

소프트웨어 플랫폼 연구실

소프트웨어플랫폼이란 동일한 범주의 다양한 응용프로그램들이 개발되고 동작할 수 있도록 하는 소프트웨어 환경을 말하며, 응용프로그램 개발을 위한 라이브러리 및 유틸리티, 실행을 위한 런타임 엔진 등을 포함한다.

연구실에서는 대표적인 소프트웨어플랫폼인 모바일 플랫폼, 클라우드 플랫폼, IoT 플랫폼, 엣지 플랫폼 등을 대상으로, Mobile Collaboration, Cloud-Edge-IoT Integrated Computing을 연구한다. 특히, 클라우드에서 사용하고 있는 가상화 기법들을 모바일 시스템에 적용하여 모바일과 클라우드 시스템의 통합 플랫폼을 구축하는 것에 초점을 맞추고 있다.

- 소속: 서울 [공과대학 컴퓨터소프트웨어학부](#)
- 영문명: Software Platforms Laboratory
- 실장: [강수용 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부](#) 교수
- 홈페이지: <http://splab.hanyang.ac.kr/>
- 위치: [ITBT관](#) 204-2호, [산학기술관](#) 502호
- 전화번호: 02-2220-4438, 4439

주요 연구분야

- Cloud computing platform
- Mobile platform support for device-centric cloud computing
- Mobile platform support for mobile collaboration
- IoT-assisted Edge computing for IoT-Edge-Cloud integrated computing
- Innovative IoT/Edge/Cloud services