

RustPython 스프린트 참여 경험 공유

Agenda

- RustPython 이란?
- Start contribution
- RustPython 에 기여한 경험 공유

RustPython 이란?

RustPython

- 파이썬 인터프리터는 (기본적으로) CPython
- 다양한 파이썬 인터프리터가 존재 (ex. Pypy, JPython 등등)
- RustPython 은 Rust 로 개발된 파이썬 인터프리터

Start contribution

contribution 관련된 글을 읽자

- 많은 오픈 소스 프로젝트에서 contribution 관련된 내용을 적어놓음
- (ex. CONTRIBUTING.rst)
- RustPython 같은 경우에는 README.md 파일에 있음
- Contributing

최신 버전 Rust 설치

- RustPython 은 최신 stable 버전의 Rust 를 기준으로 동작함
- 다양한 방법으로 Rust 를 설치할 수 있다
- 표준 방법인 rustup 을 사용하는 것을 추천

CPython 설치

- 원할한 테스트를 위해 레퍼런스를 삼을 CPython 을 설치
- $\geq 3.7.x$
- CPython 이 설치되어 있으면 RustPython 을 Python 표준 라이브러리와 함께 실행 가능
- 이슈에 따라 CPython 소스코드가 있으면 도움이 됨

Build RustPython

- 개발 환경이 잘 설정되었는지 확인 -> 빌드를 성공시키면 된다
- 문서에 따라 테스트를 실행해보자

ISSUE 를 찾아보자

- 이슈 페이지에가 이슈를 찾아보자
- good first issue 라벨
- 빠진 기능을 모아서 보여주는 스크립트 이용
- `$ RUSTPYTHONPATH=Lib ./whats_left.sh`

RustPython 에 기여한 경험 공유

Extend the socket module #1176

🔔 Open

windelbouwman opened this issue 25 days ago · 3 comments



windelbouwman commented 25 days ago • edited ▾

Member

+ 😊 ...

The `socket` module is still incomplete. Many methods and types are missing. To add methods to this module, edit the file `vm/src/stdlib/socket.rs` accordingly.

whats_left.sh 스크립트를 실행하여 확인

socket module 에서 빠진 많은 기능 중 htonl 으로 결정

코드 내용은 직접 보여드릴게요

1. 작업한 코드 테스트

2. code formater

```
$ rustup component add rustfmt
```

```
$ cargo fmt
```