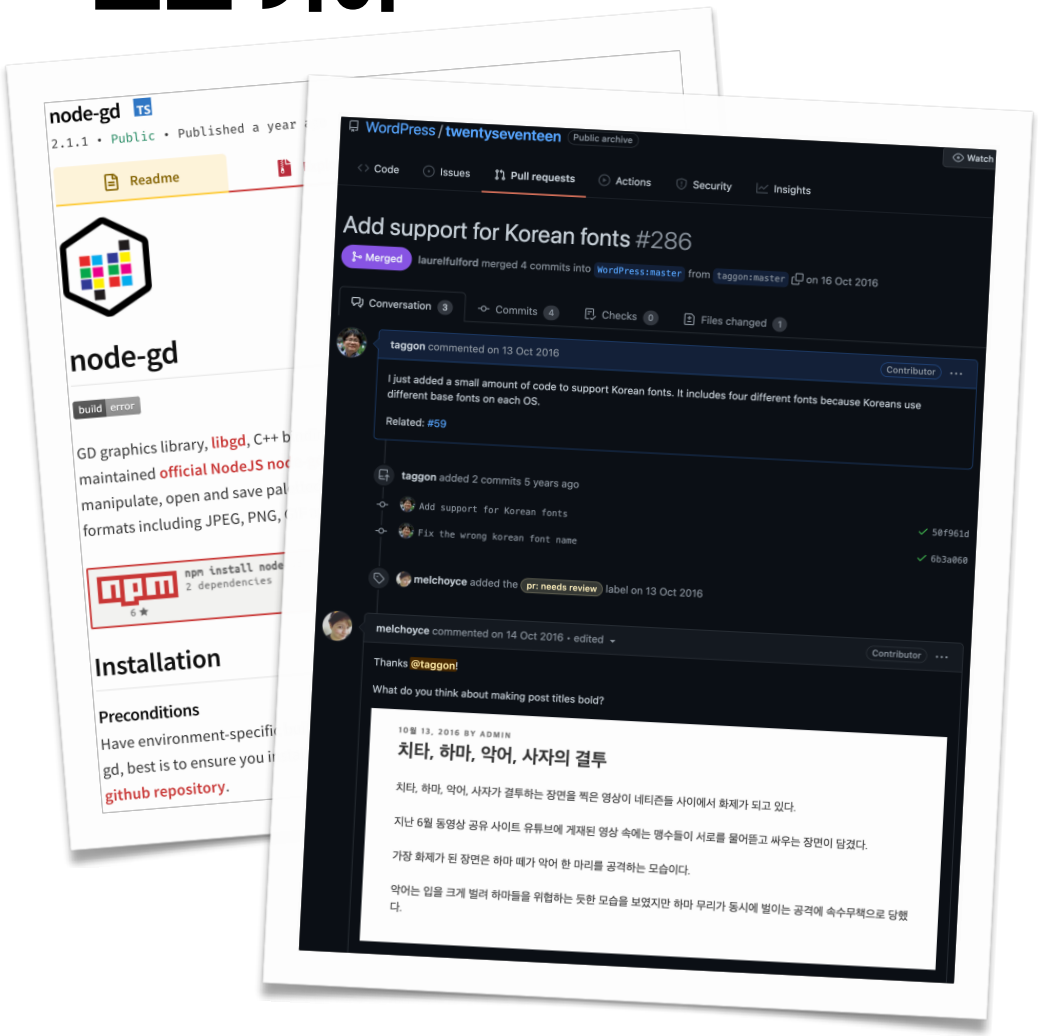
- 직접 제작, 플러그인, 패치 제출 등
- 프로젝트 초기에 기회가 많음

코드 기여

- 직접 제작, 플러그인, 패치 제출 등
- 프로젝트 초기에 기회가 많음

Node.js 0.4 버전일 때 node-gd 작성

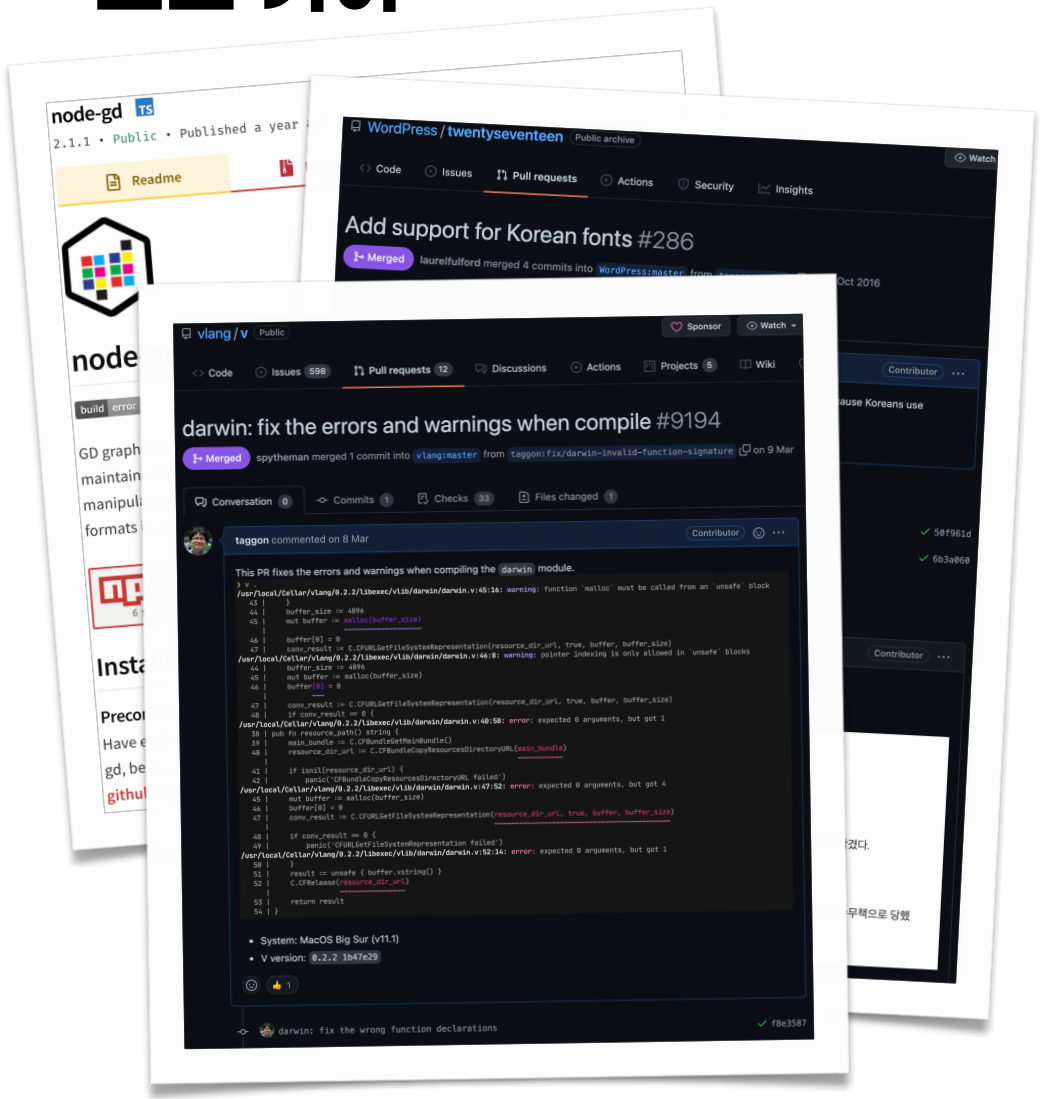
코드 기여



- 직접 제작, 플러그인, 패치 제출 등
- 프로젝트 초기에 기회가 많음

  Node.js 0.4 버전일 때 node-gd 작성
- 한국어 관련 코드 기여

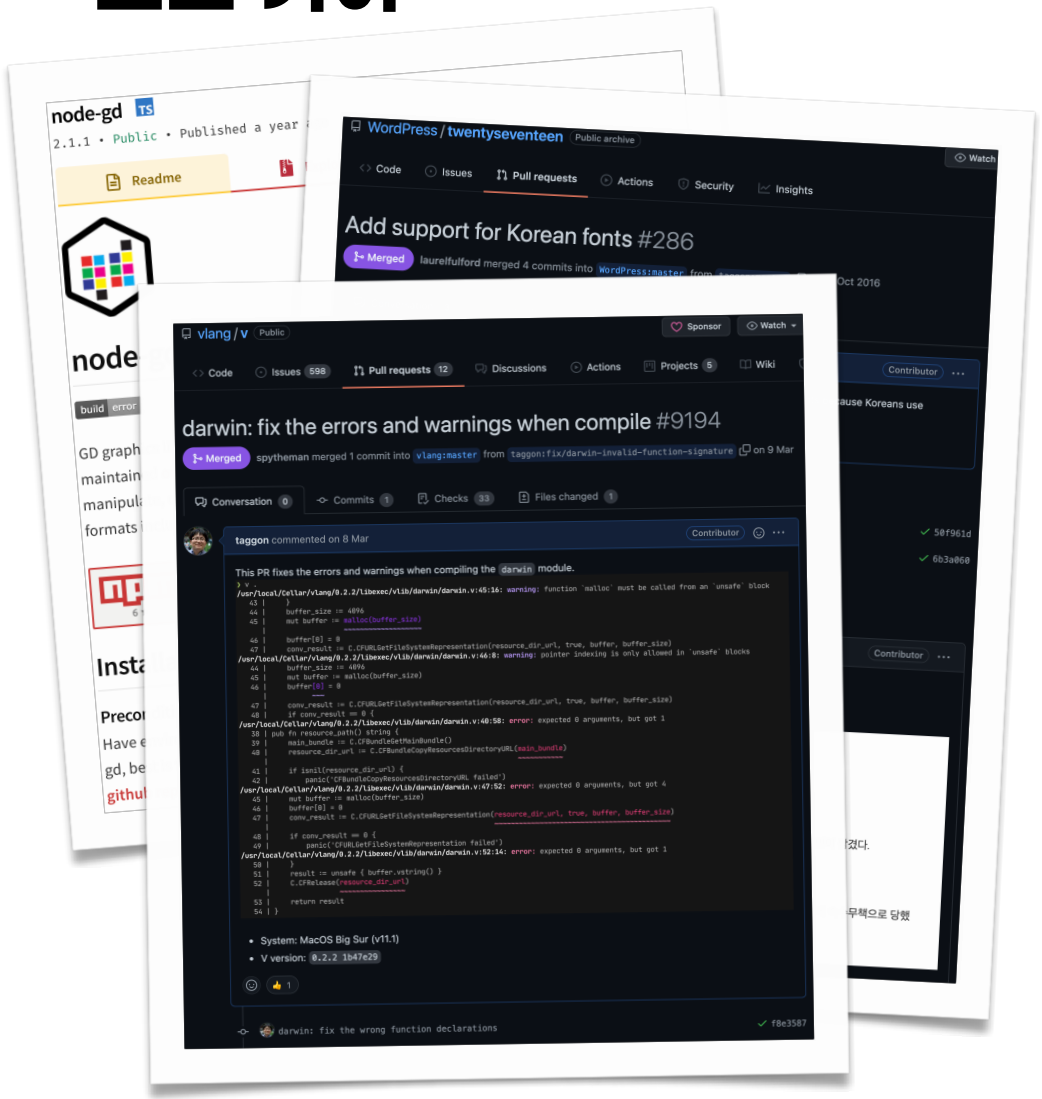
코드 기여



- 직접 제작, 플러그인, 패치 제출 등
- 프로젝트 초기에 기회가 많음

  Node.js 0.4 버전일 때 node-gd 작성
- 한국어 관련 코드 기여
- 사용 중 발생하는 문제 해결

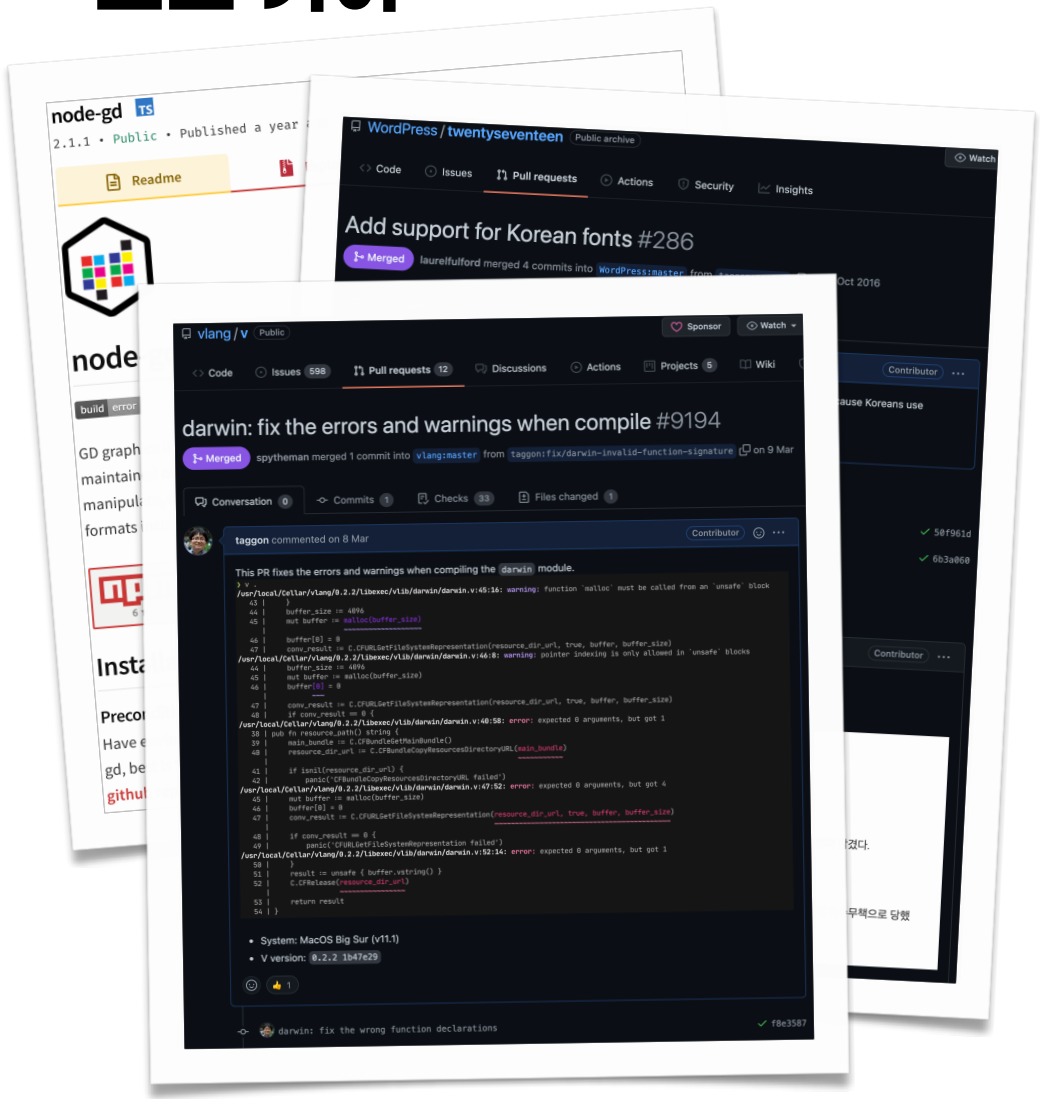
코드 기여



- 직접 제작, 플러그인, 패치 제출 등
- 프로젝트 초기에 기회가 많음

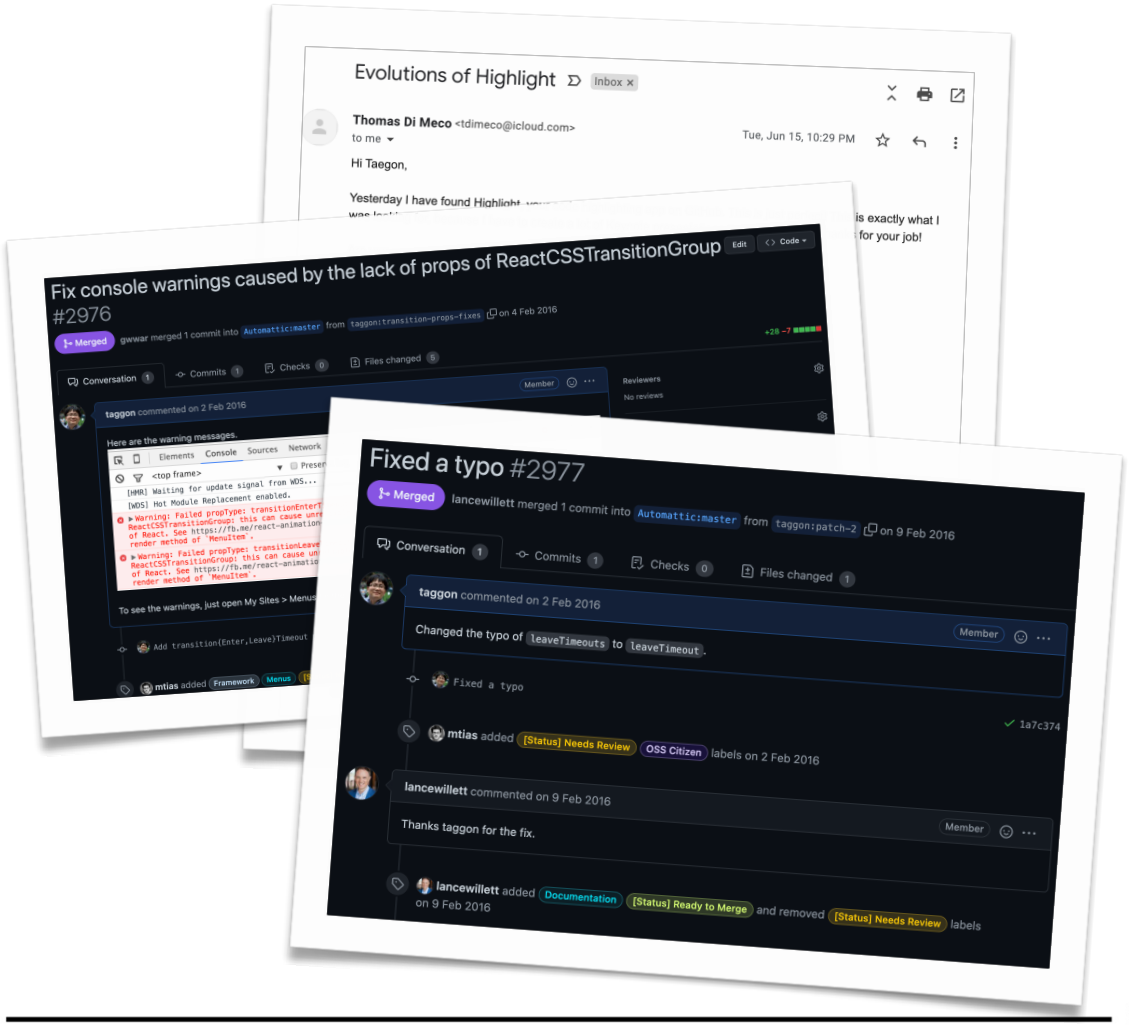
  Node.js 0.4 버전일 때 node-gd 작성
- 한국어 관련 코드 기여
- 사용 중 발생하는 문제 해결
- 필요에 의한 작성

코드 기여

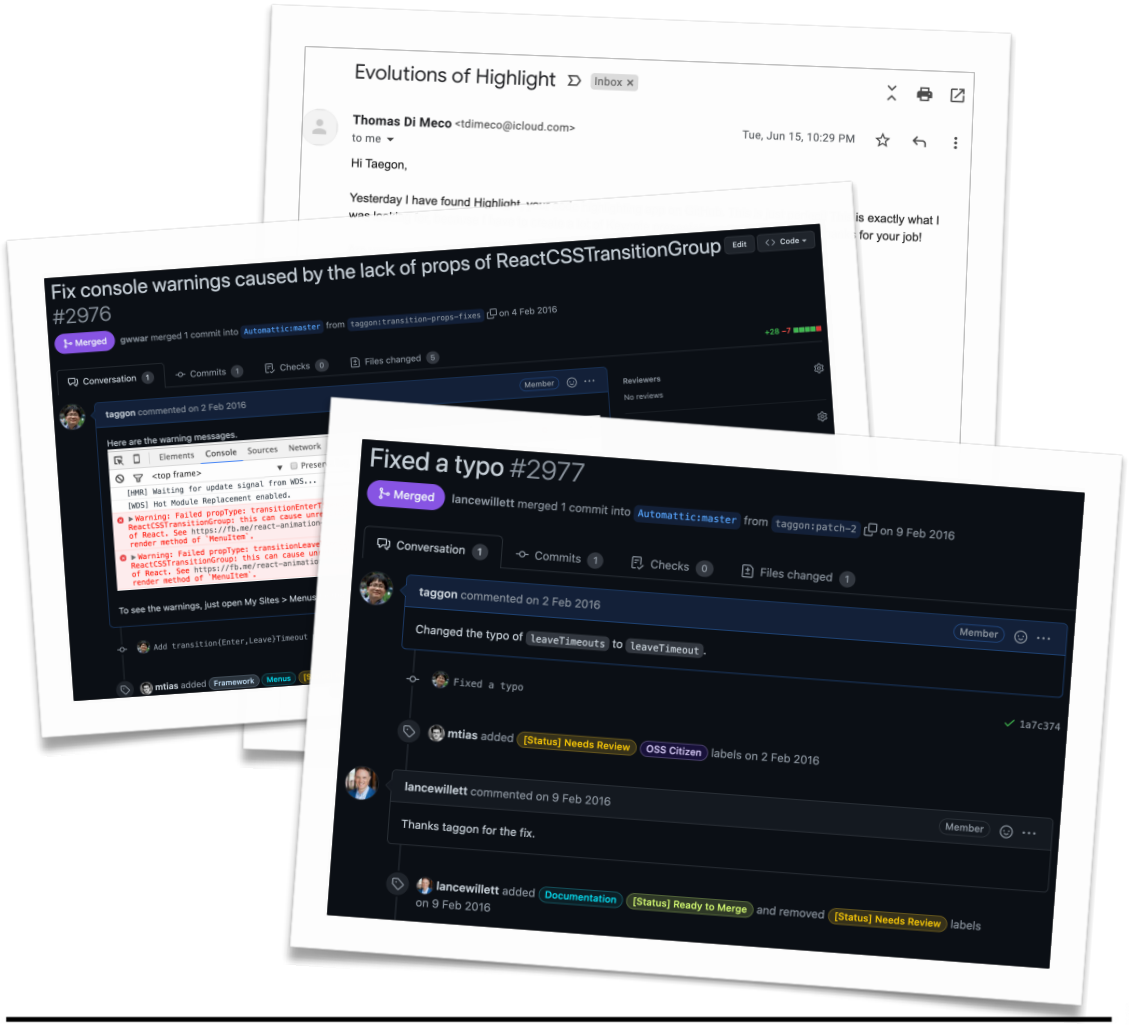


- 직접 제작, 플러그인, 패치 제출 등
- 프로젝트 초기에 기회가 많음
  Node.js 0.4 버전일 때 node-gd 작성
- 한국어 관련 코드 기여
- 사용 중 발생하는 문제 해결
- 필요에 의한 작성
  highlight - 키노트에 구문 강조 코드를 입력
  coffeefy - 스타벅스 Wifi 자동 접속

코드 기여

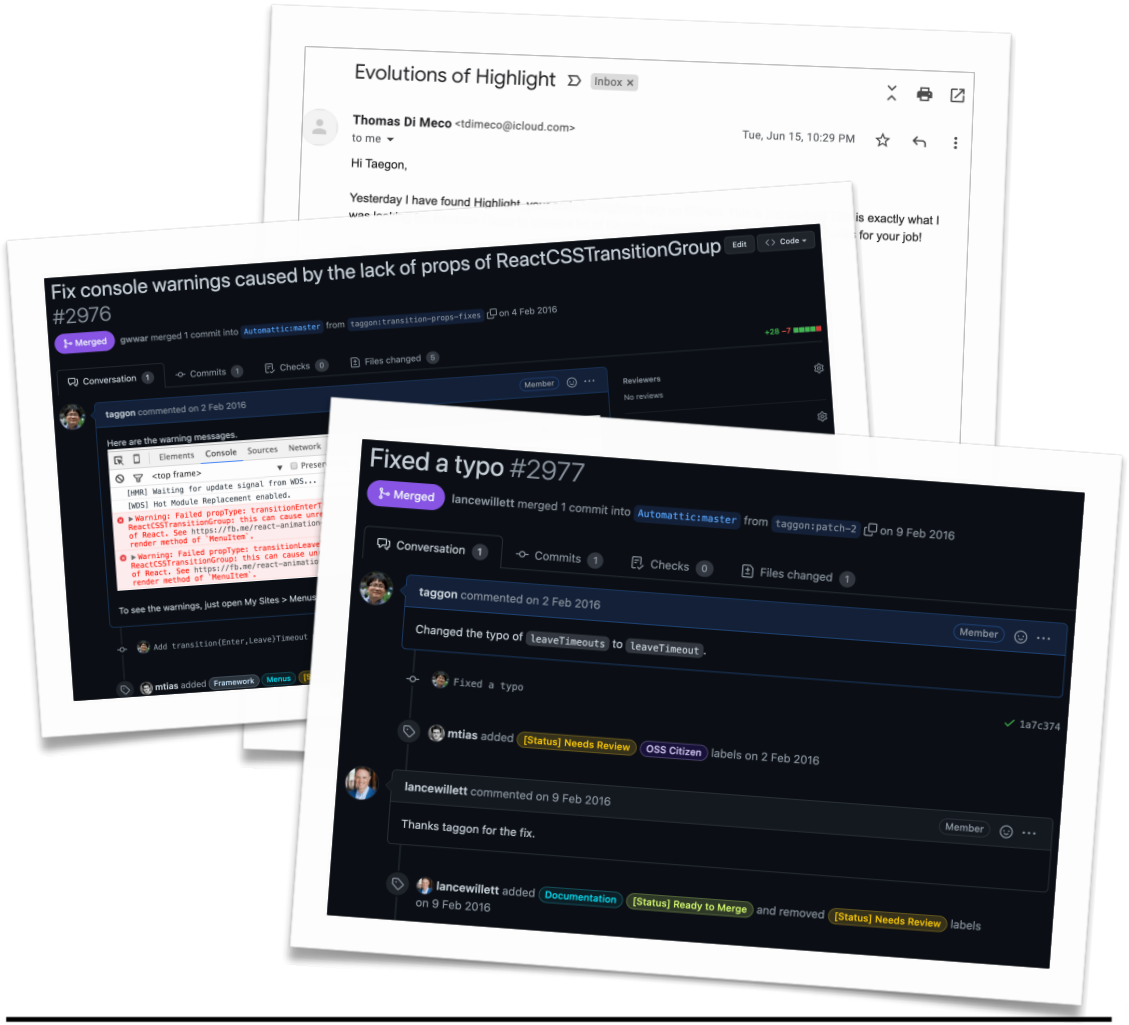

Evolutions of Highlight
Inbox
Thomas Di Meco <tdimeco@icloud.com>
to me
Tue, Jun 15, 10:29 PM
Hi Taegon,
Yesterday I have found Highlight
is exactly what I
for your job!
Fix console warnings caused by the lack of props of ReactCSSTransitionGroup #2976
Merged
gwwar merged 1 commit into Automattic:master from taggon:transition-props-fixes on 4 Feb 2016
Conversation 1
Commits 1
Checks 0
Files changed 5
taggon commented on 2 Feb 2016
Member
Here are the warning messages.
Reviewers
No reviews
Elements
Console
Sources
Network
<top frame>
[HMR] Waiting for update signal from WDS...
[WDS] Hot Module Replacement enabled.
To see the warnings, just open My Sites > Menus
Add transition(Enter,Leave)Timeout
mtias added Framework Menus
Fixed a typo #2977
Merged
lancewillett merged 1 commit into Automattic:master from taggon:patch-2 on 9 Feb 2016
Conversation 1
Commits 1
Checks 0
Files changed 1
taggon commented on 2 Feb 2016
Member
Changed the typo of leaveTimeouts to leaveTimeout.
Fixed a typo
1a7c374
mtias added [Status] Needs Review OSS Citizen labels on 2 Feb 2016
lancewillett commented on 9 Feb 2016
Thanks taggon for the fix.
Member
lancewillett added Documentation [Status] Ready to Merge and removed [Status] Needs Review labels on 9 Feb 2016

코드 기여



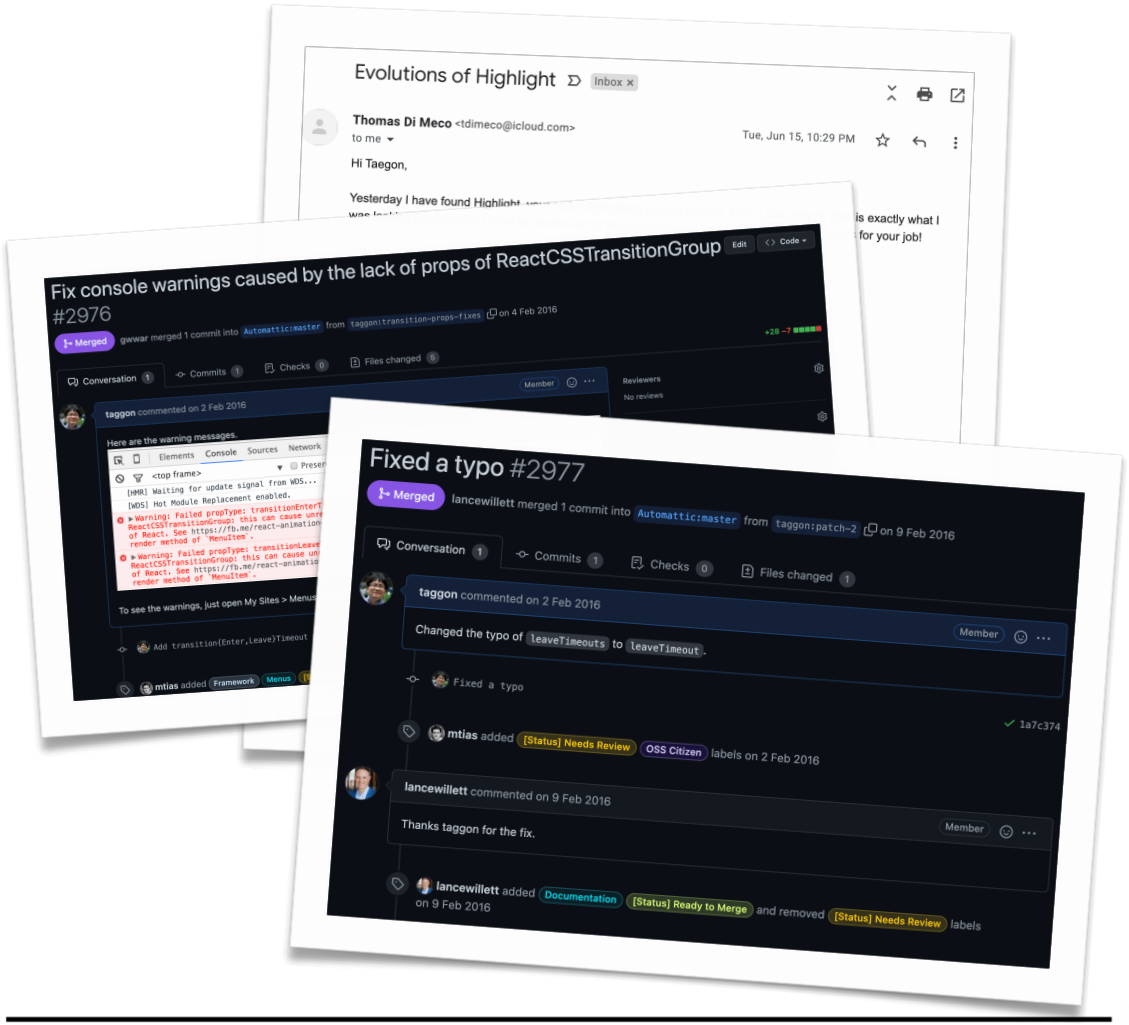
- 어떤 종류의 기여든 굉장히 고마움

코드 기여



- 어떤 종류의 기여든 굉장히 고마움
- 눈썰미가 있다면 상대적으로 해결이 쉬운 이슈 발견, 처리

코드 기여



- 어떤 종류의 기여든 굉장히 고마움
- 눈썰미가 있다면 상대적으로 해결이 쉬운 이슈 발견, 처리
- 해당 기업에 관심을 표하는 방법

Level 4.

Level 4.

기업 공헌

기업 공헌

기업 공헌

준비물: 직접 세운 회사, ~~풍족한 자금~~

기업 공헌

준비물: 직접 세운 회사, ~~풍족한 자금~~

방법: 프로젝트 운영, 프로젝트 지원, 컨퍼런스/행사 후원

기업 공헌

AUTOMATTIC

기업 공헌

AUTOMATTIC

전세계 웹 사이트의 42.8%*

* 2021년 9월 현재 W3Tech 통계 기준(링크)

기업 공헌

AUTOMATTIC

기업 공헌

2003년, b2 포크로써 개발 시작

WordPress

AUTOMATTIC

기업 공헌

2003년, b2 포크로써 개발 시작

WordPress

2005년, 오토매틱 창업

AUTOMATTIC

기업 공헌

2003년, b2 포크로써 개발 시작

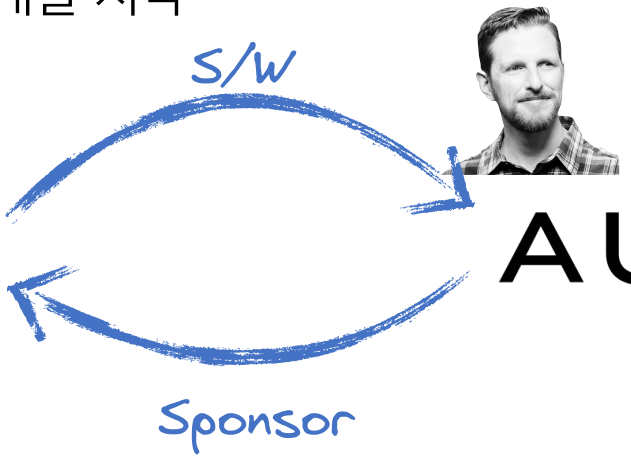
2005년, 오토매틱 창업

AUTOMATTIC

기업 공헌

2003년, b2 포크로써 개발 시작

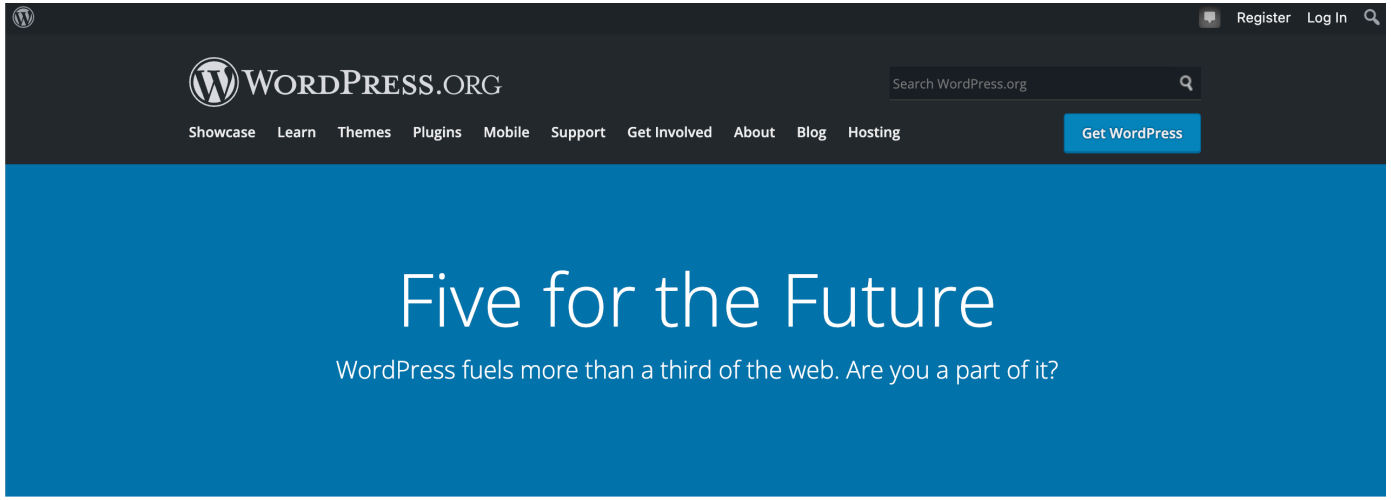
WordPress



2005년, 오토매틱 창업

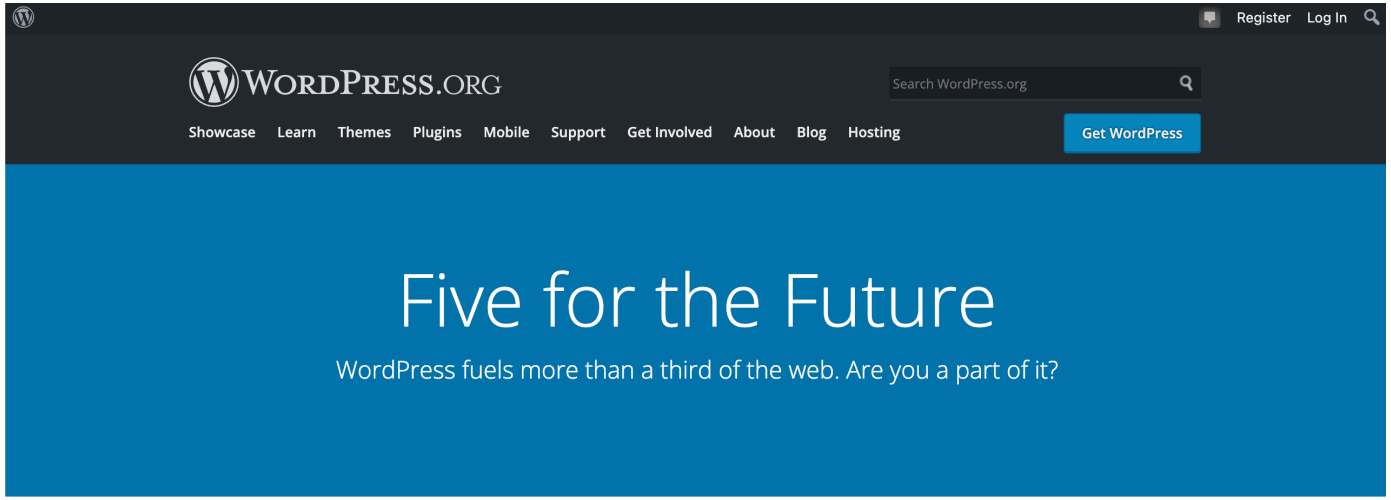
AUTOMATTIC

기업 공헌



Ready to get started? Contribute as an individual or as an organization.

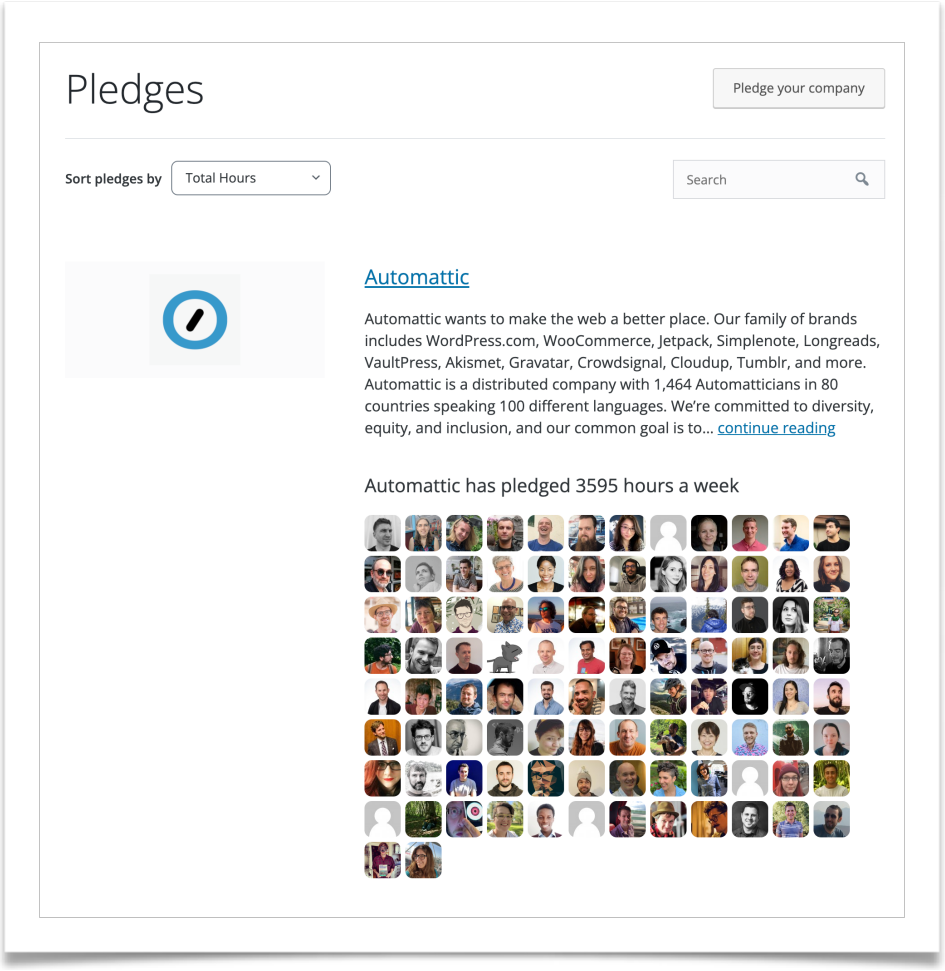
기업 공헌



Ready to get started? Contribute as an individual or as an organization.

기업 리소스의 5%를 워드프레스에 지원하자

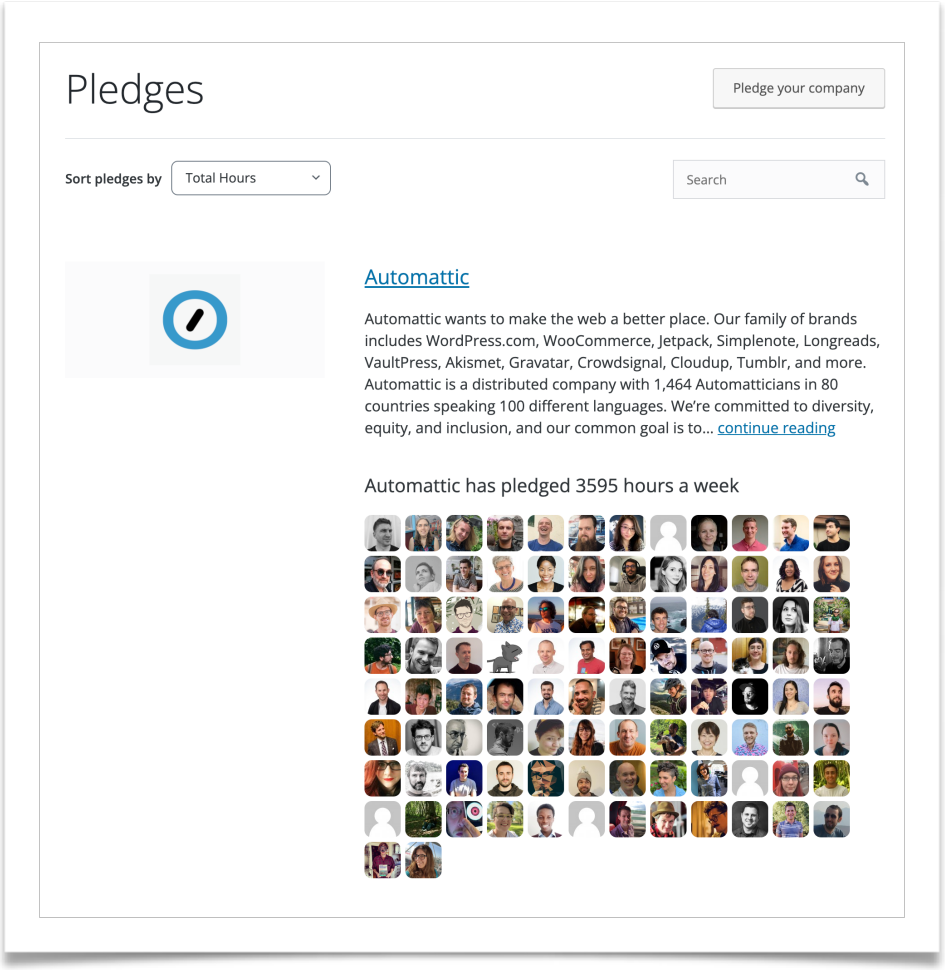
기업 공헌



지난 1주간...

- **98명**이 **3595시간**을 공헌

기업 공헌

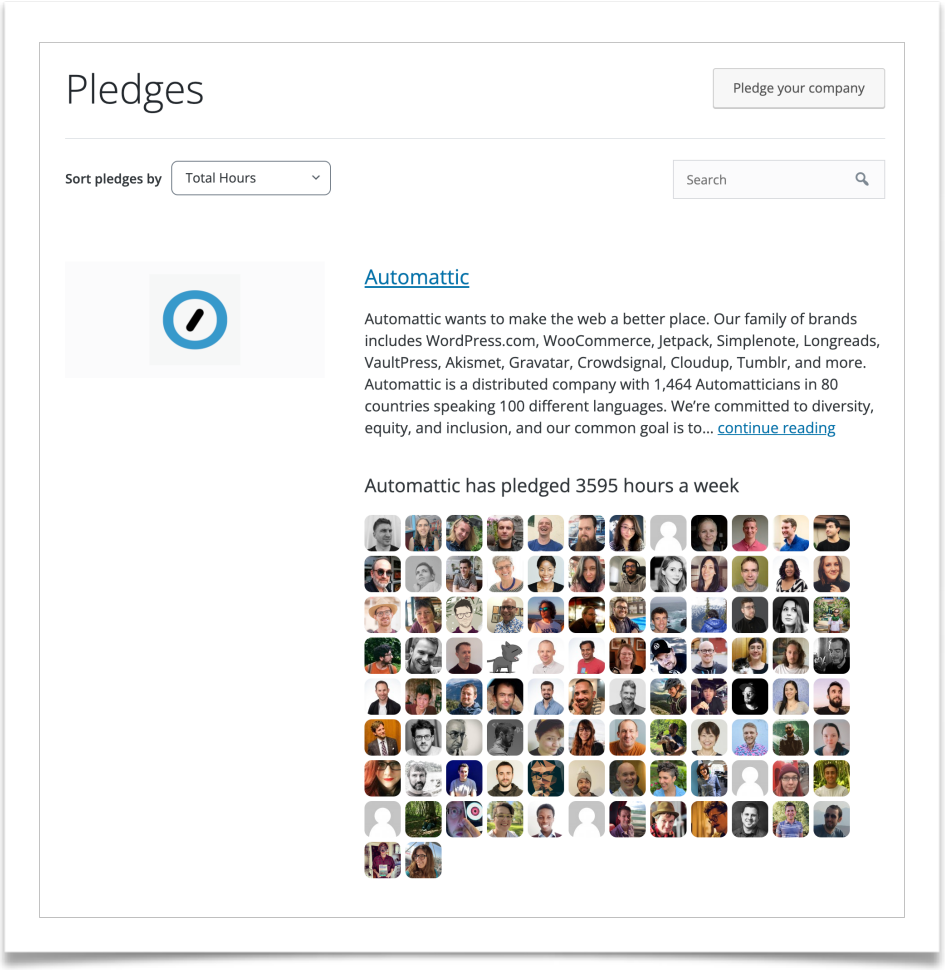


지난 1주간...

- **98명**이 **3595시간**을 공헌

→ 오토매틱 직원 1791명의 5.47%

기업 공헌



지난 1주간...

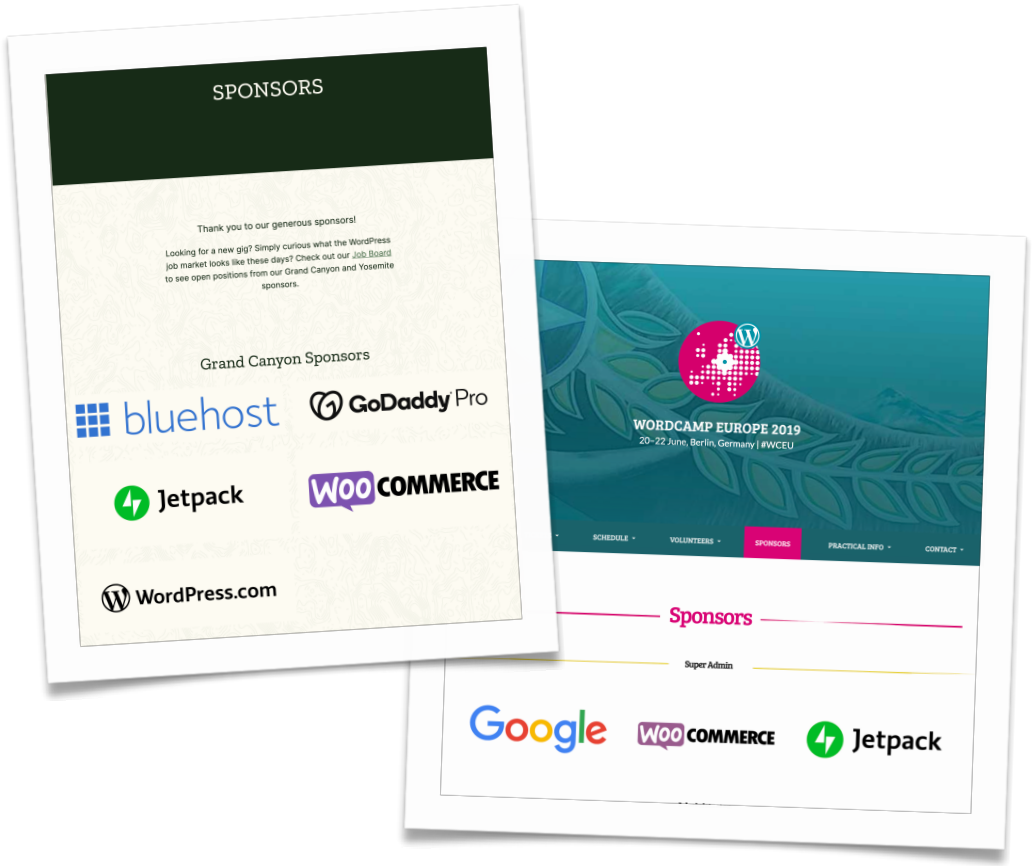
- **98명**이 **3595시간**을 공헌

→ 오토매틱 직원 1791명의 5.47%

2위: 42명, 296시간

3위: 37명, 236시간

기업 공헌



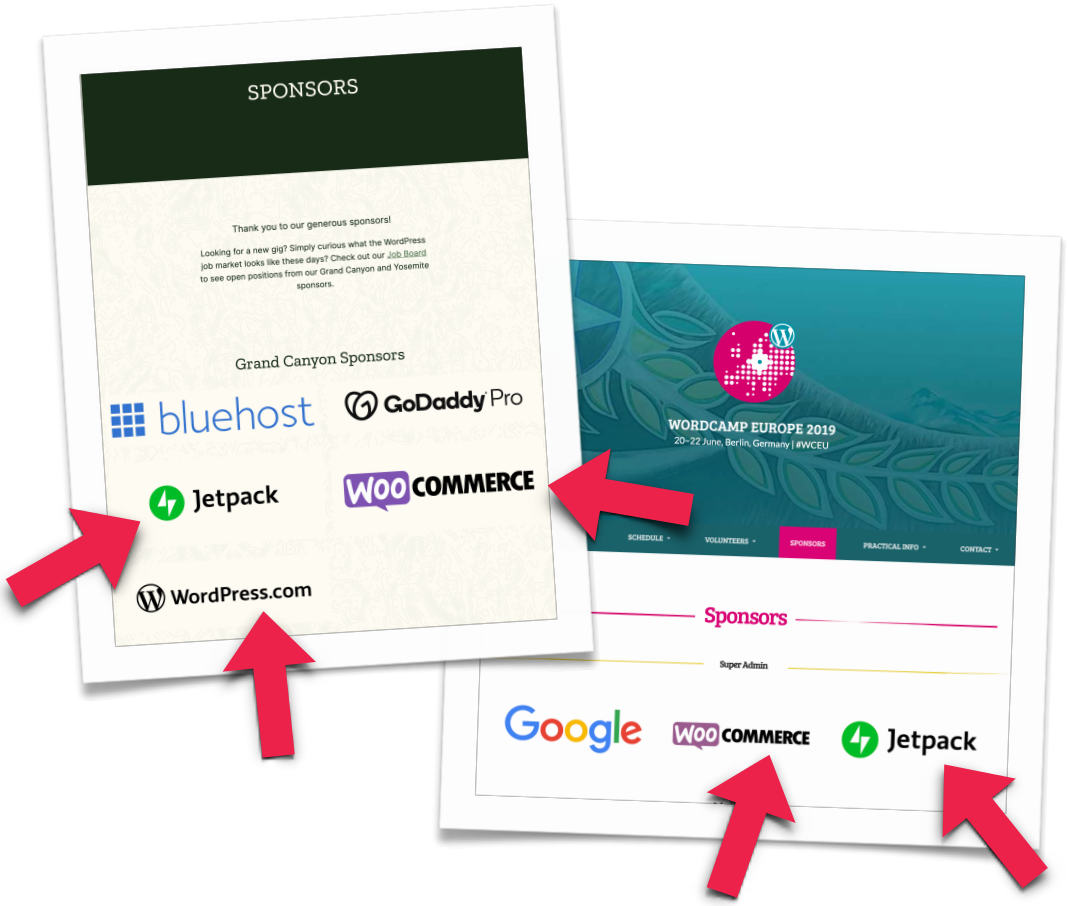
WordCamp Europe (2734명*)

WordCamp US (1369명*)

그 외 각종 워드프레스 행사에
주요 스폰서로 참여

* WCEU 2019, WCUS 2019 기준

기업 공헌



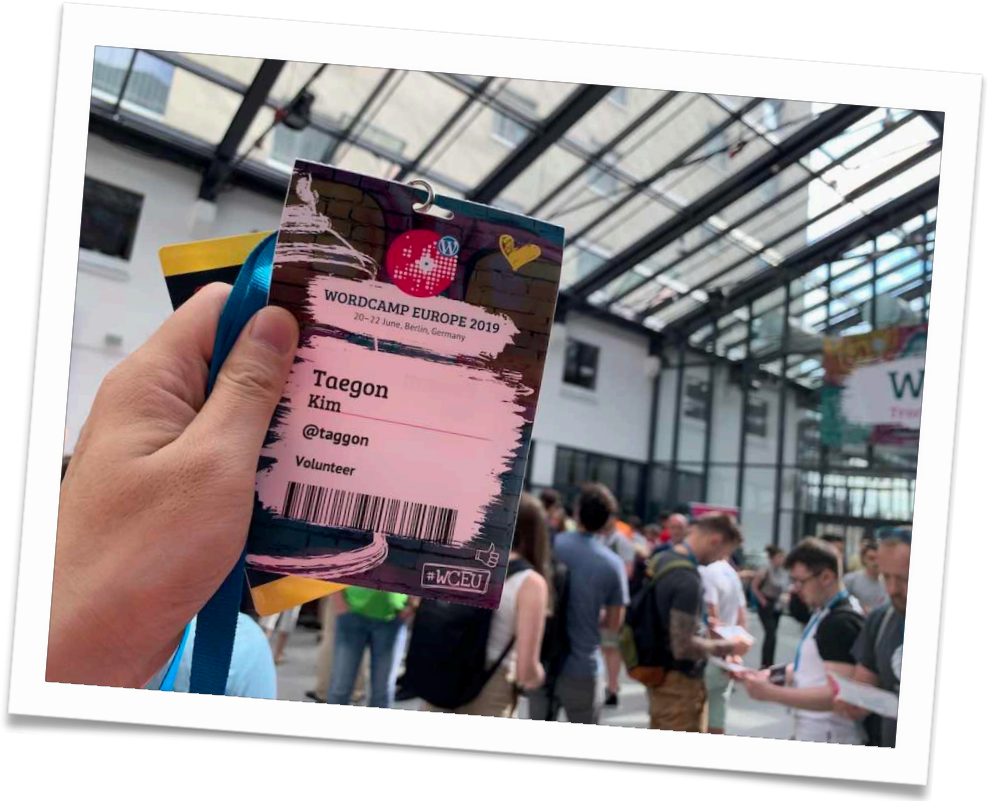
WordCamp Europe (2734명*)

WordCamp US (1369명*)

그 외 각종 워드프레스 행사에
주요 스폰서로 참여

* WCEU 2019, WCUS 2019 기준

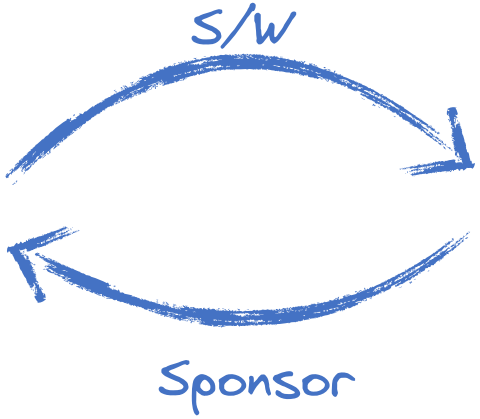
기업 공헌



- 직원들의 WordCamp 참석 독려
- 자원 봉사자 참여시 숙박/항공 제공

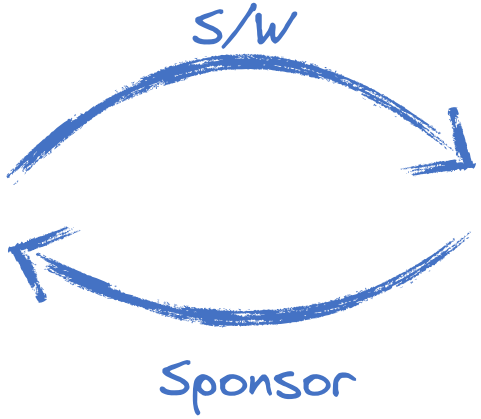
기업 공헌

WordPress



AUTOMATTIC

기업 공헌



AUTOMATTIC

기업 공헌

+브랜드 인지도

S/W

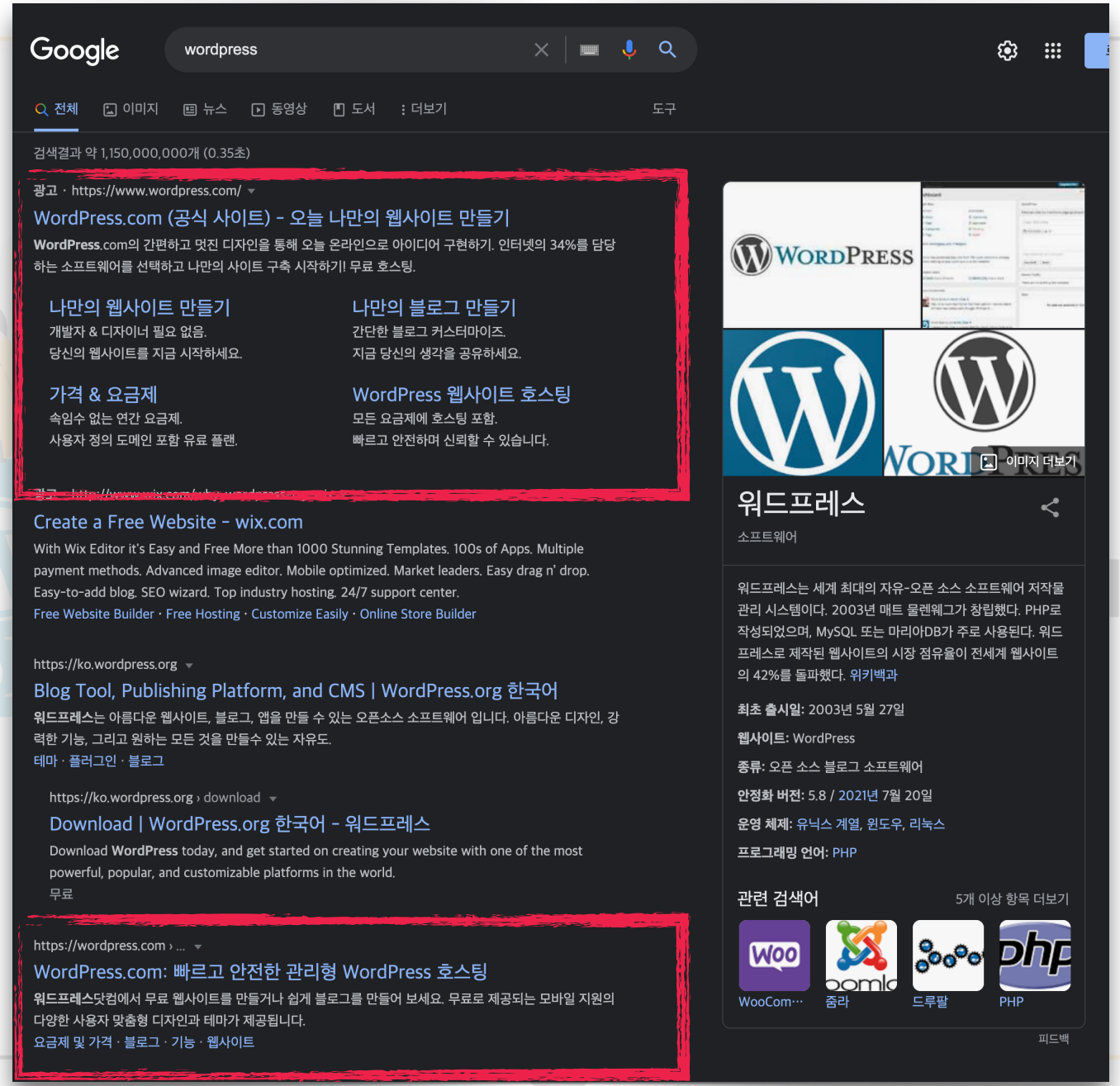
Sponsor

AUTOMATTIC

기업 공헌

Google
wordpress
전체
이미지
뉴스
동영상
도서
더보기
도구
검색결과 약 1,150,000,000개 (0.35초)
광고 · https://www.wordpress.com/
WordPress.com (공식 사이트) - 오늘 나만의 웹사이트 만들기
WordPress.com의 간편하고 멋진 디자인을 통해 오늘 온라인으로 아이디어 구현하기. 인터넷의 34%를 담당하는 소프트웨어를 선택하고 나만의 사이트 구축 시작하기! 무료 호스팅.
나만의 웹사이트 만들기
개발자 & 디자이너 필요 없음.
당신의 웹사이트를 지금 시작하세요.
나만의 블로그 만들기
간단한 블로그 커스터마이즈.
지금 당신의 생각을 공유하세요.
가격 & 요금제
속임수 없는 연간 요금제.
사용자 정의 도메인 포함 유료 플랜.
WordPress 웹사이트 호스팅
모든 요금제에 호스팅 포함.
빠르고 안전하며 신뢰할 수 있습니다.
광고 · http://www.wix.com/why-wordpress-try-wix
Create a Free Website - wix.com
With Wix Editor it's Easy and Free More than 1000 Stunning Templates. 100s of Apps. Multiple payment methods. Advanced image editor. Mobile optimized. Market leaders. Easy drag n' drop. Easy-to-add blog. SEO wizard. Top industry hosting. 24/7 support center.
Free Website Builder · Free Hosting · Customize Easily · Online Store Builder
https://ko.wordpress.org
Blog Tool, Publishing Platform, and CMS | WordPress.org 한국어
워드프레스는 아름다운 웹사이트, 블로그, 앱을 만들 수 있는 오픈소스 소프트웨어 입니다. 아름다운 디자인, 강력한 기능, 그리고 원하는 모든 것을 만들수 있는 자유도.
테마 · 플러그인 · 블로그
https://ko.wordpress.org › download
Download | WordPress.org 한국어 - 워드프레스
Download WordPress today, and get started on creating your website with one of the most powerful, popular, and customizable platforms in the world.
무료
https://wordpress.com › ...
WordPress.com: 빠르고 안전한 관리형 WordPress 호스팅
워드프레스닷컴에서 무료 웹사이트를 만들거나 쉽게 블로그를 만들어 보세요. 무료로 제공되는 모바일 지원의 다양한 사용자 맞춤형 디자인과 테마가 제공됩니다.
요금제 및 가격 · 블로그 · 기능 · 웹사이트
WORDPRESS
이미지 더보기
워드프레스
소프트웨어
워드프레스는 세계 최대의 자유-오픈 소스 소프트웨어 저작물 관리 시스템이다. 2003년 매트 물렌웨그가 창립했다. PHP로 작성되었으며, MySQL 또는 마리아DB가 주로 사용된다. 워드프레스로 제작된 웹사이트의 시장 점유율이 전세계 웹사이트의 42%를 돌파했다. 위키백과
최초 출시일: 2003년 5월 27일
웹사이트: WordPress
종류: 오픈 소스 블로그 소프트웨어
안정화 버전: 5.8 / 2021년 7월 20일
운영 체제: 유닉스 계열, 윈도우, 리눅스
프로그래밍 언어: PHP
관련 검색어
5개 이상 항목 더보기
WooCom…
줌라
드루팔
PHP
피드백

기업 공헌


Google
wordpress
전체
이미지
뉴스
동영상
도서
더보기
도구
검색결과 약 1,150,000,000개 (0.35초)
광고 · https://www.wordpress.com/
WordPress.com (공식 사이트) - 오늘 나만의 웹사이트 만들기
WordPress.com의 간편하고 멋진 디자인을 통해 오늘 온라인으로 아이디어 구현하기. 인터넷의 34%를 담당하는 소프트웨어를 선택하고 나만의 사이트 구축 시작하기! 무료 호스팅.
나만의 웹사이트 만들기
개발자 & 디자이너 필요 없음.
당신의 웹사이트를 지금 시작하세요.
나만의 블로그 만들기
간단한 블로그 커스터마이즈.
지금 당신의 생각을 공유하세요.
가격 & 요금제
속임수 없는 연간 요금제.
사용자 정의 도메인 포함 유료 플랜.
WordPress 웹사이트 호스팅
모든 요금제에 호스팅 포함.
빠르고 안전하며 신뢰할 수 있습니다.
Create a Free Website - wix.com
With Wix Editor it's Easy and Free More than 1000 Stunning Templates. 100s of Apps. Multiple payment methods. Advanced image editor. Mobile optimized. Market leaders. Easy drag n' drop. Easy-to-add blog. SEO wizard. Top industry hosting. 24/7 support center.
Free Website Builder · Free Hosting · Customize Easily · Online Store Builder
https://ko.wordpress.org
Blog Tool, Publishing Platform, and CMS | WordPress.org 한국어
워드프레스는 아름다운 웹사이트, 블로그, 앱을 만들 수 있는 오픈소스 소프트웨어 입니다. 아름다운 디자인, 강력한 기능, 그리고 원하는 모든 것을 만들수 있는 자유도.
테마 · 플러그인 · 블로그
https://ko.wordpress.org › download
Download | WordPress.org 한국어 - 워드프레스
Download WordPress today, and get started on creating your website with one of the most powerful, popular, and customizable platforms in the world.
무료
https://wordpress.com › ...
WordPress.com: 빠르고 안전한 관리형 WordPress 호스팅
워드프레스닷컴에서 무료 웹사이트를 만들거나 쉽게 블로그를 만들어 보세요. 무료로 제공되는 모바일 지원의 다양한 사용자 맞춤형 디자인과 테마가 제공됩니다.
요금제 및 가격 · 블로그 · 기능 · 웹사이트
WORDPRESS
이미지 더보기
워드프레스
소프트웨어
워드프레스는 세계 최대의 자유-오픈 소스 소프트웨어 저작물 관리 시스템이다. 2003년 매트 물렌웨그가 창립했다. PHP로 작성되었으며, MySQL 또는 마리아DB가 주로 사용된다. 워드프레스로 제작된 웹사이트의 시장 점유율이 전세계 웹사이트의 42%를 돌파했다. 위키백과
최초 출시일: 2003년 5월 27일
웹사이트: WordPress
종류: 오픈 소스 블로그 소프트웨어
안정화 버전: 5.8 / 2021년 7월 20일
운영 체제: 유닉스 계열, 윈도우, 리눅스
프로그래밍 언어: PHP
관련 검색어
5개 이상 항목 더보기
WooCom…
줌라
드루팔
PHP
피드백

기업 공헌

+브랜드 인지도

S/W

Sponsor

AUTOMATTIC

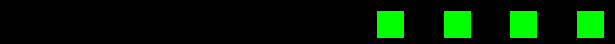
기업 공헌

+예비 직원
+브랜드 인지도

S/W

Sponsor

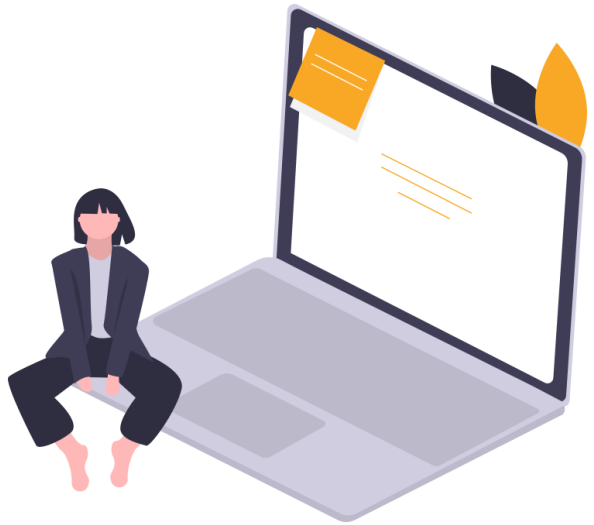
AUTOMATTIC



마치며...

마치며...

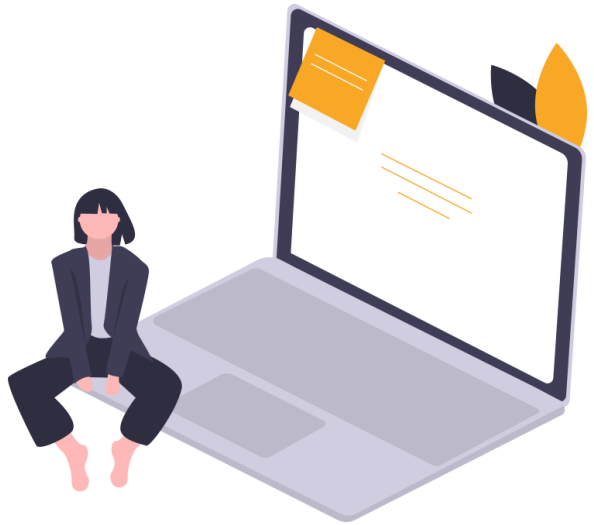
https://github.com/nodejs/nodejs-ko
https://github.com/reactjs/ko.reactjs.org



마치며...

- 아무리 작은 공헌도 소중합니다.

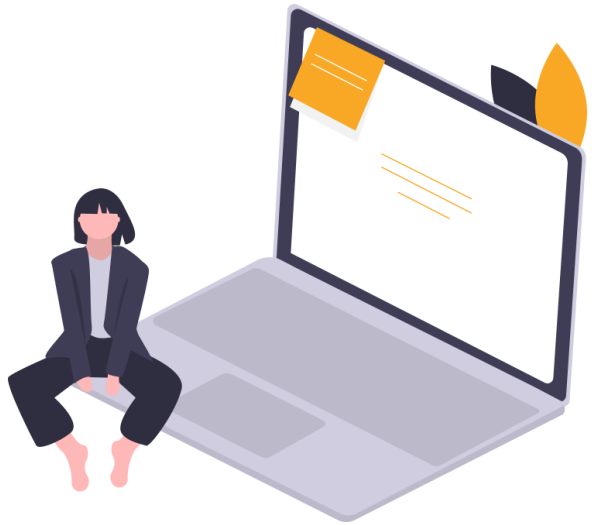
https://github.com/nodejs/nodejs-ko
https://github.com/reactjs/ko.reactjs.org



마치며...

- 아무리 작은 공헌도 소중합니다.
- 첫 시작으로 React / Node 한국어 지역화팀 영업합니다.

https://github.com/nodejs/nodejs-ko
https://github.com/reactjs/ko.reactjs.org



사용한 리소스

- Neo둥근모Pro: Released under SIL Open Font License 1.1
- Virgil: Released under SIL Open Font License 1.1
- 배민연성체: 배민글꼴 라이선스 (자유 사용 허가)
- 이미지: Designed by unDraw. Released under unDraw license

감사합니다

과학기술정보통신부

nipa 정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency