

학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 김지홍	◆ 연구실명 : 임베디드 시스템 연구실
◆ UROP 연구 과제명 : Rust@CARES: Rust Programming Boot Camp	
◆ 모집대상 : Rust 프로그래밍 언어의 학습 및 개발에 관심있는 학생	
◆ 모집기간 : ~ 2019년 12월 말	

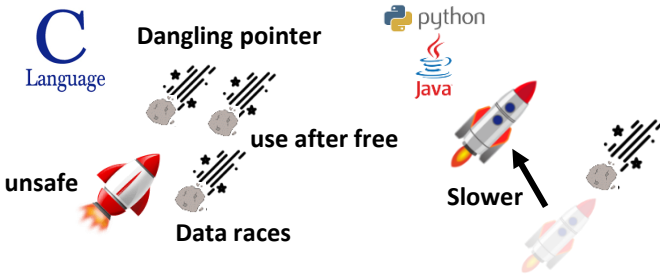
Rust Programming Boot Camp

무엇 Rust?



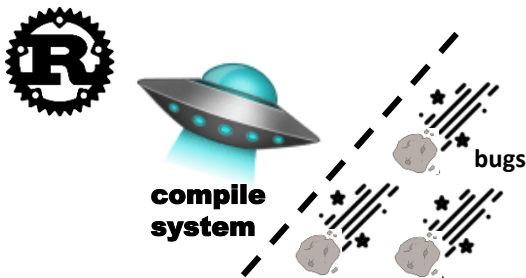
Modern system programming language to build **reliable** and **efficient** software

왜 Rust?



C/C++ is **fast** but **unsafe**

Python is **safe** but **slow**



Safer than any other languages

As fast as C/C++

Rust eliminates most bugs at compile time

누가 Rust?



Mozilla / Samsung

- Modern web browser servo

Written in Rust



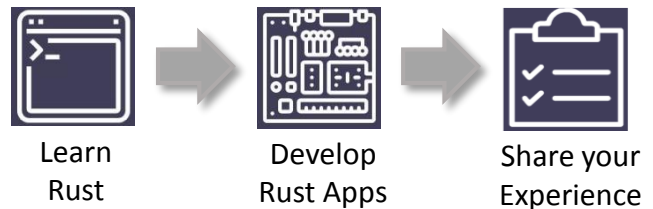
- Global cryptocurrency "libra" built on blockchain



Over hundred companies using Rust in product

고성능 및 안정성을 요구하는 미래기술들 (블록체인, 자율주행, AI등)의 분야에서 RUST개발자에 대한 수요는 더욱 높아질 전망

어떻게 Rust?



Real-Time/Performance-Critical/Embedded Apps

Computer **AR**chitecture and Embedded **S**ystems

CARES



Contact : 이재용 / jylee@davinci.snu.ac.kr
신재민 / jmshin@davinci.snu.ac.kr