

2020
오픈소스 컨트리뷰톤

- StickyBoard -

주최  과학기술정보통신부

주관  정보통신산업진흥원

- **프로젝트명** : StickyBoard
- **프로젝트 분야** : Web, Data Visualization
- **프로젝트 저장소** : <https://github.com/soaple/stickyboard>
- **활용 언어** : JavaScript, CSS, React
- **프로젝트 난이도** : 중
- **참가자 모집 유형**
 - 웹개발에 관심이 많은 분
 - React로 Component를 만들고 배포하는 과정을 직접 체험해보고 싶은 분



StickyBoard를 한 문장으로 표현하면 아래와 같습니다.

“Fully customizable Web Admin/Dashboard starter kit based on React”

StickyBoard는 개발자라면 누구나 쉽게 웹 기반 대시보드와 관리자 페이지를 만들 수 있게 해주는 스타터 키트입니다. Board와 Sticker라는 개념을 도입하여 Board에 Sticker를 붙이는 것처럼, 대시보드를 원하는 대로 구성할 수 있다는 점이 특징입니다. 대시보드에 들어가는 컴포넌트들을 각각 별도의 Sticker라는 것으로 관리하여 사용자마다 자기에게 맞는 개별적인 대시보드를 볼 수 있습니다. 앱스토어에서 앱을 다운받는 것처럼, 이러한 Sticker들은 다른 개발자가 만든 것들을 곧바로 받아서 사용할 수 있는 구조로 되어 있습니다.

- 코스 1. Git/GitHub 사용법 학습
- 코스 2. React 기본 개념 익히기
- 코스 3. 컴포넌트 주제 정하기 및 Git 저장소 생성
- 코스 4. 컴포넌트 개발
- 코스 5. 코드리뷰 및 npm 배포
- 코스 6. 개발한 컴포넌트 StickyBoard와 연동

▪ 코스 1. Git/GitHub 사용법 학습

오픈소스 프로젝트에 참여하기 위해서는 Git과 GitHub를 사용할 줄 알아야 합니다.

아래 생활코딩 강의를 통해서 학습을 진행합니다.

- 생활코딩 Git 강의

- <https://opentutorials.org/course/3837>

- 생활코딩 GitHub 강의

- <https://opentutorials.org/course/307/2475>

▪ 코스 2. React 기본 개념 익히기

StickyBoard는 React로 개발되어 있습니다.

StickyBoard Sticker를 개발하기 위해서는 필수적으로 React에 대해서 이해하고 사용할 줄 알아야 합니다.

멘토인 제가 직접 제작한 아래 React 강의를 통해서 학습을 진행합니다.

- 처음 만난 React

- <https://edu.goorm.io/lecture/12976/처음-만난-react-리액트>



▪ 코스 3. 컴포넌트 주제 정하기 및 Git 저장소 생성

각자 아이디어를 내서 대시보드에 있으면 유용할 것 같은 컴포넌트를 정합니다.

이후 개별적으로 아래 StickyBoard Component Base를 사용해서 Git 저장소를 생성하게 됩니다.

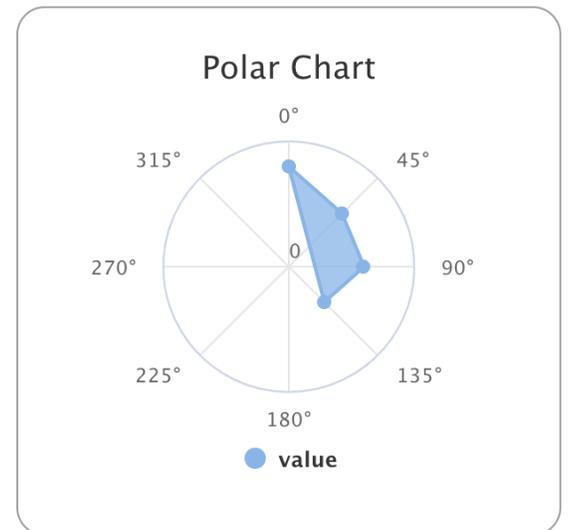
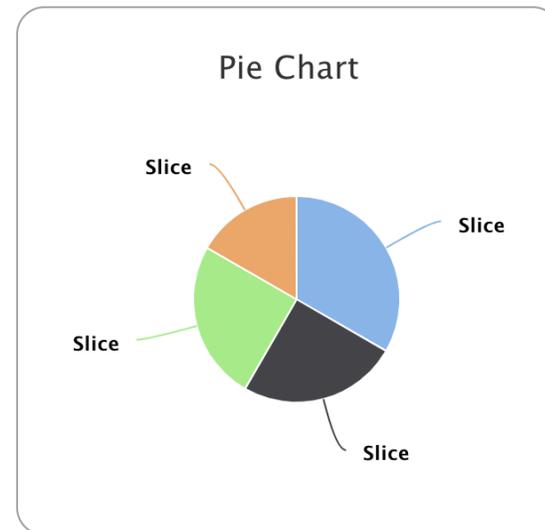
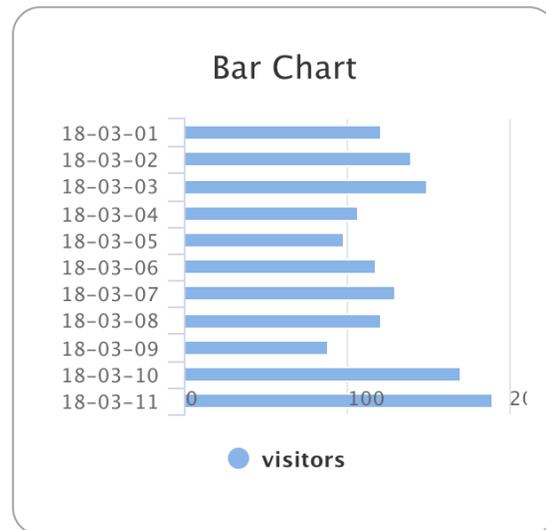
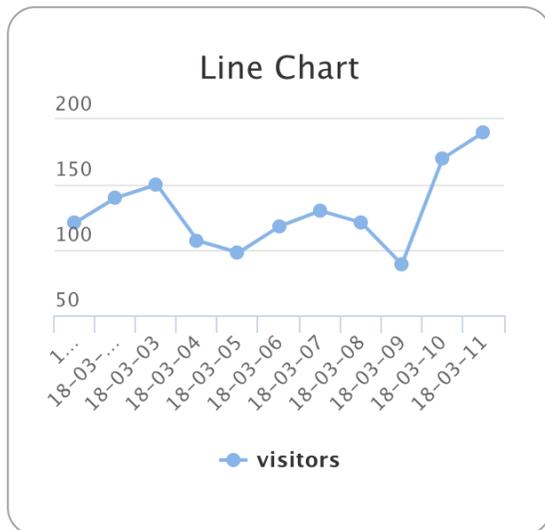
- StickyBoard Component Base

- <https://github.com/soaple/stickyboard-component-base>

■ 코스 4. 컴포넌트 개발

실제 컴포넌트 개발을 진행합니다.

각자 자신이 낸 아이디어를 실제 작동하는 컴포넌트로 구현하게 되며,
개발과정에서 막히거나 문제가 생기면 개별 멘토링을 통해서 함께 해결하게 됩니다.

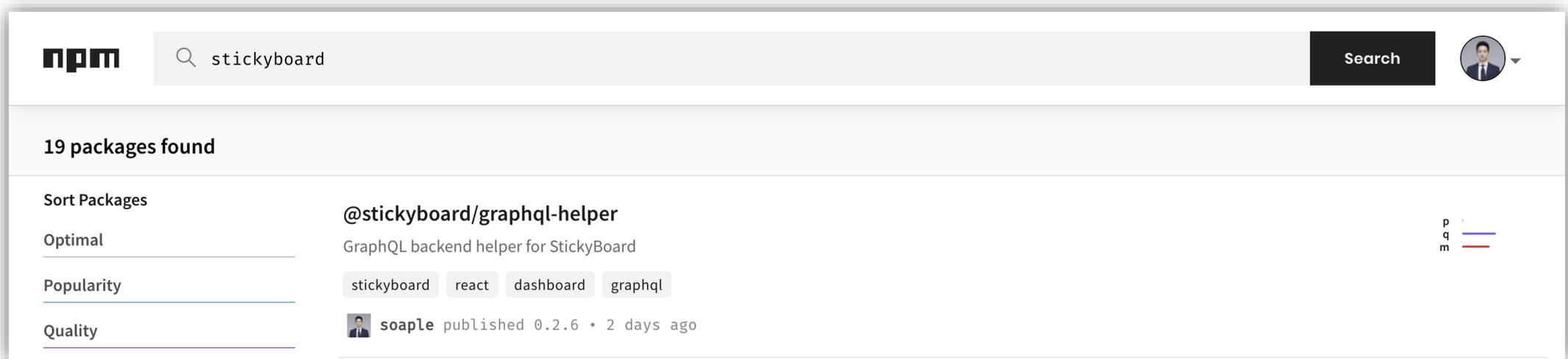


▪ 코스 5. 코드리뷰 및 npm 배포

작성한 코드에 대해서 함께 리뷰를 진행하고,

최종적으로 npm에 패키지를 배포하여 누구나 다운받아 사용 할 수 있게 만듭니다.

- npm에 배포된 StickyBoard 패키지들
 - <https://www.npmjs.com/search?q=stickyboard>



▪ 코스 6. 개발한 컴포넌트 StickyBoard와 연동

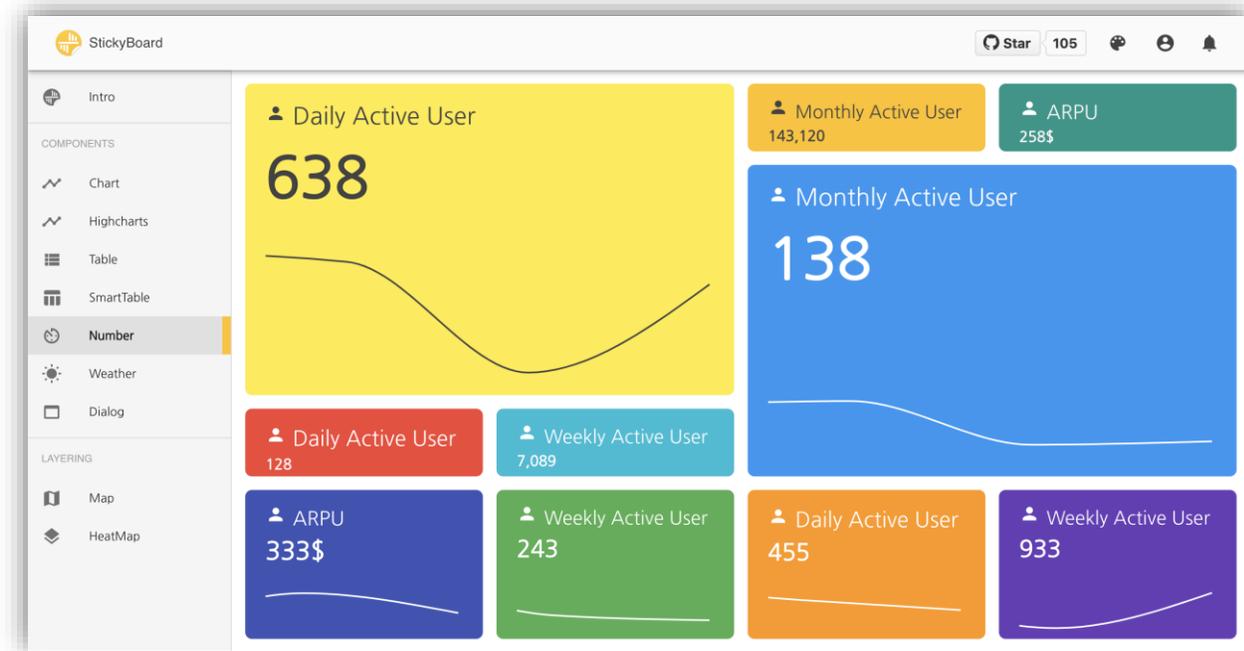
개발한 컴포넌트를 실제 StickyBoard에 연동하는 작업을 진행합니다.

컴포넌트는 아래 StickyBoard Core에 있는 Sticker를 사용해서 Wrapping하게 됩니다.

그리고 StickyBoard 메인 저장소에 PR을 보내서 실제 StickyBoard 데모 사이트에 표시가 되게 합니다.

- StickyBoard Core

- <https://github.com/soaple/stickyboard-core>



1주차

- Git/GitHub 사용법 학습

2주차

- React, Redux, styled-components 기본 내용 학습

3주차

- 컴포넌트 주제선정
- 개발환경 설정 및 Git 저장소 생성

4주차

- 컴포넌트 개발 및 개인별 맞춤 멘토링

5주차

- 코드리뷰 및 npm 배포

6주차

- 개발한 컴포넌트 StickyBoard와 연동

■ 온/오프라인 계획:

- 강남 부근 정해진 장소에서 오프라인으로 참여 또는 온라인으로 참여
- 오프라인 참여는 가능한 시간과 상세한 장소를 별도로 공지
- 온라인 참여는 구글행아웃과 github를 통해 이루어짐

■ (필요에 따라 화면 공유를 위한 원활한 인터넷 접속이 필수)

- 참여자의 필요에 따라 오프라인 - 온라인을 전환하며 참여 진행



- **성명** : 이인제
- **소속/직급** : Open Up / 전담개발자
-  <https://github.com/soaple>
-  <https://www.linkedin.com/in/injeelee/>

약 력

1인 스타트업 소플 대표

디드래곤게임즈 매니저

KAIST ISILAB 위촉연구원

Lingofly Inc. CTO

네무스텍 선임연구원

한국무역정보통신(한국무역협회 자회사) 사원

Join the Team!

- StickyBoard -