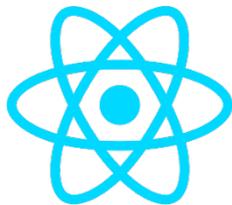
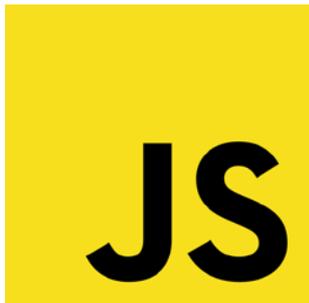
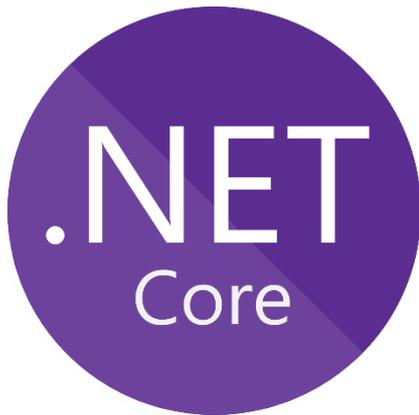


# 2019 공개SW 컨트리뷰톤



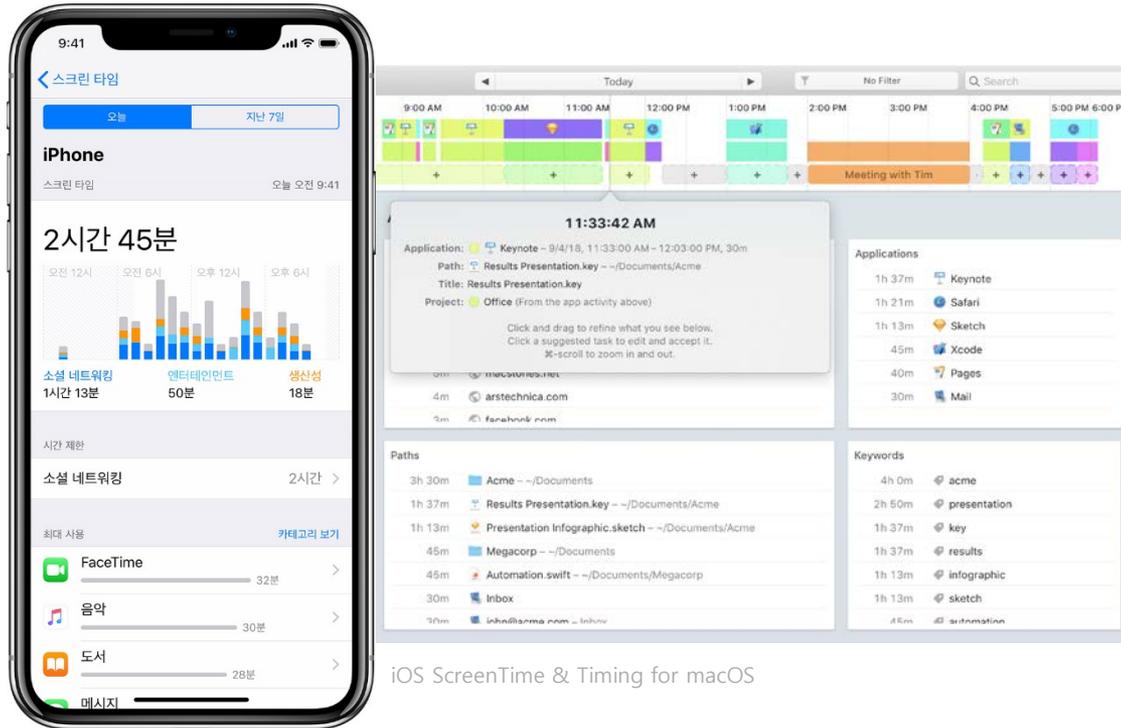
## TimeCat

# ■ 프로젝트 내용



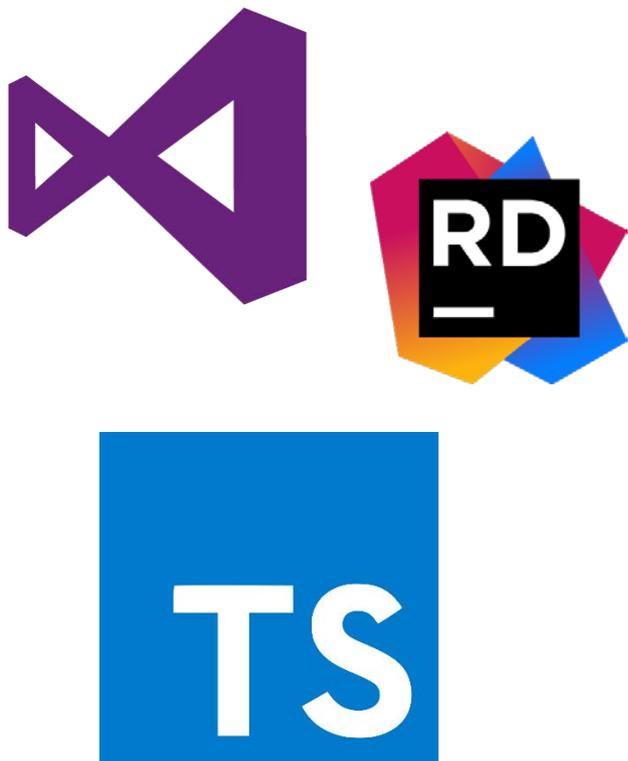
- 프로젝트명 : TimeCat
- 프로젝트 분야 : OS, Web
- 프로젝트 저장소 : <https://github.com/iodes/TimeCat>
- 활용 언어 : C#, JavaScript
- 프로젝트 난이도 : 하
- 참가자 모집 유형
  - Windows API를 경험해보고 싶은 사람
  - 최신 .NET Core 환경의 개발을 경험해보고 싶은 사람
  - 웹 기반으로 응용 프로그램을 만들어 보고 싶은 사람
  - 적극적으로 개발 및 프로젝트에 참여할 수 있는 사람
  - 디자인 및 일러스트 작업이 가능한 사람

# 프로젝트 개요



시스템의 모든 앱 사용 및 활동 시간을 추적하고 자동으로 기록하여, 자신이 얼마나 효율적으로 집중해서 일했는지 시각적으로 확인하고 회고할 수 있는 솔루션을 개발합니다. C# .NET Core 환경에서 Windows API를 적극 활용해 앱의 포커스, 활성 여부등을 인식하여 Local DB에 저장하는 코어와 수집된 데이터를 코어로부터 전달받아 웹 기반의 인터페이스로 앱 사용량 차트와 그래프를 시각화 해주는 Web과의 하이브리드 형태로, 두가지 파트 중 하나라도 개발 경험을 가지고 있다면 부담 없이 참여가 가능한 오픈 소스 프로젝트입니다.

# ■ 컨트리뷰톤 가이드



본 프로젝트는 다음과 같이 진행될 계획입니다.

## 1. 프로젝트 구조 기획

프로젝트의 자세한 하이브리드 구조와 시스템을 기획하고, 팀원들과 회의를 통해 자신이 개발에 참여할 분야를 결정합니다.

## 2. 개발 환경 구성하기

자신이 참여한 분야에 해당하는 개발 환경을 구성합니다.

각 분야별로 필요한 기본적인 개발 환경은 다음과 같습니다.

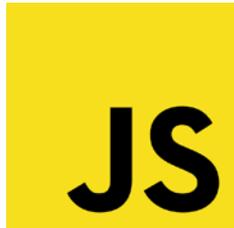
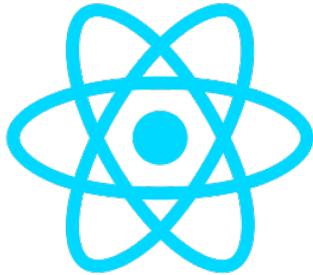
### A. 코어 개발

- ① Visual Studio 2019 (or Rider) + .NET Core 2.3

### B. 인터페이스 개발

- ① TypeScript (or JavaScript), React

# ■ 컨트리뷰톤 가이드



### 3. 아이디어 회의

효율적으로 시간을 추적하고 시각화 할 수 있도록 인터페이스와 각종 편의 기능에 대한 아이디어 회의를 주기적으로 진행합니다.

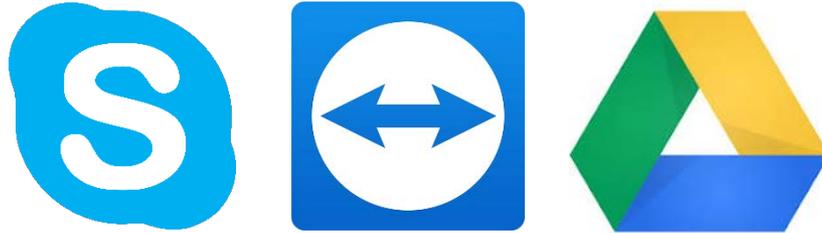
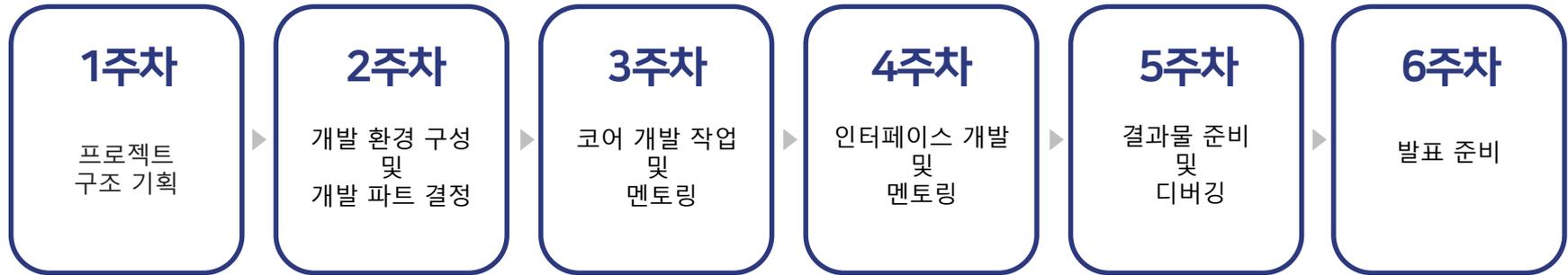
### 4. 프로그램 개발

아이디어 회의를 통해 나온 이슈들을 GitHub 저장소에 정리하고 협업을 통한 실질적인 오픈소스 개발과 개선 작업을 수행합니다.

### 5. 결과물 공개

개발 결과물을 GitHub 저장소의 Release 페이지에 공개하고 문서화를 통해 더 많은 개발자들과 함께할 수 있도록 합니다

# ■ 운영방안



- 서울 선릉 인근에서 오프라인 회의 및 개발 진행
- 오프라인 참여는 팀원과 일정을 조율하여 시간과 장소를 별도 공지
- 온라인 참여는 그룹 통화와 TeamViewer 원격을 통해 진행

# ■ 멘토 소개



- 성명 : 소현섭
- 소속/직급 : CHEQUER/매니저

## 약 력

2019 공개SW 글로벌 전문 개발자

2019 주식회사체커 개발팀/매니저

2017~2018 공개SW개발자센터 전담 개발자

2016 소프트웨어 마에스트로 6기 창업 인증

Presto 플레이어 사용자 모임 커뮤니티 리더

GSharp Framework 프로젝트 오너



감사합니다