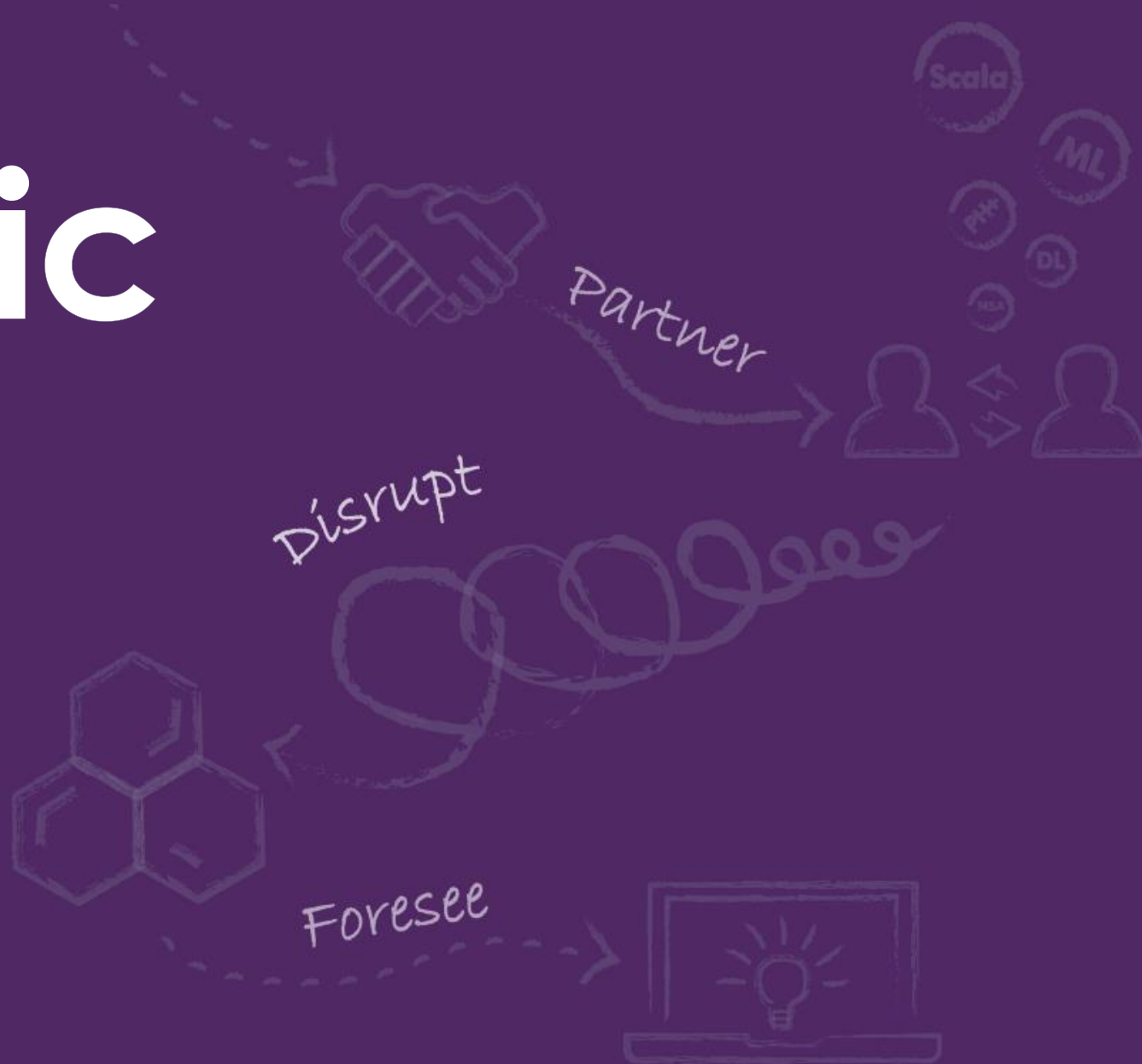


Techtonic 2018

-
Thu . Nov 15

-
SAMSUNG SDS Tower
West Campus B1F
Magellan Hall /Pascal Hall



오픈소스 개발 생태계 변화 및 시사점

파이썬소프트웨어재단 김영근 이사



Techtonic 2018

Agenda

- 오픈소스 생태계 변화
- 사례 소개
- 시사점 및 결론

오픈소스 개발 생태계 변화 및 시사점

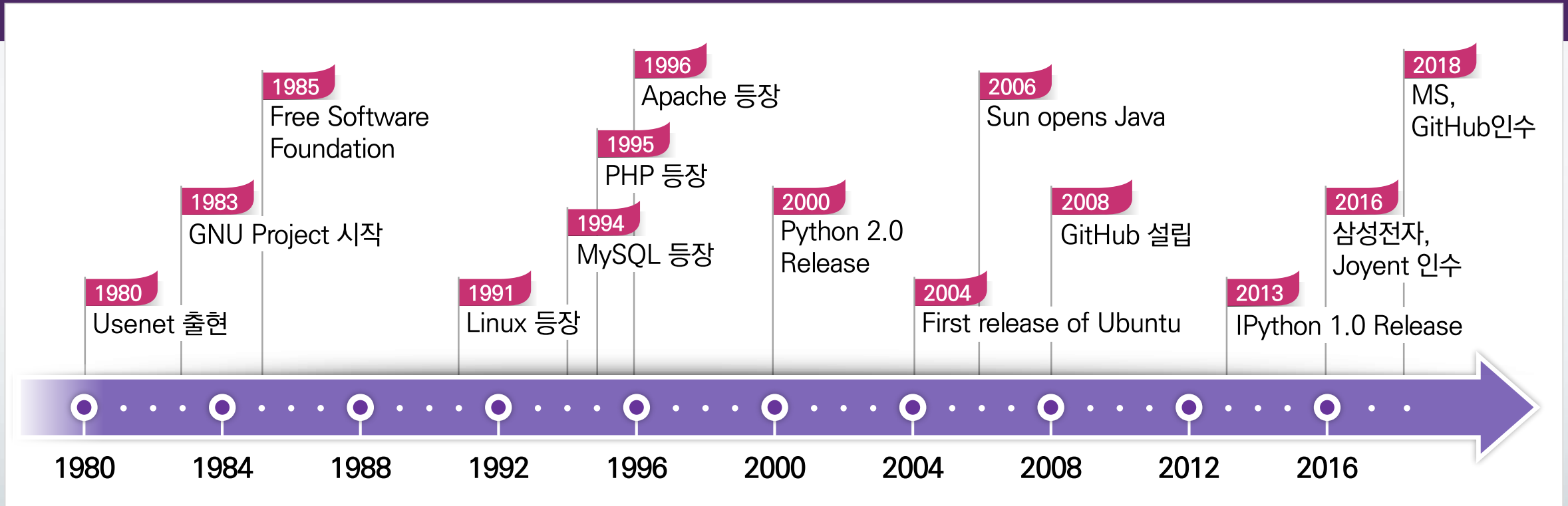
오픈소스 생태계 변화

태동기부터 현재까지

오픈소스 중요 이벤트

인터넷의 등장과 GNU 프로젝트의 시작 그리고 기업의 親-오픈소스 기초

오픈소스 중요 이벤트



오픈소스 생태계 변화



태동기

1980 ~ 1990중반

소수 그룹 주도
공유 문화 전파



발전기

1990말 ~ 2010

고급 개발자
고품질 SW 등장



변화의 시작

2010 중반 ~

구성원 전체
상생과 화합

오픈소스 생태계 변화 - 태동기

1980 ~ 1990중반 : GNU 프로젝트의 시작과 리눅스의 등장

EVENT

- ① Usenet의 출현
- ② GNU 프로젝트와 Free Software Foundation
- ③ Linux의 등장

Desc.

- ① 인터넷을 통한 소통과 공유 채널의 등장
- ② 리처드 스톨만을 중심으로 한 오픈소스 운동
- ③ 독점 소프트웨어에 맞서는 아이콘 역할

유즈넷을 통해 국경을 넘는 소통과 협업이 가능해짐
리처드 스톨만, 리누스 토발즈 등 소수의 선구자를 필두로 오픈소스 진영의 형성

오픈소스 생태계 변화 - 발전기

오픈소스 르네상스 시대 / 갈등과 대립

EVENT

- ① 다양한 오픈소스 소프트웨어 등장
- ② 오픈소스 진영과 기업간의 대립
- ③ 기업들의 오픈소스 수용

Desc.

- ① Apache, MySQL, Nginx, Git, Firefox, ...
- ② 스티브 발머 'Linux is a cancer' 발언
- ③ 썬마이크로시스템즈 Java 오픈소스화

상용 소프트웨어에 버금가는 고품질의 오픈소스 소프트웨어 등장
기업과 오픈소스 진영 간의 첨예한 대립과 갈등의 시기를 거쳐 오픈소스 수용

오픈소스 생태계 변화 - 변화의 시작

사용자와 참여자의 경계가 무너지고 보다 친근한 개발 문화 형성

EVENT

- ① 누구나 쉽게 오픈소스에 기여
- ② 아파치 재단의 'Community over code' 운동
- ③ 글로벌 기업들의 오픈소스 기여

Desc.

- ① GitHub / Contribution Guide / Sprint
- ② 닫힌 커뮤니티에서 열린 커뮤니티로
- ③ GitHub Universe 2018 사례
: MS, Facebook, Google

오픈소스 프로젝트의 영속성을 지키려는 기업 및 개인의 노력 확대

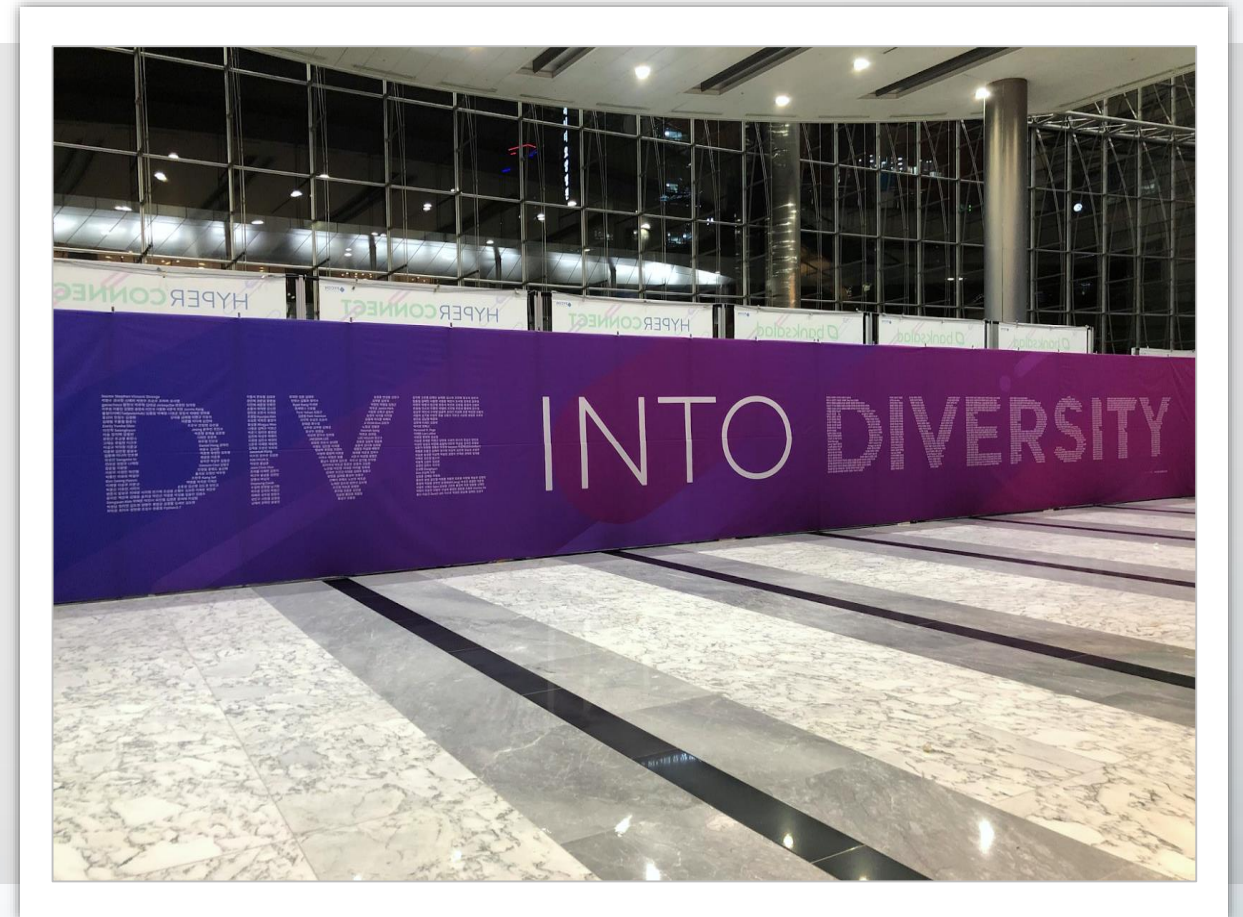
오픈소스 개발 생태계 변화 및 시사점

사례 소개

파이썬 커뮤니티를 중심으로

파이썬 커뮤니티의 특징

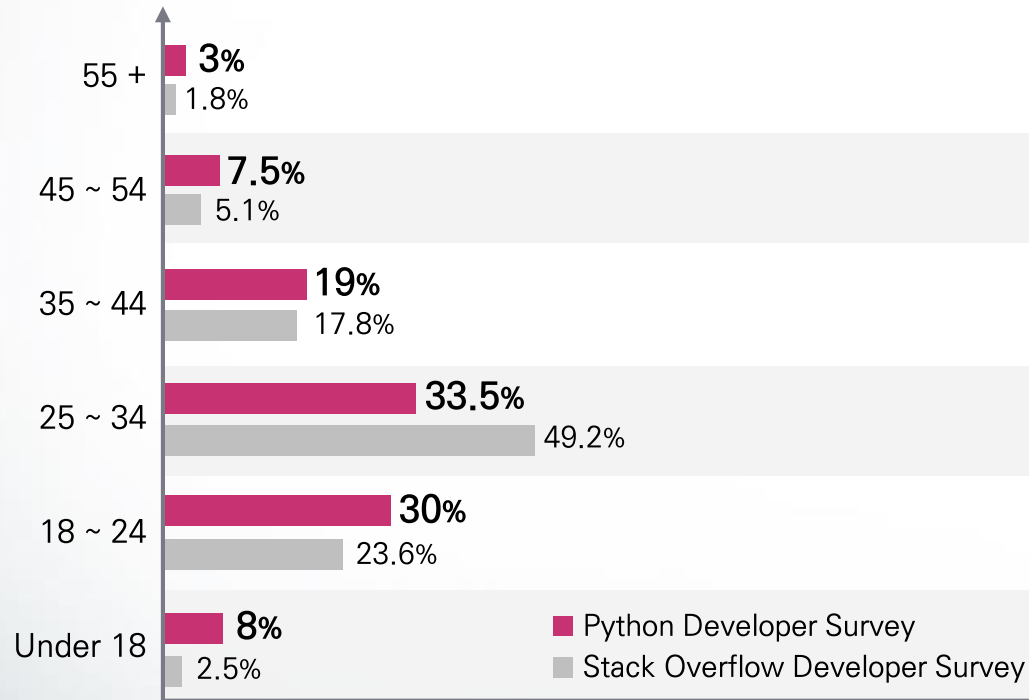
다양성을 포용하는 열린 커뮤니티 지향



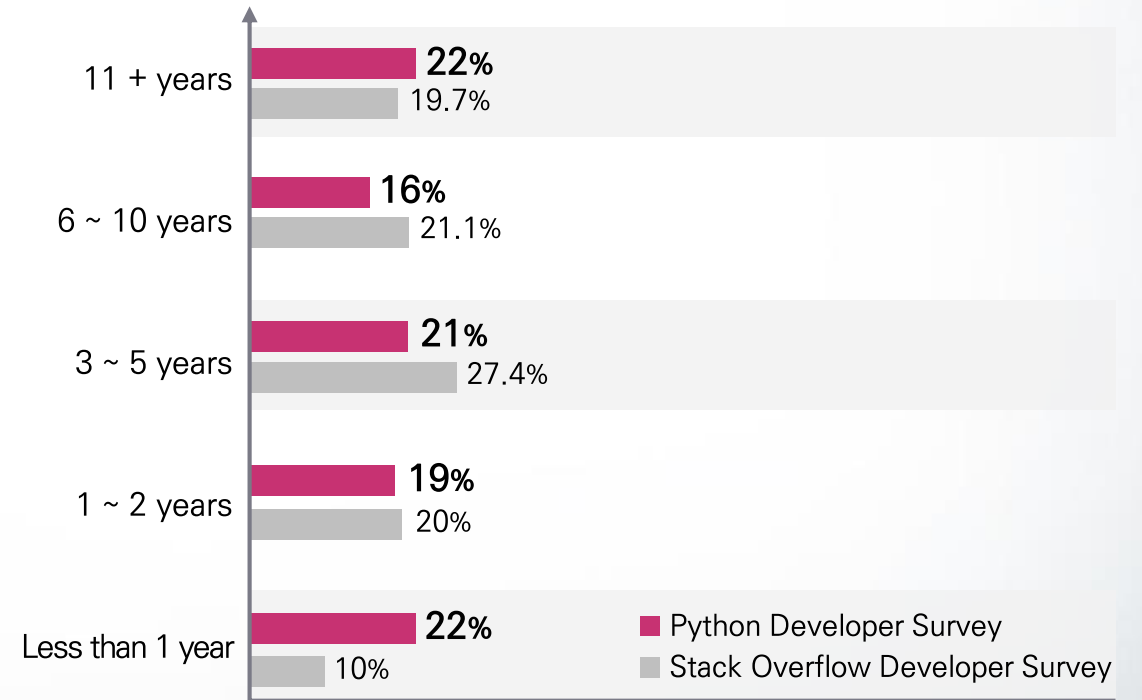
Developer Demographics Comparison

타 커뮤니티 대비 고르게 분포된 연령대와 경력

연령대



경력

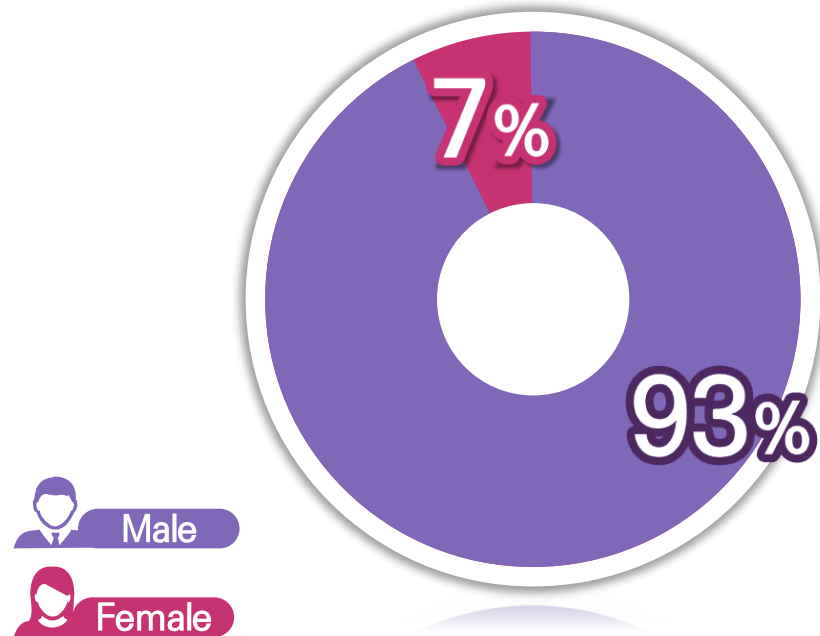


※ Source : Python Developer Survey 2017, Stack Overflow Developer Survey 2018

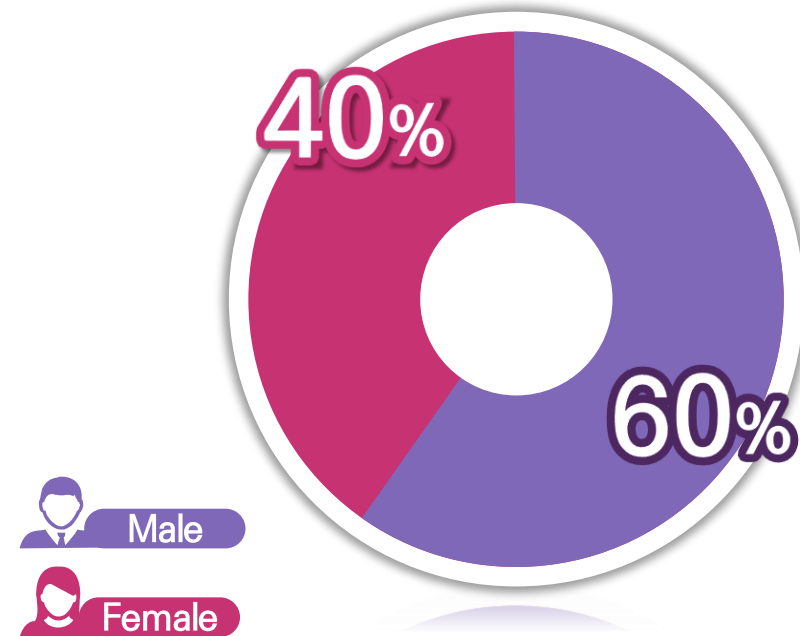
Developer Demographics Comparison

타 커뮤니티 대비 균형적인 성비

Stack Overflow Survey

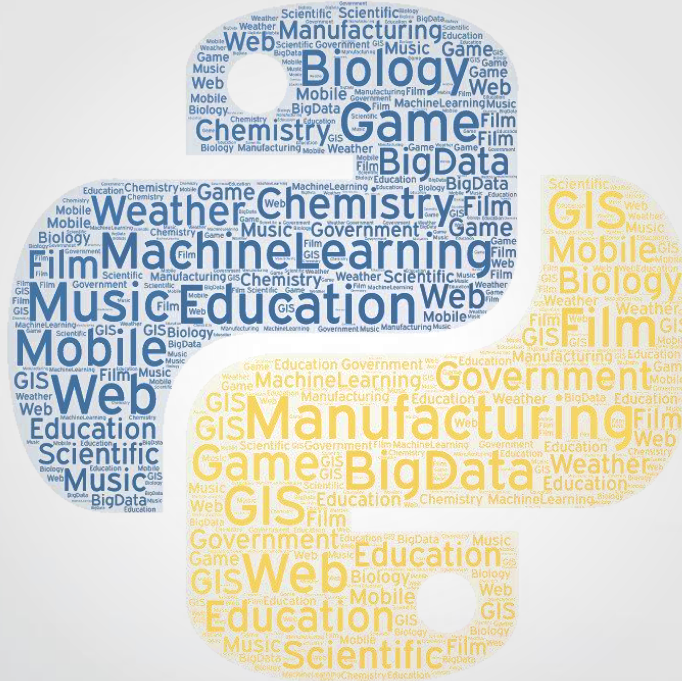


PyCon 2016 Speaker



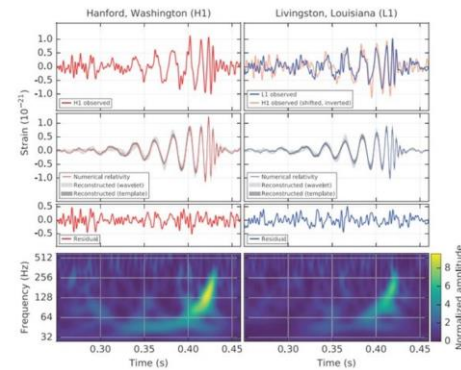
파이썬 커뮤니티의 특징

다양한 사용분야



※ Source : Python Success Stories – python.org

Data / Science



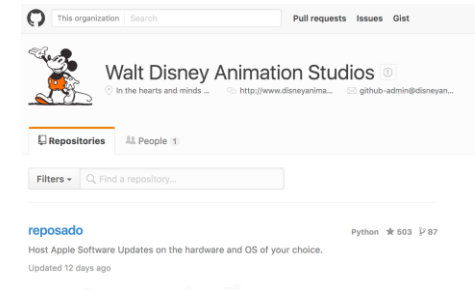
Music



Education

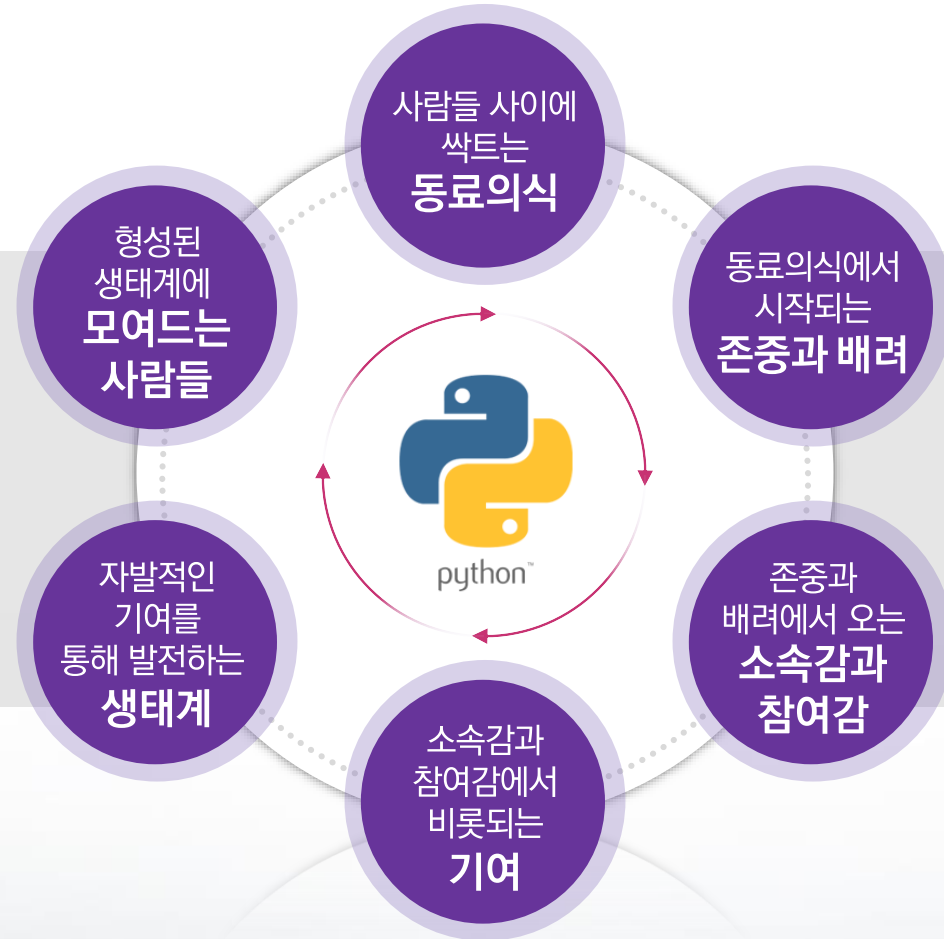


Film



파이썬 커뮤니티 성장 사이클

동료의식에서 비롯되는 건강한 생태계



생태계를 유지하기 위한 노력

참여자 모두에게 공유되고 자발적으로 지켜지는 행동강령 (Code of Conduct)

“We value the participation of each member of the Python community and want all attendees to have an enjoyable and fulfilling experience. Accordingly, all attendees are expected to show respect and courtesy to other attendees throughout the conference and at all conference events, whether officially sponsored by the Python Software Foundation or not.”

파이콘은 모든 분들이 성별, 성적 지향, 장애, 외모, 신체 사이즈, 인종, 종교에 상관없이 컨퍼런스에 참여하실 수 있도록 최선의 노력을 다하고 있으며 어떤 형태의 차별도 허용하지 않고 있습니다.

모든 의사소통은 다양한 배경을 가진 전문적인 청중에게 적합한 것이어야 합니다. 성적인 언어나 묘사는 대화를 포함해서 컨퍼런스의 장소 어디에서든 허용되지 않습니다.

다른 사람을 존중해 주십시오. 다른 참석자들을 모욕하거나 상처주지 마십시오. 전문가답게 행동하십시오. 차별이나 성희롱, 인종차별, 공격적인 농담은 파이콘에서 허용되지 않습니다.

_PyCon KR 성명서 인용



생태계를 유지하기 위한 노력

오픈소스 프로젝트의 영속성을 유지하기 위한 개발 스프린트

“스프린트는 관심있는 오픈소스 프로젝트를 같은 장소에 모여 집중적으로 개발하는 자리입니다. 새로운 동료들을 만나고, 오픈소스에서 얻을 수 있는 경험과 지식을 나눌 수 있는 시간입니다. 처음 참여하신다고요? 문제 없습니다. 해당 프로젝트를 주도적으로 개발하는 분에게 배울 수 있는 시간이 될 것입니다.”

_PyCon KR 홈페이지 인용



오픈소스 개발 생태계 변화 및 시사점

시사점 및 결론

사용자에서 참여자로

Q & A

Partner

Disrupt

Foresee



Thank you

