

2021 Contribution Academy

Project Guide



RustPython



01.

프로젝트 내용

프로젝트 분야 · 저장소 · 활용 언어 · 난이도
참가자 모집 유형



01. 프로젝트 내용

- 프로젝트명: RustPython
- 프로젝트 분야: 프로그래밍 언어 (인터프리터)
- 프로젝트 저장소: <https://github.com/RustPython/RustPython.git>
- 활용 언어: 대부분 Rust, 일부 Python
- 프로젝트 난이도: 중
- 참가자 모집 유형:
 - Rust와 Python 가운데 하나의 언어는 어느정도 써 보았기를 추천
 - 또는 둘 다 모른다면, 적어도 하나의 프로그래밍 언어를 잘 알고 있고, 다른 언어를 이미 여럿 배워 보아서 추가 습득을 쉽게 할 수 있기를 권장
 - 프로그래밍 언어 개발에 관심이 있다면 프로그래밍 언어 개발을 맛볼 수 있는 기회
 - 언어는 표면이 넓어 작은 단위로 나누어 해결해볼 수 있는 과제가 많아 낮은 난이도로 중형 프로젝트에 참여하는 성취감이 있는 프로젝트

01. 프로젝트 내용

• 우대사항:

- RustPython 프로젝트를 로컬에 클론해서 빌드한 다음, 인터프리터를 실행하여 빌드와 실행에 성공한 터미널 내용을 복사해 지원서에 첨부해 주세요.
- 자세한 빌드 방법은 프로젝트 README (<https://github.com/rustpython/rustpython>) 에서 찾을 수 있습니다.
- 빌드 명령은 cargo build 입니다.
- 실행 명령은 cargo run 입니다.

- 최종 인원 확정 단계에서 남은 지원자 수가 참가 정원보다 많을 때, 내용을 첨부해 주신 분이 우선 합격 됩니다. 제출하신 내용의 퀄리티는 반영되지 않습니다.



02.

프로젝트 개요

프로젝트 상세 소개 내용



02. 프로젝트 개요

- RustPython은 2018년부터 시작된 Rust로 Python3 인터프리터를 구현하는 프로젝트입니다.
- Rust로 구현된 핵심 언어 부분과 Rust와 Python이 혼합되어 작성된 표준 라이브러리로 이루어져 있습니다.
- 현재 CPython 호환성을 꾸준히 확대해 나가는 상황이고, 올해 초 리눅스에서는 마침내 pip 호환을 이루어 내 외부 라이브러리를 설치해 사용할 수 있게 되었습니다.
- 앞으로 CPython 호환성을 더 확보해 나가는 게 목표입니다.



03.

컨트리뷰션 가이드

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼



03. 컨트리뷰션 가이드

- RustPython은 CPython 호환성을 확대해 나가는 과정에 있는 프로젝트입니다.
- 모든 참가자들은 Cpython과의 호환성 이슈를 찾는 방법을 배우고 해당 이슈를 해결할 전략을 수립하여 직접 문제해결을 하는 것으로 활동을 시작하게 됩니다.
- 파이썬 프로그래머가 참여한다면, (운이 좋다면) 자기가 만든 코드가 기여 후 RustPython에서 돌려보는 보람을 느낄 수 있습니다.



03. 컨트리뷰션 가이드

- 선택사항
- 참여하며 이해도가 높아진 참여자는 단순한 호환성 이슈 외에도 프로젝트 개발에 전반적으로 참여하여 향후 주요 기여자로 성장할 기회도 있습니다.
- 호환성 외의 주제에 대해 짧은 소개가 몇번의 코딩모임에 걸쳐 나누어 소개됩니다.



04.

운영 방안

컨트리뷰션 단계별 상세 운영 방안



04. 운영방안

1주차	2주차	3주차	4주차	5주차
RustPython 개발 환경 설정 기여 주제 찾기 및 개발	기여 주제 찾기 및 개발	기여 주제 찾기 및 개발	기여 주제 찾기 및 개발	기여 주제 찾기 및 개발

[온라인]

운영기간동안 사용할 임시 커뮤니티를 slack 또는 다른 곳에 만들어 활동합니다. 코딩모임은 google meet을 통해 오프라인과 동시 제공합니다.

[오프라인]

방역 수칙 하에서 정기 코딩모임을 진행합니다. 온라인과 동시 제공합니다.



04. 운영방안

6주차	7주차	8주차	9주차	10주차
기여 주제 찾기 및 개발	기여 주제 찾기 및 개발	기여 주제 찾기 및 개발	기여 주제 찾기 및 개발	기여 주제 찾기 및 개발

[온라인]

운영기간동안 사용할 임시 커뮤니티를 slack 또는 다른 곳에 만들어 활동합니다. 코딩모임은 google meet을 통해 오프라인과 동시 제공합니다.

[오프라인]

방역 수칙 하에서 정기 코딩모임을 진행합니다. 온라인과 동시 제공합니다.



05.

멘토 소개

프로젝트팀 컨트리뷰션을 리딩 하실 멘토를 소개합니다!





정운원

RustPython

- 2018 - 현재 라인파이낸셜플러스/ 라인플러스 소프트웨어
- 2016-2018 네이버 클로바 음악추천 소프트웨어
- 2015-2016 비트 음악 스트리밍 서비스 소프트웨어
- 2014-2015 글로벌 오픈 프론티어

2021 Contribution Academy

