

공개SW 솔루션 프로파일		식별번호(Code)	61
명칭	<ul style="list-style-type: none"> • Arduino IDE 1.5.7 BETA 		
로고			
공식 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.arduino.cc 		
버전	<ul style="list-style-type: none"> • 최초 버전 : ARDUINO 0001 (2005.08.25) 		
	<ul style="list-style-type: none"> • 안정 버전 : ARDUINO 1.0.6 (2014.09.16) ※ 2014년 9월 기준 		
	<ul style="list-style-type: none"> • 최신 버전 : ARDUINO 1.5.7 BETA (2014.07.07) ※ 2014년 9월 기준 		
소스코드 저장소	<ul style="list-style-type: none"> • http://arduino.cc/en/Main/Software 		
메일링 리스트 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • https://groups.google.com/a/arduino.cc/forum/#forum/developers 		
결함 추적 시스템	<ul style="list-style-type: none"> • https://github.com/arduino/Arduino/issues 		
라이선스	<ul style="list-style-type: none"> • LGPL, GPL 		
개발 후원사	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
개발 프로그래밍 언어	<ul style="list-style-type: none"> • Java, C and C++ 		
언어지원	<ul style="list-style-type: none"> • 다국어 지원 		
지원 OS	<ul style="list-style-type: none"> • Cross-platform 		
하드웨어 사양 (시스템 요구사항)	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
테스트정보	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
기술문서	<ul style="list-style-type: none"> • 아두이노 강좌 - 가치창조기술 위키 http://wiki.vctec.co.kr/opensource/arduino • 아두이노 소개 - 코디위키 http://arduinomidi.com/xe/KodyWiki/entry/ArduinoSummary • 아두이노 기초 강좌 - HardCopy Arduino http://www.hardcopyworld.com/ngine/aduino • Arduino Tutorial - Ladyada.net http://www.ladyada.net/learn/arduino/index.html 		

			<ul style="list-style-type: none"> • Arduino Tutorials - tronixstuff http://tronixstuff.com/tutorials
공개SW 설명			<ul style="list-style-type: none"> • 아두이노(Arduino) IDE는 오픈소스 마이크로컨트롤러 보드인 아두이노를 활용한 제품을 만들기 위한 통합개발 환경 • 자바기반의 크로스 플랫폼 어플리케이션으로 오픈소스 프로그래밍 언어인 Processing과 AVR 기반의 마이크로컨트롤러 보드인 Wring에서 파생한 프로젝트 • 2005년 이탈리아의 Massimo Banzi와 David Cuartielles가 처음 개발 • 아두이노 프로그램 또는 소스코드를 '스케치(Sketch)'라 일컫음 • 프로그래밍 언어는 C/C++ 이며, 컴파일러는 AVR-gcc를 사용 • 아두이노 프로그래밍은 setup()과 loop()의 두가지 함수로 작성(정의)됨 <ul style="list-style-type: none"> - setup() : 처음 한 번만 실행되는 함수 - loop() : 무한 반복으로 실행되는 함수
활용사례			<ul style="list-style-type: none"> • 다양함
관련 키워드			<ul style="list-style-type: none"> • Open source hardware, Microcontroller, Firmware
참고 자료			<ul style="list-style-type: none"> • Wikipedia(Arduino) (영문) http://en.wikipedia.org/wiki/Arduino (한국어) http://ko.wikipedia.org/wiki/아두이노 • Arduino 소개(엔하위키 미러) https://mirror.enha.kr/wiki/Arduino • GitHub(Arduino) https://github.com/arduino/Arduino
개발 그룹	국내	업체	<ul style="list-style-type: none"> • N/A
		커뮤니티	<ul style="list-style-type: none"> • ARDUINO STORY(네이버 카페) http://cafe.naver.com/arduinostory
	국외	업체	<ul style="list-style-type: none"> • N/A
		커뮤니티	<ul style="list-style-type: none"> • Arduino Forum http://forum.arduino.cc
기술 지원	국내	업체	<ul style="list-style-type: none"> • N/A
		커뮤니티	<ul style="list-style-type: none"> • ARDUINO STORY(네이버 카페) http://cafe.naver.com/arduinostory
	국외	업체	<ul style="list-style-type: none"> • N/A
		커뮤니티	<ul style="list-style-type: none"> • Arduino Forum http://forum.arduino.cc
교육과정(국내)			<ul style="list-style-type: none"> • 다양함