내가원하는것

mango

MangoAK1(atmega128 EVB) AVR Studio 4 실행

얌 2014. 4. 3. 10:50

이웃추가

<u>1. AVR Studio 실행</u> 4 New Project 4 1.1. 프로그램 작성 6 1.2. Mango AK1 PORTA 회로도 7 1.3. 빌드 7 1.4. hex파일 8 1.5. **1.6. 전체 연결도** 9 1.7. Program AVR Connect 10 1.8. UART Selection Swich 변경 11 Select AVR Programmer 11 1.9. 1.10. Fuses 설정 12 **1.11. Program** 13

AVR Studio 실행

New Project



얌(diadbtmd) 님을 이웃추가하고 새글을 받아보세요					
취-	ድ		이웃추가		
Project	type: MGLAWR Assembler /R GCC n: _studio\led_OnOff << Back Next >>	Project name: Led_OnOff Create initial file Initial file: Led_OnOff	Create folder .c		

위와 같이 AVR GCC를 선택합니다.(어셈블리어로 코딩을 원하시면 Assembler를 선택하면 됩니다.)

Progect name을 입력하고 경로를 지정한 후 Next를 클릭합니다.

Welcome to AVR Studio 4	Select debug platform and device Debug platform: AVR Dragon AVR ONE! AVR Simulator AVR Simulator AVR Simulator 2 ICE 200 ICE 40 ICE 50 JTAG ICE JTAG ICE JTAGICE mkII	Device: ATmega103 ATmega128 ATmega1280 ATmega1281 ATmega1284 ATmega1284P ATmega1284P ATmega1284P ATmega1284P ATmega1284P ATmega1284P ATmega161 ATmega161 ATmega162 mm options next time debug mode is entered	•
	<< Back Next >>	Finish Cancel H	elp

위와 같이 사용하시려는 디바이스를 선택하고 Finish를 클릭합니다.

프로그램 작성 에디트 창이 열립니다.





빌드





D:\avr_studio\led_OnOff\Led_OnOff.c

Build		
Program:	214 bytes (0.2% Full)	
(.text +	.data + .bootloader)	
Data:	0 bytes (0.0% Full)	
(.data +	.bss + .noinit)	
Build suc	cceeded with 0 Warnings	
	머 이 레 프 ㅋ ㅠ 나는 에 ㅠㅋ ㅋㅋㅋ	

에러가 없다면 아래쪽 Build창에 "Build succeeded with 0 Warnings..." 을 볼 수 있습니다.

참고로 처음 빌드시 Build창에 Build succeeded with 1 Warnings...이라고 메시지가 뜹니다. Me ssage창에 가서 로그를 보면

Message

4

Loaded plugin STK500	
Loaded plugin AVR GCC	
Loaded partfile: C:\Program Files\Atmel\AVR Tools\PartDescriptionFiles\ATmega	128.xml
gcc plug-in: Output directory D:\avr_studio\led_OnOff\default\ does not exist	
gcc plug-in: Created directory D:\#avr_studio\#led_OnOff\#default\#	

default폴더가 없어서 생성합니다.

```
default폴더를 생성했으므로 다음 빌드시 "Build succeeded with 1 Warnings" 은 안 뜹니다.
```

hex파일

처음에 New Project 클릭 후 Location 정했던 경로에 default폴더안에 hex파일이 만들어진 것 을 볼 수 있습니다.

얌(diadbtmd) 님을 이웃추가하고 새글을 받아보세요							
	취소			C	이웃추가		
☆ 즐겨찾기	<u>-</u> 견 치		*				
🔚 라이브러리	21	default	Led_OnOff	Led_OnOff			
📑 문서	1		프로젝트 파일	소스 파일			
😸 비디오							
경로에 가면 프로젝트 파일과 소스파일이 있고							
- 🕽 🗸 🕹	▶ 로컬 디스크 (D:) →	avr_studio + led_Or	Off 🕨 default 🕨				
성 🔻 라이브러리어	포함 🔻 공유 대	상 ▼ 굽기 새	볼더				
· 즐겨찾기	이름	^	수정한 날짜	유형	크기		
🐌 다운로드	鷆 dep		2014-04-03 오전	파일 쫄더			
🔜 바탕 화면	Led_OnOff.ee	p	2014-04-03 오전	EEP 파일	1KB		
💹 최근 위치	Led OnOff.elf	_	2014-04-03 오전	ELF 파일	7KB		
	Led_OnOff.he	×	2014-04-03 오전	HEX 파일	1KB		
라이브러리	Led_OnOff.lss		2014-04-03 오전	LSS 파일	6KB		
📑 문서	Led_OnOff.ma	ap .	2014-04-03 오전	MAP 파일	11KB		
🛃 비디오	Led_OnOff.o		2014-04-03 오전	0 파일	4KB		
🔜 사진	Makefile		2014-04-03 오전	파일	2KB		

default파일 안에는 hex파일이 생성된 것을 확인할 수 있습니다.

전체 연결도



MangoAK1 - Mini USB Cable - 컴퓨터를 연결 합니다.

Program AVR Connect

2018.6.19.

얍(diadbtmd)님을 이웃추가하고 새글을 받아보세요 취소 이웃추가 JTAGICE mkII Upgrade... d_OnOff#Led_OnOff.c /io.h> I/delay.h> QT600 Upgrade... AVR ONE! Selftest AVR ONE! Upgrade... AVRISP mkII Upgrade //포트 & AVR Dragon Upgrade uxUU; //포트 & v_ms(1000); = OxFF: STK600 Upgrade Customize... = 0xFF; //포트 A y_ms(1000); Options... Show Key Assignments Plug-in Manager... Connect.. Program AVR FLIP3 Information 003 Auto Connect AVR Wireless Studio Write Flash 2 -100 AVR Battery Studio Write EEPROM 4 **AVR QTouch Studio** ατ Read EEPROM AVR32Studio Start Auto ω Tools > Connect...를 클릭 OnOff#Led_OnOff.c Tools Debug Window Help N G. -Car. 20 Å٩. N= AUTO E ľ ____ 不 AVR Con D:\#avr_studio\#led_OnOff #include <avr/io.h> #include <util/delay <mark>int</mark> main() 또는 위에 캡쳐된 아이콘을 클릭합니다.

UART Selection Swich 변경



얍(diadbtmd)님을 이웃추가하고 새글을 받아보세요

취소 이웃추가		
Platform: Port: AVR ONE! Auto STK500 COM2 AVBISP mkll COM3 STK500 COM4 COM5 COM6 COM6 COM7 Baud rate: 115200 Its: To auto-connect to the programmer used last time, press the 'Programmer' Baud rate changes are active immediately. Tip: To auto-connect to the programmer used last time, press the 'Programmer' Baud rate changes are active immediately. Note that a tool cannot be used for programming as long as it is connected in a debugging session. In that case, select 'Stop Debugging' first. Disagenested Mode	취소	이웃추가
	Platform: Port: AVR ONE! Auto STK600 COM1 QT600 COM2 AVBISP mkll COM3 STK500 COM4 DTAGICE mkll COM5 AVR Dragon COM6 AVRISP COM7 Tip: To auto-connect to the programmer used last time, press the 'Probutton on the toolbar. Note that a tool cannot be used for programming as long as it is conna debugging session. In that case, select 'Stop Debugging' first. Disconnected Mode	Connect Cancel Baud rate: 115200 Baud rate changes are active immediately.

를 선택합니다. Port는 Auto를 선택한 후 Connect...를 클릭합니다. (Auto로 isp를 못 찾는 경우 직접 지정해주면 됩니다.)



취소를 합니다.

Fuses 설정

	취소	0	웃추가
EESAVE BOOTSZ BOOTRST CKOPT BODLEVEL BODEN SUT_CKSEL	Boot Flash size=4096 words start addres Boot Flash size=4096 words start addres Brown-out detection level at VCC=2,7 V C Ext, Crystal/Resonator High Freq.; Start-	s=\$F000	E
EXTENDED HIGH LOW	0xFF 0x99 0xFF		
] Auto read] Smart warnin] Verify after pr	gs ogramming Program	Verify Rea	

Fuses 설정에서 JTAGEN, SPIEN을 체크

BOOTSZ : Boot Flash size = 4096 words start address = \$F000

BODLEVEL : Brown-out detection level at VCC=2.7V

SUT_CKSEL : Ext, Crystal/Resonator High Freq.;Start-up time:16K CK + 64ms

Program

취소	이웃추가
🔽 Erase device before flash programming	Verify device after programming
lash ● Use Current Simulator/Emulator FLASH Mem ● Input HEX File D:₩avr_studio₩led_OnOff Program Verify	ory /default₩Led_OnOff,hex Read
:EPHOM Use Current Simulator/Emulator EEPROM Me Input HEX File Program Verify FLE Production File Format	emory Read
Input ELF File: Save From: TLASH EEPROM FUSES Program	LOCKBITS Fuses and lockbits settings must be specified before saving to ELF
ig mode and device parameters,, OK! ing programming mode,, OK!	
ing tuses address 0 to 2 DVEE DV99 DVEE - OKL	

Program에서 Flash에 "..."을 클릭하여 hex파일 경로를 지정합니다. Program을 클릭하면 프로그램이 MangoAK1에 다운되고 작동합니다.

#MangoAK1 #AK1 #atmega128EVB #ATMEGA #AVRStudio4 #AVR #IT·컴퓨터



0

18. 6. 19.	MangoAK1(at	mega128 EVB) AVF	R Studio 4 실행 : 네이버	블로그		
	얌(diadbtmd) 님을 (이웃추가하고 시	내글을 받아보세요			
취소 이웃추가						
2014.4.4.						
MangoAK1(atme 2014. 4. 3.	ga128 EVB) AVR Studio 4	4 실행				
No AVR Toolchai 2014. 4. 3.	n installation found					
web usb cam 2014. 3. 27.						
]			
이 블로그 인기글	ł					
오류 D8016 '/Zl'고 0	과(와) '/Gy-' 명령줄 옵션이	호환되지 않 [.]	습니다.			
진리표,8421코드 1 0	세븐세그먼트,카르노맵,N	NAND,NOR, ⁷	∥이트			
정특성 (출력특성 0 1	,입력특성,전류전달특성){	[축력 컨덕턴 <u>-</u>	스,입력임피던스,	,전류증폭률}		
Mango1808에서 0	iperf를 사용한 속도 테스트	<u> </u>				

Mango-E-Toi 900MHz RF Module(CC1120) TEST

0

