# -in Kerea .

#### 왕초보의 핵토버페스트 참여 이야기

2018년 핵토버페스트와의 강렬한 첫 만남, 2020년 핵토버페스트 코리아 웹사이트와 페이스북 그룹을 운영하며 느낀점 나누기.



#### 박형근

한화정밀기계 SW개발 관리자

핵토버페스트 코리아 웹사이트 & 페이스북 그룹 운영자

Twitter: @phg98

Github: @phg98



#### 행사 스폰서



#### 오늘 이야기

- 2018년 핵토버페스트 강렬한 첫 만남
- 2020년 핵토버페스트 <u>코리아</u> 웹사이트
  - 왜 만들게 되었나?
  - 웹사이트와 페이스북 그룹 소개
- 2020년 핵토버페스트 : 에피소드
  - 감동의 첫 PR
  - 스팸 PR 사태
  - 한국어 저장소 찾기
  - 함께 만들어 가기
- 배운 것, 느낀 점, 드리고 싶은 말

## 핵토버페스트(Hacktoberfest) 소개

- Hack + Octoberfest : 해킹 + 10월의 추수감사축제
- 2014년 시작 : 오픈소스 프로젝트에 커밋 50개하면 티셔츠 선물. 500명 수준
- 2019년 : 62,000명 달성, 48만개의 PR(Pull-Request)
- 2020년 : 4개의 PR을 보내면 티셔츠 또는 나무 심기
  - 10월 17일 현재 200,000개의 PR (약 50,000명 예상)
- 한국개발자의 참여는? : 보안상의 이유로 미확인



- 전년도 티셔츠가 예뻐서...
- 티셔츠에 눈이 멀어...
- PR 한번도 보내본적이 없는데...
- 등록!



- 등록
- 간단한 PR들로 해결
  - 초보자용 저장소 (이름만 추가)
  - 정보수집형 저장소 (링크 추가)
  - 번역



- 등록
- 간단한 PR들로 해결
- 배운것
  - 기여하기
  - 깃헙 사용법
  - 공유 문화

2018.10.9 블로그

이런게 무슨 의미가 있냐고 생각할수도 있지만, 하다보니 느낀 점이 많다. 먼저 남의 프로젝트에 기여하는것에 진입장벽을 엄청나게 낮춰 준다. 그리고 fork, clone, commit, push, pull reqeuest에 달하는 깃헙 운용싸이클을 한바퀴 실행하게 되므로 최소한의 사용법을 확실하게 익히게 된다. 마지막으로 단순한 한줄추가여도 기분이 좋아져 실질적인 기여를 하고싶다는 동기부여가 된다.

- 등록
- 간단한 PR들로 해결
- 배운것, 느낀점
  - 기여하기 : 어렵지 않아요
  - 깃헙 사용법 : 어렵지 않아요
  - 공유 문화 : 뿌듯해요

2018.10.9 블로그

이런게 무슨 의미가 있냐고 생각할수도 있지만, 하다보니 느낀 점이 많다. 먼저 남의 프로젝트에 기여하는것에 진입장벽을 엄청나게 낮춰 준다. 그리고 fork, clone, commit, push, pull reqeuest에 달하는 깃헙 운용싸이클을 한바퀴 실행하게 되므로 최소한의 사용법을 확실하게 익히게 된다. 마지막으로 단순한 한줄추가여도 기분이 좋아져 실질적인 기여를 하고싶다는 동기부여가 된다.

- 등록
- 간단한 PR들로 해결
- 배운것
- 메인테이너 분들 리스펙!

Author Sort Label Assignee Cannot find module 'react' from 'index.js' -(node\_modules/jestresolve/build/index.js:259:17) #10616 by cdhit was closed 4 hours ago 😈 SyntaxError: Cannot use 'import.meta' outside a module Needs Repro Needs Triage Bug Report #10614 by IRoninCoder was closed 17 hours ago U Nodejs net socket 'error' event error is not an instanceof Error Needs Triage Bug Report Needs Repro #10603 by BartaG512 was closed 4 days ago Use How to test with snapshots child components #10601 by VadymBoguslavsky was closed 5 days ago Update engine requirement Bug Report Needs Repro Needs Triage #10596 by gwmccull was closed 5 days ago

Reduce dependencies

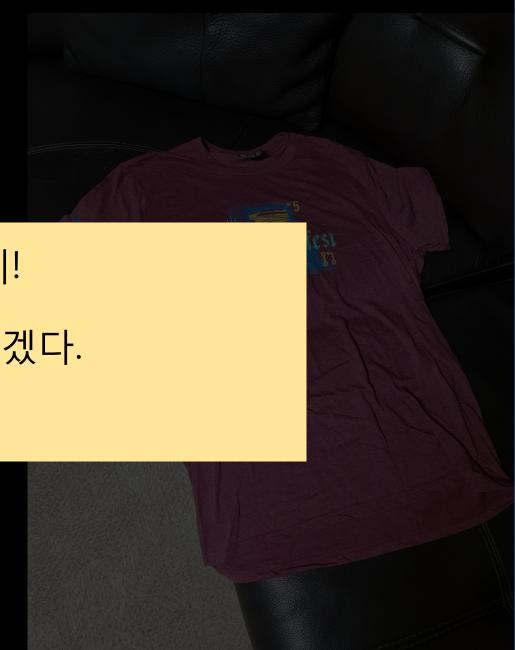
Feature Request

- 등록
- 간단한 PR들로 해결
- 배운것
- 메인테이너 분들 리스펙!
- 티셔츠! (잊을 만 하니 도착)



#hacktoberfest #hacktoberfestseoul

- 핵토버페스트 재미있고 보람있네!
- 간단
- 다음번엔 제대로 된 기여를 해야겠다.
- •메인 티셔츠는 덤
- 티셔츠! (잊을 만 하니 도착)



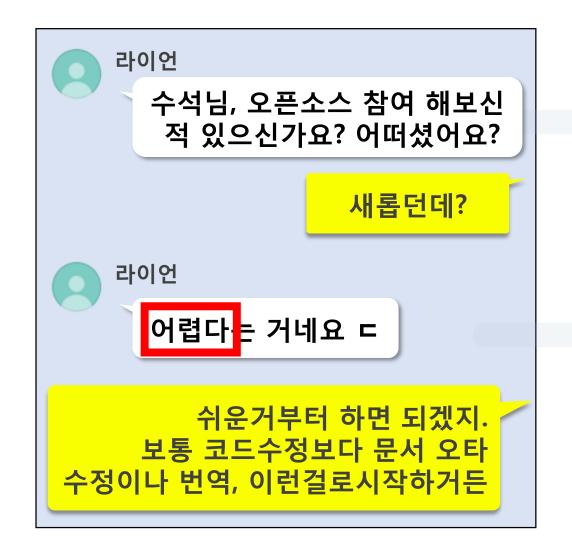
#### 2020년 핵토버페스트

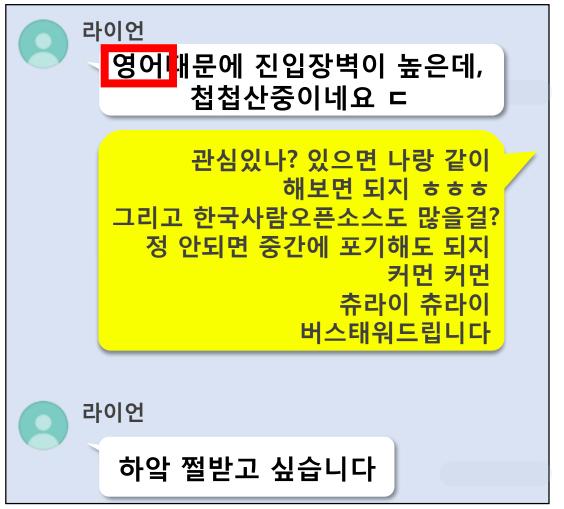


## 2020년 핵토버페스트 <u>코리아</u> 웹사이트 왜 만들게 되었나?



#### 같이 할 사람 찾기 : 후배가 보낸 메신저





#### 한국어로 된 초보자용 정보 검색

- 한국어로 된 핵토버페스트 정보 사이트 : 없음
  - 개인의 블로그 정보 10개 정도
- 한국어로 된 초보자용 저장소 : 없음
- 핵토버페스트 관련 커뮤니티 : 없음
- 핵토버페스트 온라인 세미나, 밋업 : 없음

#### D -5 : 한국어로 된 초보자용 정보 검색

- 한국어로 된 핵토버페스트 정보 사이트 : 없음
  - 개인의 블로그 정보 10개 정도
- 한국이

#### "내가 만들어 볼까?" 🕵



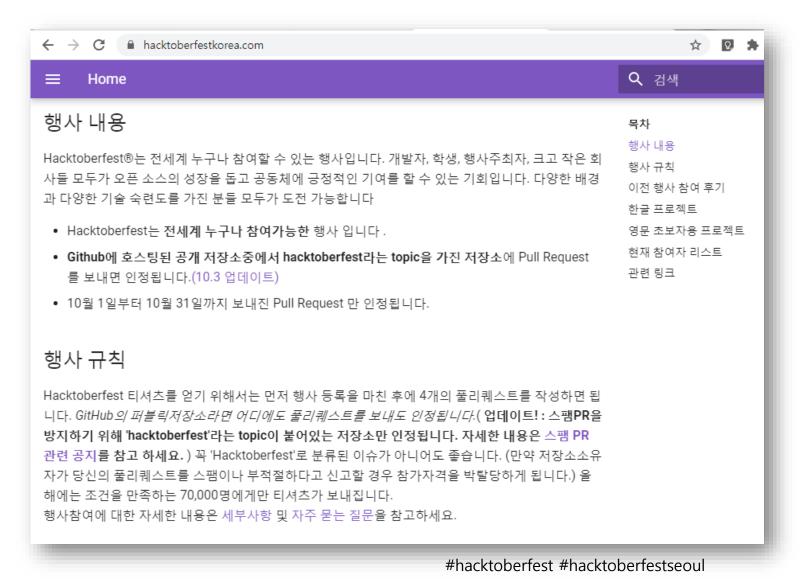
- 핵토버페스트 관련 커뮤니티 : 없음
- 핵토버페스트 온라인 세미나, 밋업 : 없음

## 핵토버페스트 코리아

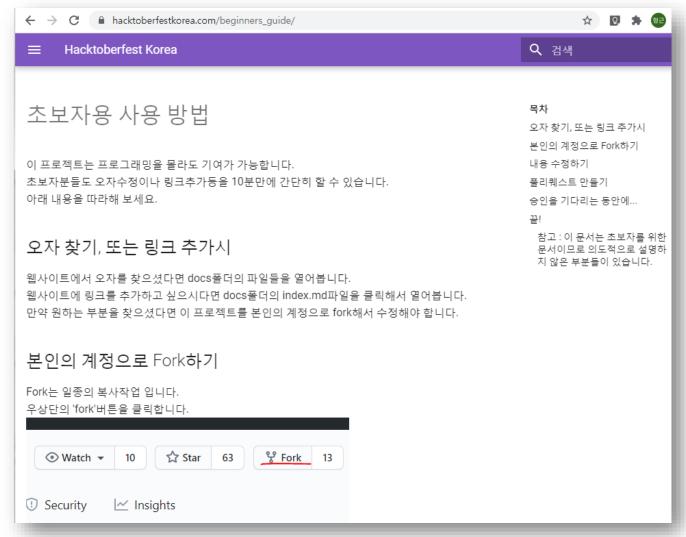
(https://www.hacktoberfestkorea.com)

- 한국어 정보 제공 및 초보자를 위한 가이드와 PR꺼리 제공.
- 비공식 사이트
- 페이스북 그룹 : (https://www.facebook.com/groups/788404381916128/?ref=share)

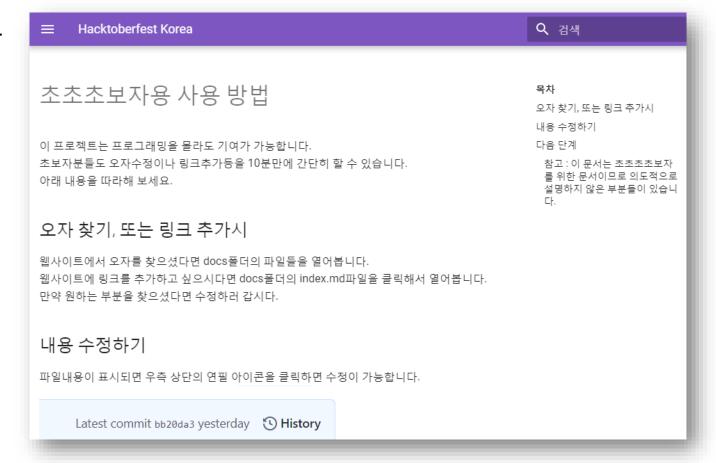
• 한국어로 행사 정보 제공



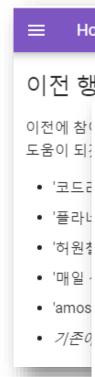
- 한국어로 행사 정보 제공
- 초보자용 가이드 제공



- 한국어로 행사 정보 제공
- 초보자용 가이드 제공
- 왕초보자용 가이드 제공



- 한국어로 행사 정보 제공
- 초보자용 가이드 제공
- 왕초보자용 가이드 제공
- 관련 저장소 링크 제공



#### Home

#### 이전 행사 참여 후기

#### 이전에 참(하글 프로젝트

도움이 되

- Hacktoberfest Korea 초보자를 위한 간단한 이슈들이 있습니다.
- '플라나
- \* <sup>p5</sup> 영문 초보자용 프로젝트

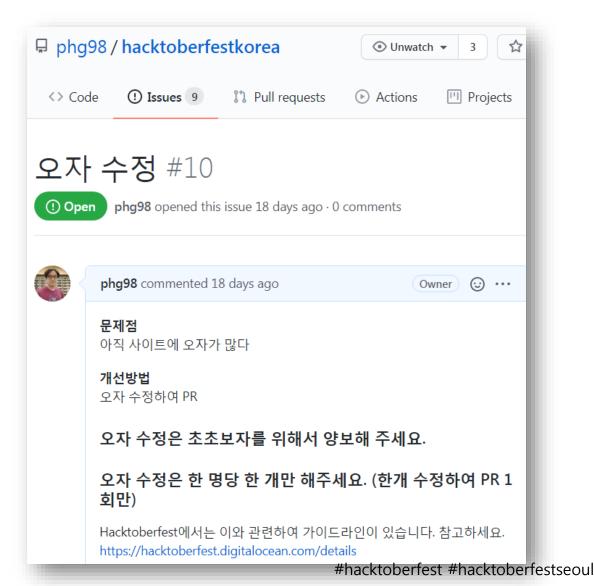
하는 저장소입니다.

- Kol
  - 영어에 두려움이 없으시다면 아래의 초보자용 사이트를 참고하세요.
- dra 공식홈페이지에서 더 많은 프로젝트를 찾을 수 있습니다.
- 기존0
- super-newbie coder's GUIDE TO Hacktoberfest: html과 css파일만 추가하면 된다고 하네요.

• LibreOffice우리말모듬의 자동교정데이터 저장소 리브레오피스의 우리말 자동교정 내용을 관리

- EbookFoundation free-programming-books : 무료 강의, 도서를 아카이빙하는 Repo입니다. 간단 하게 md 파일만 수정하면 됩니다. (한글도 있음)
- 좋은 영문 초보자용 프로젝트를 찾으셨나요? 링크해서 공유해주세요! 링크하시려면 여기를 클릭 하세요.

- 한국어로 행사 정보 제공
- 초보자용 가이드 제공
- 왕초보자용 가이드 제공
- 관련 저장소 링크 제공
- 초보자용 PR 받음



#### 핵토버페스트 코리아 페이스북 그룹



#### 2020년 핵토버페스트 : 에피소드

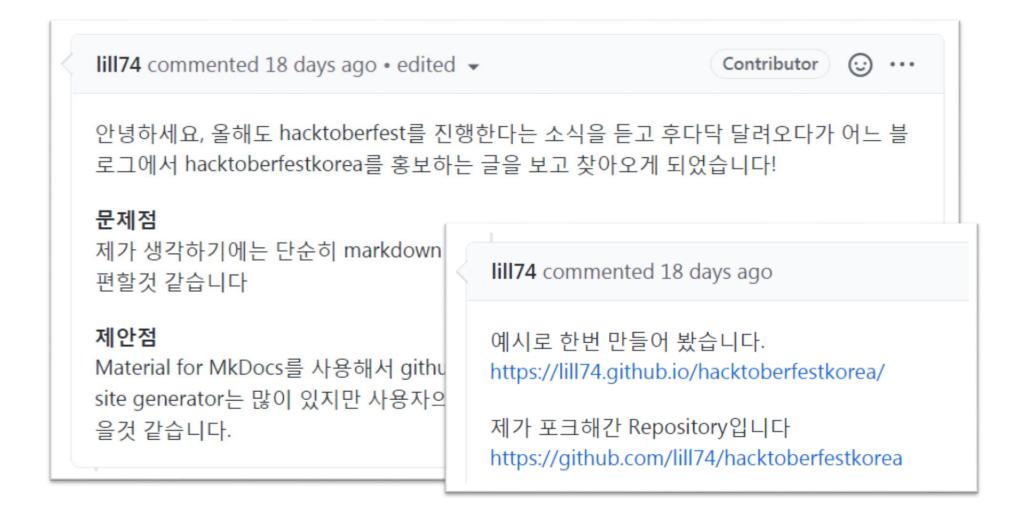


#### 2020년 핵토버페스트 : 에피소드

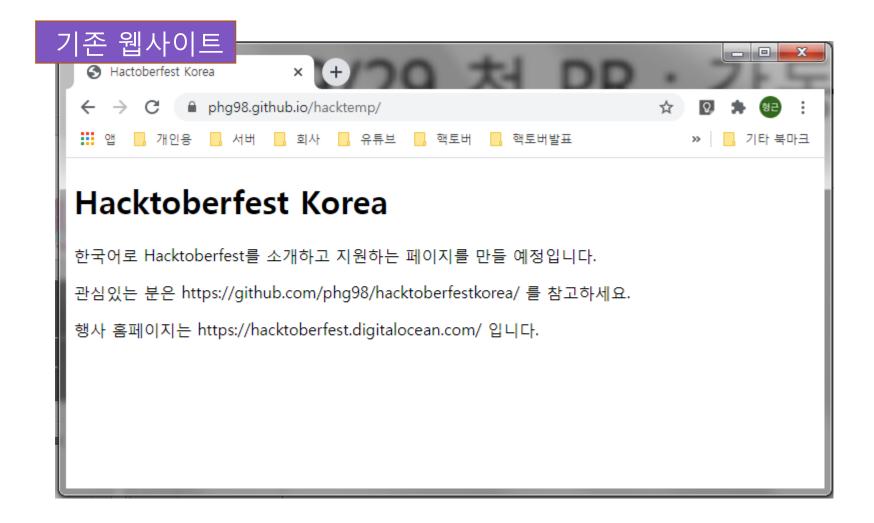
#### 1. 감동의 첫 PR



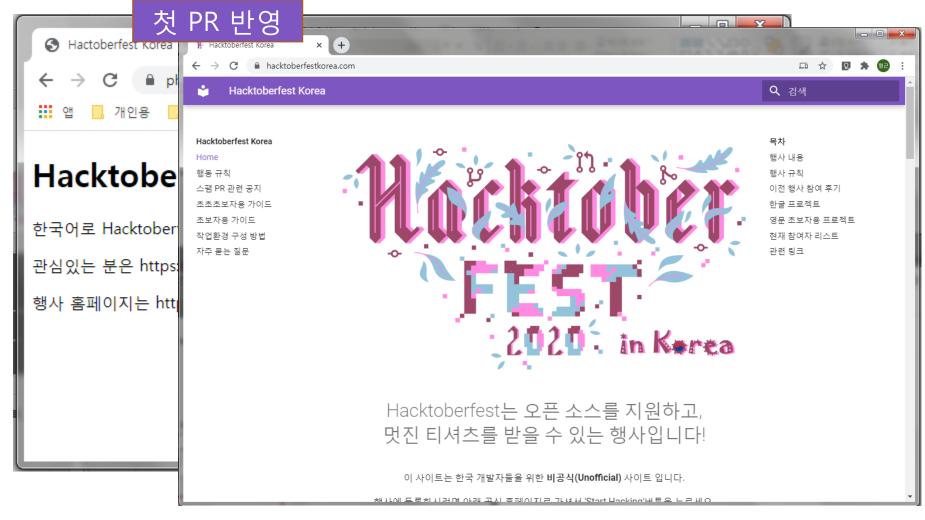
#### D -2: 감동의 첫 PR



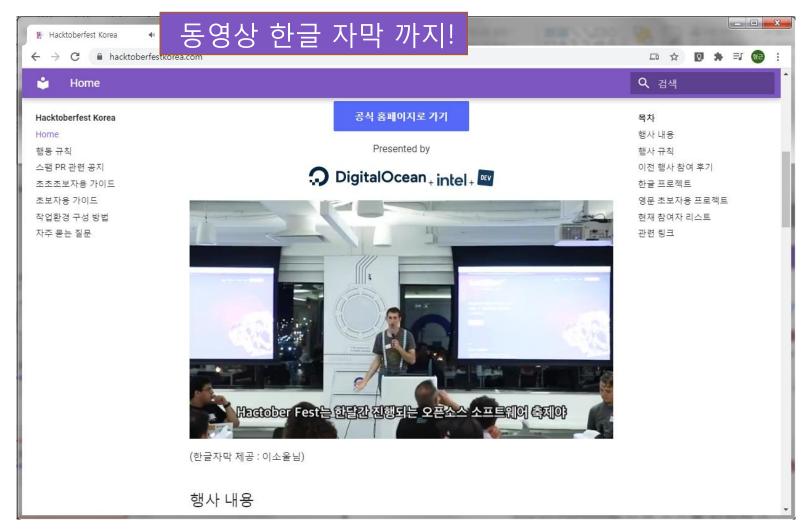
#### D -2 : 감동의 첫 PR



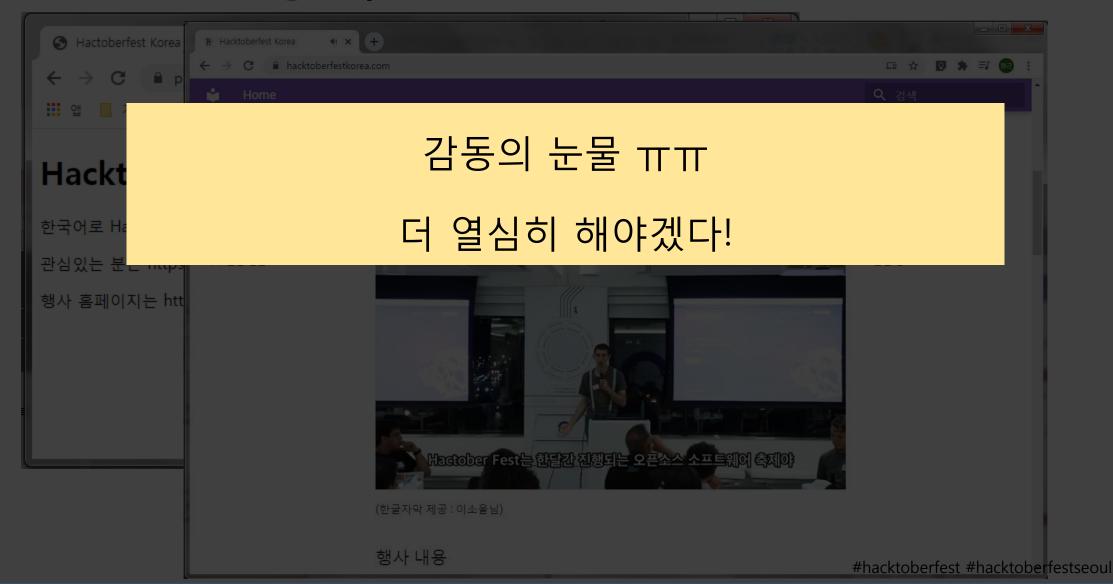
#### D -2: 감동의 첫 PR



### D -2: 감동의 첫 PR



#### D -2 : 감동의 첫 PR

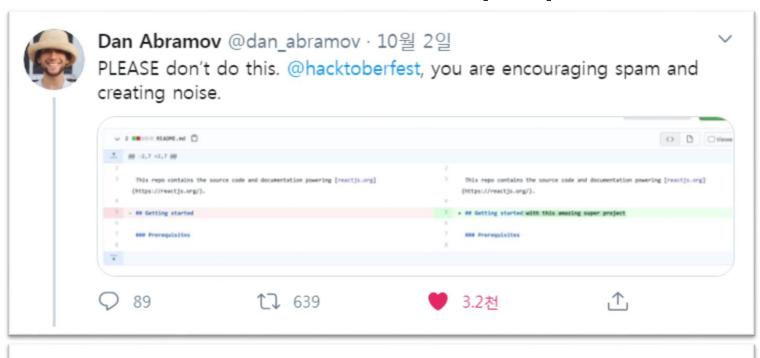


#### 2020년 핵토버페스트 : 에피소드

#### 2. 스팸 PR 사태



#### D +2 : 스팸 PR 사태





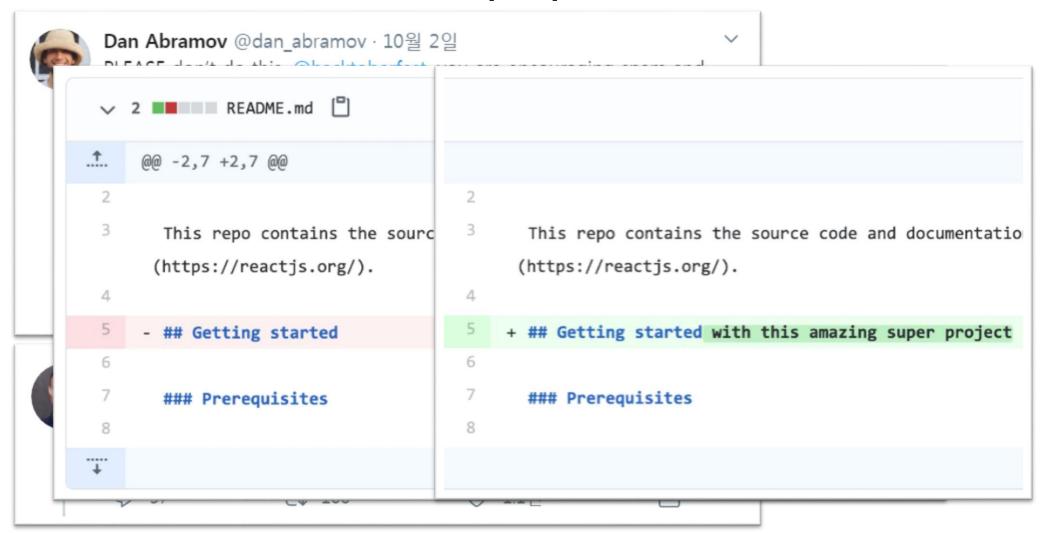
Kent C. Dodds 🚀 @kentcdodds · 10월 2일 I'm sorry, but @hacktoberfest is bad for open source.

Cancel it. Fix the spam problem. Then bring it back.

↑ 166

1.1처

#### D +2: 스팸 PR 사태



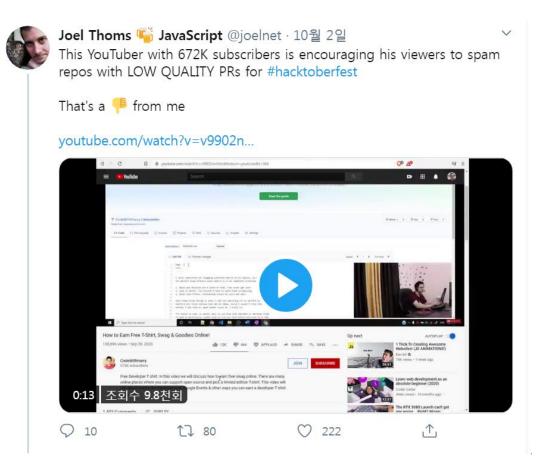
#### D +3: 스팸PR사태 정리

- 깃허브 : PR을 제한하는 기능
- 핵토버페스트 : 사과문과 함께 규정 변경 'Hacktoberfest' 토픽이 있는 저장소만 인정 등.





#### 스팸PR사태 : 생각해 볼 점

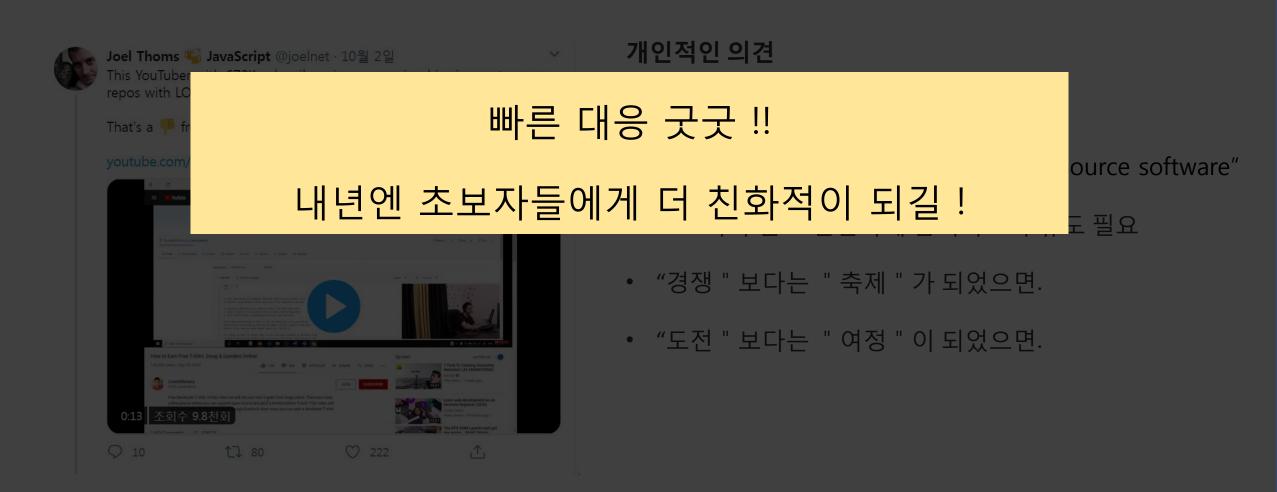


#### 개인적인 의견

- 이번 핵토버페스트에서는 '품질'을 강조
   "Quantity is fun, quality is key"
   "meaningful contributions to open source software"
- 초보자가 쉽고 건전하게 참여하도록 유도 필요
- "경쟁 "보다는 "축제 "가 되었으면.
- "도전 "보다는 "여정"이 되었으면.

## 스팸PR사태 : 생각해 볼 점





#### 2020년 핵토버페스트 : 에피소드

3. 한국어 저장소 찾기



#### 초보자를 위해서 한국어 저장소 찾기

- PR을 보낼 적당한 저장소를 찾기 어렵다.
- 한국어 관련 저장소 중 Hacktoberfest 토픽이 붙은 저장소 : 딱 8개 (검색키워드 : topic:korean topic:korea topic:Hacktoberfest)
- 한국어를 사용하는 저장소 : 624개
   (검색키워드 : topic:korean topic:korea topic:hangul)
- 과연 이게 다일까?
- 한국 사용자 검색: 33660명(검색키워드: location:korea)
- 한국어를 사용하는 저장소가 더 있을텐데 검색할 방법이 없다!

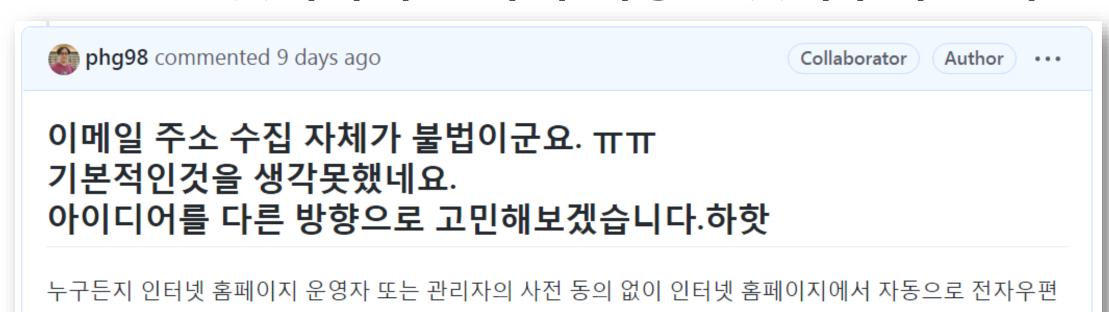
#### 한글날 캠페인

#### 한글날을 맞이하여 한국어 저장소 찾아주기 캠페인

- 크롤링을 통해 location:korea 인 사용자의 이메일을 수집
- 이분들께 메일을 일괄 전송
- 정중하게 취지를 설명하고, 가지고 계신 저장소중에 한국어로 관리 중인 저장소에는 'korean' 토픽을 달아주십사...

#### 한글날 캠페인

#### 한글날을 맞이하여 한국어 저장소 찾아주기 캠페인



주소를 수집하는 프로그램이나 그 밖의 기술적 장치를 이용하여 전자우편주소를 수집하여서는 아니되며,

이를 위반시 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 제74조 제1항 제5호에 의해

#### 한글날 캠페인 웹사이트



#### 한글날 캠페인 반대의견

# 한국어 깃헙 저장소에는 'korean'이라는 토픽을 붙여주세요!ĸR

잠깐만요! 이 켐페인에는 반대의견도 있습니다. 하기 의견도 읽어보시고 참여여부를 결정해 주세요.

다른언어의 토픽 활용방법을 봤을 때 한국어가 가능하다고 korean 을 거는것은 실제 검색에 아주 안좋은 영향을 끼친다고 판단됩니다. '한국어'라는 언어와 관련이되는 저장소만 korean 을 다는것이 글로벌 개발자들에게 더 친화적인 검색결과를 제공할것으로 생각됩니다.

#### D +9: 한글날 캠페인 반대의견

한국어 깃헙 저장소에는 'korean'이라는 토픽

을 붙

반성

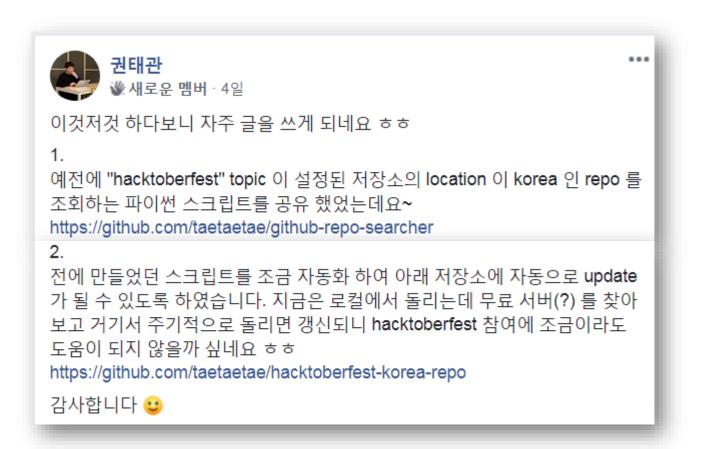
여러 사람들에게 영향을 끼치는 일을 할 때에는 더 깊게 생각해보고 하자.

잠깐민

#### 읽어보시고 참여여부를 결정해 주세요.

다른언어의 토픽 활용방법을 봤을 때 한국어가 가능하다고 korean 을 거는것은 실제 검색에 아주 안좋은 영향을 끼친다고 판단됩니다. '한국어'라는 언어와 관련이되는 저장소만 korean 을 다는것이 글로벌 개발자들에게 더 친화적인 검색결과를 제공할것으로 생각됩니다.

### 그럼 한국어 저장소는 어떻게 찾나?



- 깃허브 검색 API를 활용하여 검색 <a href="https://github.com/taetaetae/github-repo-searcher">https://github.com/taetaetae/github-repo-searcher</a>
- 최근 12년간 한국어 && hactoberfest 저장소 검색결과

https://github.com/taetaetae/hacktobe rfest-korea-repo

#### 그럼 한국어 저장소는 어떻게 찾나?

Hacktoberfest korea repository

htts 8/154 Automation Update Time: 2020-10-19 11:50:53

Data for users subscribed in the last 12 years. total count: 81

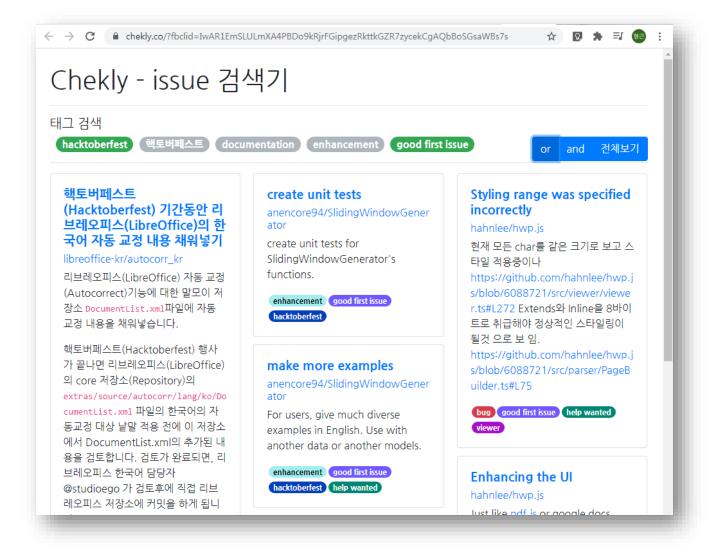
repository	language	stars	forks	created	updated
disjukr/just-news	TypeScript	172	43	2014-09- 03	2020-10- 11
jechol/definject	Elixir	33	2	2020-02- 28	2020-10- 18
spoqa/StickyScrollView	Kotlin	13	0	2020-09- 02	2020-10- 05
spoqa/LongPressListener	Kotlin	13	0	2020-09- 16	2020-10- 05
azamara/summer	HTML	4	0	2015-04- 11	2020-10- 05

- 깃허브 검색 API를 활용하여 검색 <a href="https://github.com/taetaetae/github-repo-searcher">https://github.com/taetaetae/github-repo-searcher</a>
- 최근 12년간 한국어 && hactoberfest 저장소 검색결과

https://github.com/taetaetae/hacktobe rfest-korea-repo

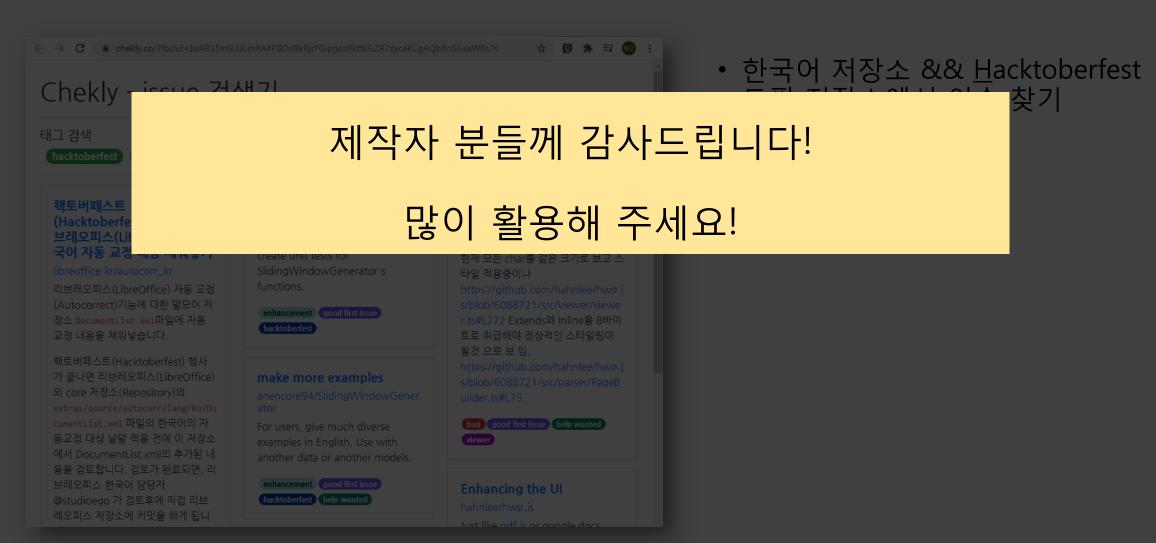
- 총 80개 저장소
- 향후 웹서비스로 검색가능 기대

#### 이슈도 찾을수 있나?



한국어 저장소 && <u>Hacktoberfest</u>
 토픽 저장소에서 이슈 찾기
 <a href="https://chekly.co">https://chekly.co</a>

#### 이슈도 찾을수 있나?



#### 2020년 핵토버페스트 : 에피소드

#### 4. 함께 만들어 가기

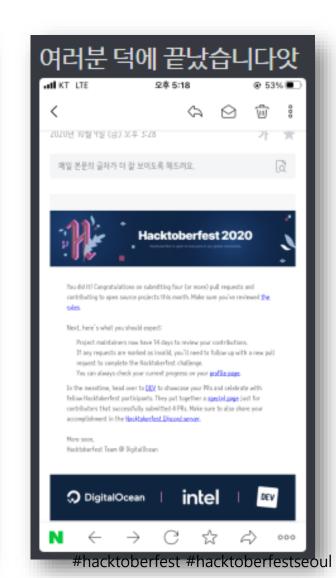


## 깃헙 처음 가입한 왕초보자도 달성

안녕하세요 저는 이제 막 html, css만 배우고 자바스크립트 공부중인 왕초보 비전공자입니다! 다름이 아니라 핵토버페스트 참가하고싶 었는데 정보가 없어서 망설이고 있었거든요.. 이렇게 나서서 정보를 주시는 분을 뵈니 너무 감사드립니다ㅠ

혹시 저도 참여할 수 있을까 싶어서 초초초보 자용 사용법 읽어봤는데도, 방금 막 깃헙아이 디를 만들어서 이해가 잘 되지 않습니다ㅠㅠ 혹시 시간나실 때 답장 한번 주시면 감사드리 겠습니다!

> 어휴 제가 찾던 분이 여기 계셨군요. 제가 성심껏 도와드릴께요. 으는은 늦었으니 내일 저녁쯤에 메세지드릴께요. 으 혹시 그룹에 아직 가입안하셨으면 가입하셔서 글들 읽어보세요.



#### 10/18 : 현재

• 핵토버페스트 코리아 웹사이트: 방문자 292명, 기여자 30명, PR 65개

• 핵토버페스트 코리아 페북그룹 : 멤버 72명

진 ★ W HF 행사는 동료분에게 접하여 신청을 해뒀었는데, PR도 익숙하지 않고 HF 기여 방법도 잘 몰랐습니다. 그때 HF Korea의 가이드가 많은 도움이 됐습니다 ※

임♥훈 LibreOffice 멘토님에 공유로 행사에 참여 하였고 PR 이나 커트리뷰트하는 방법에 대해서 정리가 잘되어있어 많은 도움이 됬습니다.

이 울 초기에 발견하게 되어서 기여를 하게될 기회를 만들어주셔서 감사합니다. 오픈소스 커뮤니티의 존재를 알고 있었지만, 항상 어려 워하며 기여할 엄두를 못내고 있었는데, Hacktober Fest와 함께 이 그룹을 통해서 여러 기여를 하는 계기가 되었습니다. 이제 이 그룹이 한국에서의 오픈소스의 문화 시작의 기여를 하는 그룹이 되기를 바 랍니다! 이 일 ♥ HF코리아 그룹이 없었다면, 그냥 '그런 행사가 있구나' 하고 참여하지 않고 넘어 갔을 것 같습니다. 그런데 그룹에서 참여를 독려 해 주시고, PR 할 수 있게 이슈도 제공해 주셔서 선뜻 참여할 수 있었 습니다. 덕분에 좋은 행사 알게 되었고, 행사 기간 이 외에도 오픈소스 에 기여해 봐야겠다는 생각이 들었습니다.

#### 10/18: 현재

- 핵토버페스트 코리아 웹사이트 : 방문자 292명, 기여자 30명, PR 65개
- 핵토

**진 않 ₩** HF 행사는 숙하지 않고 HF 기여 그때 HF Korea의 기 함께 해주신 분들께 감사드립니다.

지 않고 재미있는 일 룹 활동하신분들 모

이 ≥ 초기에 발견하게 되어서 기여를 하게될 기회를 만들어주셔서 감사합니다. 오픈소스 커뮤니티의 존재를 알고 있었지만, 항상 어려 워하며 기여할 엄두를 못내고 있었는데, Hacktober Fest와 함께 이 그룹을 통해서 여러 기여를 하는 계기가 되었습니다. 이제 이 그룹이 한국에서의 오픈소스의 문화 시작의 기여를 하는 그룹이 되기를 바 랍니다! 이 일 ♥ HF코리아 그룹이 없었다면, 그냥 '그런 행사가 있구나' 하고 참여하지 않고 넘어 갔을 것 같습니다. 그런데 그룹에서 참여를 독려 해 주시고, PR 할 수 있게 이슈도 제공해 주셔서 선뜻 참여할 수 있었 습니다. 덕분에 좋은 행사 알게 되었고, 행사 기간 이 외에도 오픈소스 에 기여해 봐야겠다는 생각이 들었습니다.

#### 2020년 핵토버페스트:

배운 것, 느낀 점, 드리고 싶은 말



#### 배운 것

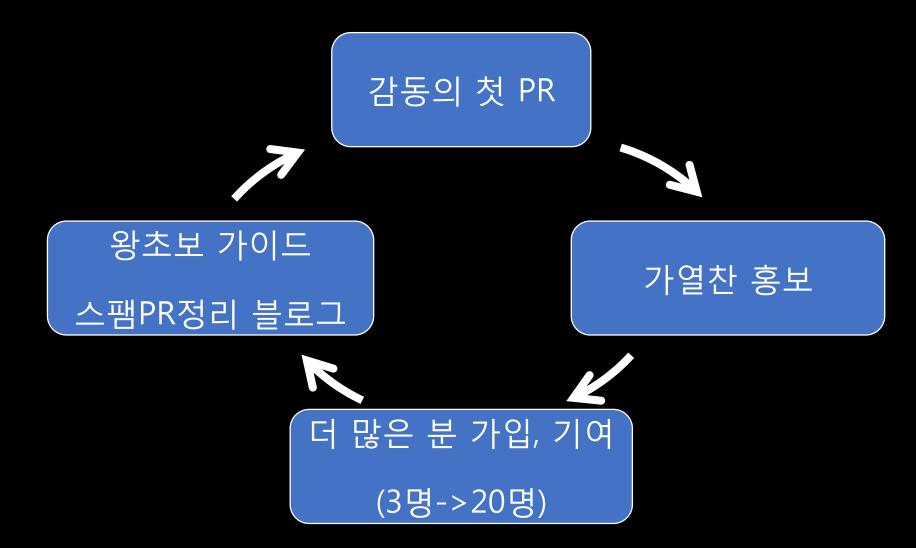
- 기술적으로 배운 것. 너무나 많다!!!
  - 정적 사이트 만들기(Material for mkDocs),
  - 구글 어낼리틱스 붙이기,
  - 페이스북 오픈 프로토콜,
  - 깃헙 검색 API,
  - 페이스북 커버이미지 제작,
  - 웹사이트에 카운터 달기,
  - 디스코드 웹훅 붙이기 등등등...

#### 배운 것

- 기술적으로 배운 것. 너무나 많다!!!
  - 전 빠른 성장을 원하시면 웹사이트/그룹 운영 강추

  - 그보다 더 중요한 것은...
  - 깃헙 검색 API,
  - 페이스북 커버이미지 제작,
  - 웹사이트에 카운터 달기,
  - 디스코드 웹훅 붙이기 등등등...

## 느낀점: 공유의 선순환



## 느낀점: 공유의 선순환

더 많은 분들 참여, 기여 (20명 -> 50명) 한국어 저장소 검색 한글날 캠페인 많은 분들 방문 참여, 좋아요

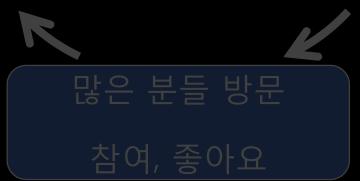
#### 느낀 점 : 공유의 선순환

더 많은 분들 참여, 기여

오늘 오신 분들의 참여도 기대됩니다

한국어 저장소 검색

한글날 캠페인



#### 초보자 분들께 드리고 싶은 말

- 도전해 보세요!
  - 핵토버페스트 코리아 사이트에 오세요!
- <u>● 물어보세요!</u>
  - 잘 알려줄겁니다!
- •도와주세요!
  - 더 초보자를 도와주세요!
  - 칭찬과 댓글, 좋아요 부탁해요!

## 작은 저장소 관리자 분들께 드리고 싶은 말

• 'Hacktoberfest' 토픽 붙이고 참여해 주세요!

• 초보자를 위한 쉬운 이슈를 준비해 주세요!

## 작은 저장소 관리자 분들께 드리고 싶은 말

• 'Hacktoberfest' 토픽 붙이고 참여해 주세요!

• <u>초</u>보

즐거운 핵토버페스트 되시고

다같이 티셔츠 받아요!

## 감사합니다.

트위터 : phg98



