

Nuvoton Level 2 과정 : 32비트 Cortex-M MCU응용

신속히 USB응용을 마스터하여
32비트 MCU달인의 길로!



목표

nuvoTon이 제공하는BSP중의USB Framework로 USB device관련응용을 개발 함.

설명

Data package,USB protocol,USB storage,HID Class등을 포함 하며, USB Controller를 갖춘MCU로 마우스,키보드,스토리지,HID transfer등의 USB Class장치들을 실현함

내용

신속히 USB응용을 마스터하여 32비트 MCU달인의 길로!

- USB Protocol
- HID Transfer 장치 실습
- 복합장치 소개

- HID Transfer 상세 설명
- NUC121/125 USB특색

교재

nuvoTon이 제공하는 개발보드를 교재로 사용 함.

위치

교육장소

공간더하기 (Space Plus)

📍서울시 역삼동819-10

☎02-501-329

(강남역 11번 출구 뒤 골목 50M 작은사거리 세경빌딩)

시간 4.27

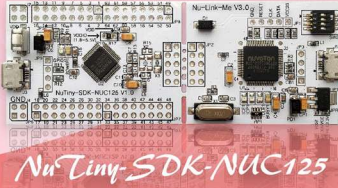
연락처

👤 Pete Wang
✉ phwang0@nuvoton.com

특기사항

- * 참석자는 필히 노트북컴퓨터를 지참해야 합니다. * nuvoTon에서 무료 교재와 보드를 제공 합니다.
- * NuMicro관련 의문사항은www.nuvoton.com/NuMicro 를 참조 바랍니다.





Nuvoton Level 2 과정 : 32비트 Cortex-M MCU응용

신속히 USB응용을 마스터하여
32비트 MCU달인의 길로!



일정

시 간	주제	내용
09:30 ▶ 10:00		참가자 등록
10:00 ▶ 10:40	Nuvoton MCU 소개	Nuvoton 회사 소개 및 NuMicro MCU 소개
10:40 ▶ 11:10	ARM Cortex-M의 장점	ARM Cortex-M 의 장점소개 (Cortex-M0/M4, Exception, System Timer, NVIC)
11:10 ▶ 11:30		휴 식
11:30 ▶ 12:10	NuMicro NUC121/125 소개	NuMicro NUC121/125 소개 (메모리 맵, 파워 매니지먼트, 리셋, 클럭 컨트롤, NVIC, GPIO, CMSIS)
12:10 ▶ 13:00	NuTools	NuTools로 개발에서부터 디버깅,생산까지
13:00 ▶ 14:00		점 심
14:00 ▶ 14:40	USB 강의 Part I	USB소개및 커뮤니케이션 프로세스
14:40 ▶ 15:40	USB 강의 Part II	NuMicro NUC121/125 USB 디바이스의 기능
15:40 ▶ 16:00		휴 식
16:00 ▶ 17:00	USB 강의 Part III	NuMicro NUC121/125 USB디바이스의 샘플코드
17:00 ▶ 18:00	NuMicro 응용	시연 (게임용 마우/키보드/헤드셋, USB Type-C 헤드셋, 무선 충전기)

Nuvoton Technology 소개

Nuvoton Technology Corp.은 Winbond ElectronicsCorp.로 부터 LOGIC비즈니스그룹의 기업분할로2008년 7월에 설립 되어 독자 사업을 하고 있으며, 2010년 9월에 대만 IPO의 상장업체가 되었습니다. Nuvoton Technology의 주력 사업분야는 LOGIC IC의 연구 개발 및 판매이며, 음성 IC/마이크로컨트롤러/컴퓨터/클라우드 관련 애플리케이션 IC 제품은 세계 시장점유율에서 선두를 달리고 있습니다. Nuvoton은 특별한 자체 특화 프로세스를 자랑하는 6인치 Wafer 공장을 보유하고 있으며, 이 Wafer 공장에서는 자체제작 IC 상품의 생산과 외부 주문 생산용 파운드리 서비스를 제공하고 있습니다.

Nuvoton Technology에서는 융통성 있는 기술혁신 기능, 완벽한 제품솔루션, 기술시너지 효과의 탁월한 통합 등을 통해서, 우수한 성가비를 갖추고 있습니다. Nuvoton은 기존의 IC사업기반을 바탕으로 우수한 서비스를 제공하며, 기업비전인 “업계 선도업체에 없어서는 안 될 파트너가 되자!”를 구현하기 위하여 지속적으로 계속 노력하고 있습니다. Nuvoton은 파트너 및 고객과의 장기적 관계를 소중히 여기고 있으며, 현지 고객지원 및 글로벌경영을 강화하기 위해 미국, 중국, 이스라엘에 지사를 설립하여 운영 중에 있습니다.

자세한내용은www.nuvoton.com을 참조 바랍니다.