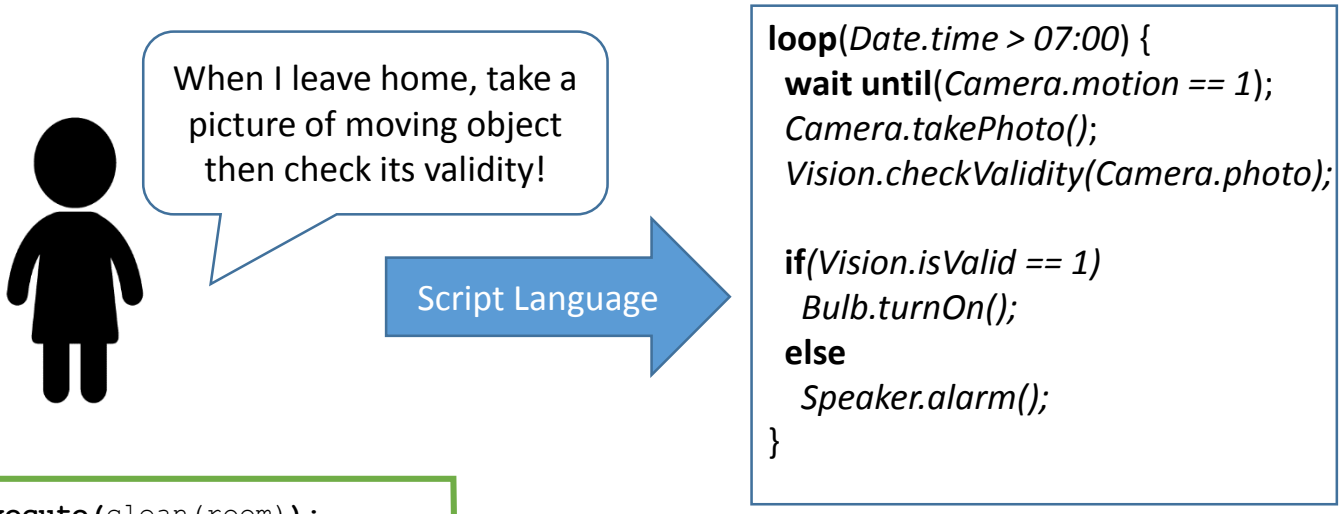
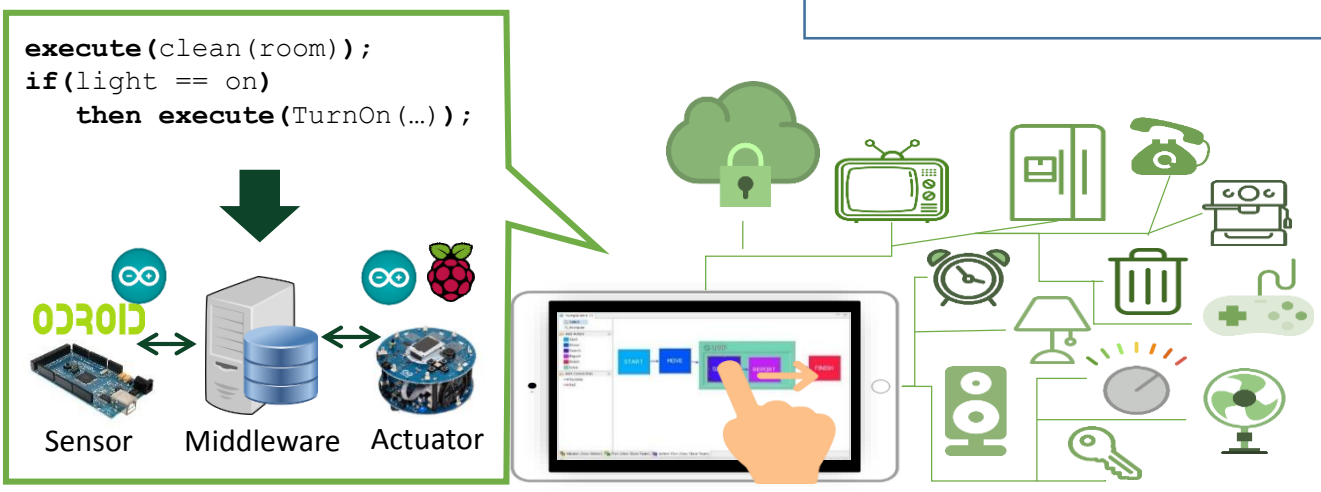
학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 학생 모집

IoT 응용에서의 음성인식을 통한 스크립트 변환

- 모든 것을 연결하여 새로운 가치를 만들어 내는 사물인터넷은 최근 학계 및 산업계에서 많은 관심을 받고 있음
- 기존의 사물인터넷 플랫폼의 경우에는 크게 D2D 혹은 web-based 구조를 띄고 있는데 관리상의 어려움, 취약한 보안, 예측 불가능한 통신 지연 시간 등의 단점을 갖고 있음
- 이러한 단점을 극복하고 사용자가 쉽게 사물인터넷 응용(복합 서비스)를 명세할 수 있는 SoPIoT이라는 플랫폼을 연구실에서 개발하였음
- 구글 음성 인식 서비스를 통해 사용자가 원하는 바를 말로 명세하면 이를 스크립트 언어로 자동 변환해주는 연구를 진행할 예정





* **모집대상:** 3학기 이상 수강하고, 성실하게 공부할 수 있는 컴퓨터 공학과 학생
* **연구시기:** 2017년 여름방학 (2017년 7~8월) 혹은 2017년 2학기 (9~12월)
* **Contact:** 통합 설계 및 병렬 처리 연구실 홍혜선 (hshong@iris.snu.ac.kr, 880-7292)
* **Homepage:** http://iris.snu.ac.kr