



2019 공개SW 컨트리뷰톤



pandas

■ 프로젝트 내용

- 프로젝트명 : pandas
- 프로젝트 분야 : #Python #DataAnalysis
- 프로젝트 저장소 : <https://github.com/pandas-dev/pandas>
- 활용 언어 : Python, Cython
- 프로젝트 난이도 : 중
- 참가자 모집 유형:
 - Python에 익숙하신 분
 - pandas 사용 유경험자 우대
 - 파이썬 커뮤니티와 스프린트 문화에 관심이 많은 분
 - Under-represented, less-privileged 그룹

■ 프로젝트 개요

pandas는 파이썬을 이용한 빠르고 편리한 데이터 분석을 도와주는 고수준의 자료구조를 포함한 라이브러리로, pandas가 해결하고자 하는 문제는 데이터 분석에서 가장 중요한 부분인 데이터를 처리해서 준비하고 다듬는 과정입니다.

pandas는 반복문을 사용하지 않고 데이터를 처리한다거나 배열 기반의 함수를 제공하는 등, NumPy의 배열 기반 계산 형식을 많이 차용했으며 NumPy의 고성능과 배열 연산 아이디어를 스프레드시트와 SQL같은 관계형 데이터베이스의 유연한 데이터 처리 기능을 결합한 라이브러리입니다.

Pandas는 Python과 Cython으로 작성되었으며 세계 각지에서 스프린트라는 이름으로 신규 컨트리뷰터 발굴에 힘쓰고 있습니다. 한국에서도 2016년부터 꾸준히 스프린트를 진행해오고 있으며, 2018년 12월부터는 타 프로젝트와 함께하는 SprintSeoul의 참여 프로젝트로 함께 하고 있습니다.

■ 컨트리뷰톤 가이드

- (1) 프로젝트 이해 및 개발환경 준비
- (2) 이슈 헌팅
- (3) 이슈 분석/구현/리뷰
- (4) PR 준비 / 머지
- (5) 2 ~ 4 반복

컨트리뷰션 가이드:

<https://github.com/sprintseoul/general/wiki/for-sprint-beginners>

<https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/development/contributing.html>

<https://www.slideshare.net/scarinet/contributing-to-pandas-korean>

■ 운영방 안



- 월 1회 오프라인 스프린트를 병행하여 프로젝트와 기여 절차에 익숙해지도록 가이드
- 구글 행아웃 및 Gitter를 통한 온라인 멘토링
- 컨트리뷰톤 이후에도 지속적인 기여 활동 멘토링

■ 멘토 소개



- 성명 : 김영근
- 소속/직급 : VP Engineering, ODK Media

약 력

SprintSeoul 운영자

VP of Engineering, ODK Media

(전) Board Director, Python Software Foundation

(전) 기술본부장, 스마트스터디

(전) PyCon Korea Co-Chair



감사합니다