대체 어떻게
대체 파이썬의 오류를 찾을까?

2026. 8. 26.

번개 발표 @ SIGPL 2026 여름학교

임정섭, 이석현, 오학주†



SAL
Software Analysis Lab.

문제 정의

SAL
Software Analysis Lab.

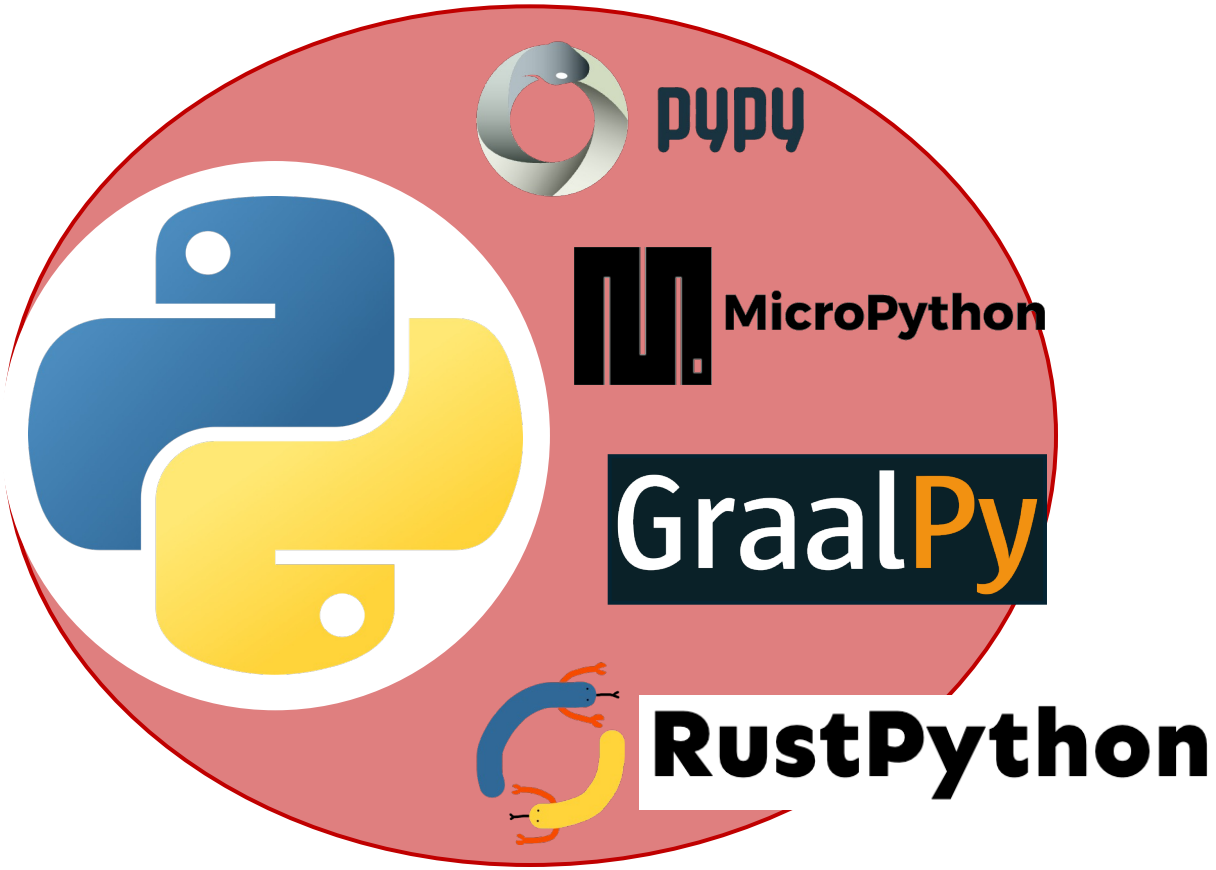
대체 Python 구현체의 표준 라이브러리 API에서 기능 오류 찾기



문제 정의

SAL
Software Analysis Lab.

대체 Python 구현체의 표준 라이브러리 API에서 기능 오류 찾기



문제 정의

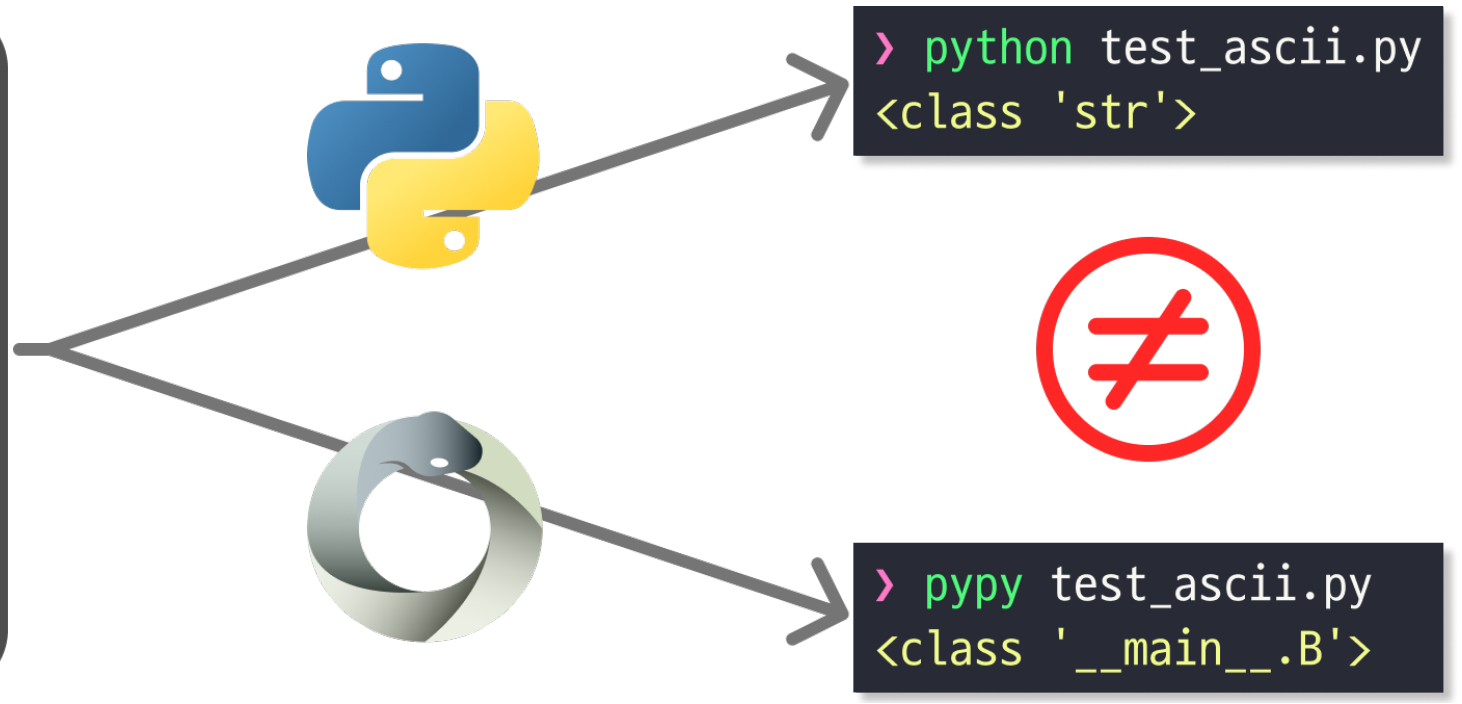
SAL
Software Analysis Lab.

대체 Python 구현체의 표준 라이브러리 API에서 기능 오류 찾기

```python
# test_ascii.py
class A:
    def __repr__(self):
        return B("abc")

class B(str):
    pass

result = ascii(A())
print(type(result))
```



중간 평가

SAL
Software Analysis Lab.

실험 대상 표준 라이브러리 API **59**개 × 대체 구현체 **4**종

실험 결과

해결 건수		제보 건수
37	/	61

결론

SAL
Software Analysis Lab.

향후 계획

- 아이디어 가다듬고 구현
- 실험 마무리

생략한 것

- 문제 중요성
- 아이디어
- 벤치마크 상세

포스터 없습니다.

(고려대 임정섭 / 오학주 교수님 연구실)