

오픈소스 기반 프로젝트 개발 단기 특강

목적

- 평소에 다루지 못했던 오픈소스 관리 플랫폼인 git과 오픈소스기반 프로젝트들을 사용하여 협업하는 방법과 개개인의 역량을 향상하기 위함.
- 차세대 어플리케이션으로 각광받고 있는 HTML5 기반 웹앱을 배움으로써 사물지능통신(IoT) 및 다양한 플랫폼 서비스 및 콘텐츠를 생산 할 수 있는 능력을 배양함.

일시: 2015. 3. 10 (화) ~ 2015. 5. 26 (화) / 매주 화요일 15:00 ~ 17:50 (3시간)

대상: 지역선도 육성사업 소속 학교 재학생

장소: 계명대 성서캠퍼스 공학관 1호관 1300호

접수: 각 대학 지역선도대학육성 사업팀 문의 / 계명대는 ucaam.kmu.ac.kr에서 접수

문의: 010-5176-7775 / slinky8@gmail.com

강사: 오세진 박사

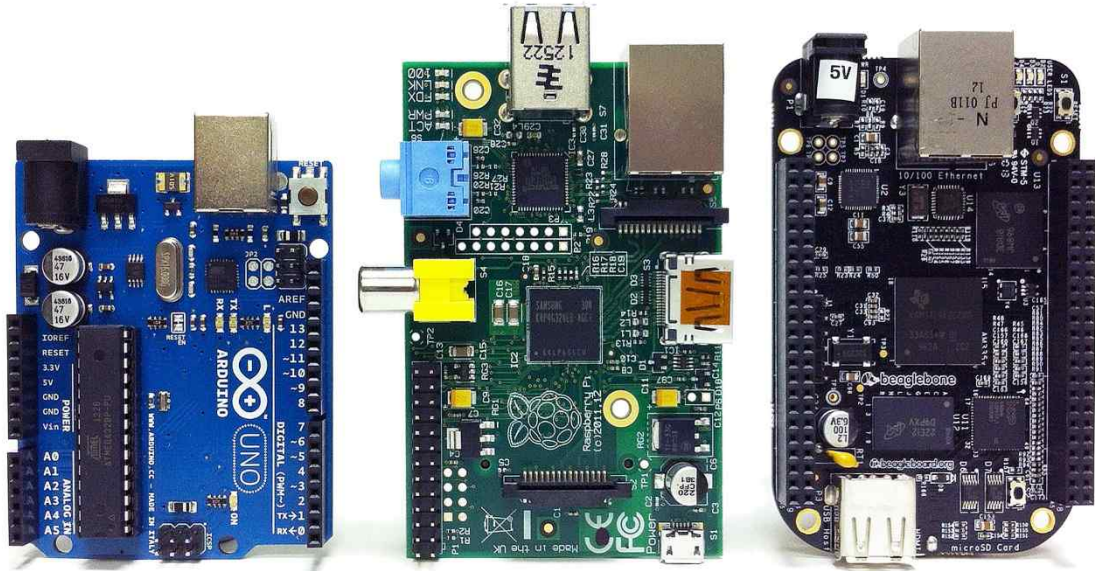
내용

1주차	2주차	3주차	4주차	5주차
사물인터넷 웹앱 소개 IoT와 웹앱 오픈소스 소프트 웨어(OSS) 소개	분산버전 관리를 위한 개발 환경 Eclipse, Github, Chrome 소개 웹앱 개발환경 구 축 개발도구 설치 및 확인	웹 표준, 모바일 환경의 이해 HTML5 시맨틱 마크업 W3C HTML 웹 표 준 인증	CSS3 기본 기능 익히기 CSS3 고급 기능 익히기 CSS3 좌표계 사 용법 익히기 CSS3 레이아웃 사용법 익히기	스마트폰 UI 기법 익히기 모바일 UI 프레임 워크 jQuery Mobile 배 우기 jQuery Mobile로 스마트폰 UI
6주차	7주차	8주차	9주차	10주차
미디어쿼리로 디 바이스 맞춤형 스타일 준비 스마트폰 페이지 전환 효과 목록 만들기 다양한 페이지 링 크 연결	웹앱 프로젝트 기 획 웹앱 개발을 위한 개발 방안 아이콘 메뉴페이 지 만들기 응용 메인 페이지 만들 기	Java Script 이미지 전환 효과 만들기 CSS3 트랜지션으 로 애니메이션 효 과 만들기 자바스크립트와 jQuery Mobile	동영상 연결하기 VideoJS를 이용하 여 동영상 플레이 어 제작하기 Google맵과 연동 하여 현재 위치 표시하기	조별 웹앱 프로젝 트 발표

주최: 계명대학교 지역선도대학 육성사업 컴퓨터공학부

단기 특강 실습 기자재 및 재료 제공

오픈소스 기반 프로젝트 개발 단기 특강 내 프로젝트 실습을 위해 수강생에 한해 임베디드 프로그래밍 실습을 위한 실습용품을 제공해드립니다. 필요한 실습 기자재나 재료를 요청하시면 구매 후 제공해드릴 예정이니 많은 참여 바랍니다.



[그림 1] 아두이노 및 라즈베리파이 보드들

신청 가능한 물품 대상

Raspberry Pi, Arduino, Edison, Breadboard, 각종 센서, 레고 마인드스톰, 스마트전구 등 단기 특강에서 배우는 오픈소스 기반 프로젝트 개발론을 적용할 수 있는 모든 실습에 필요한 기자재 및 재료.

지원 대상은 오픈소스 기반 프로젝트 개발 단기 특강 수강생에 한하며 예산이 소진될 때까지 신청 순으로 지원해드립니다.

재료비 신청 방법

계명대학교 공학관 1328호 차영록 조교(slinky8@gmail.com)에게 신청서를 작성 제출하시면 됩니다. 신청서는 조교에게 요청하시면 됩니다.