

임베디드컴퓨팅 과제2

정보통신공학과 201901723 최가은

1. Uno, Leonardo, Nano 비교

	Uno	Leonardo	Nano
MICRO CONTROLLER	ATmega328P	ATmega32u4	ATmega328
OPERATING VOLTAGE	5V	5V	5V
I/O PINS NUMBER	Digital : 14 PWM : 6 Analog : 6	Digital : 20 PWM : 7 Analog : 12	Digital : 22 PWM : 5 Analog : 8
FLASH MEMORY SIZE	32KB	32KB	32KB
SRAM SIZE	2KB	2.5KB	2KB
EEROME SIZE	1KB	1KB	1KB
CLOCK SPEED	16MHz	16MHz	16MHz
WEIGHT	25g	20g	7g

2. My recommendations

Arduino R3 Uno Board를 추천합니다. 위 표를 보면 세개의 보드가 비슷하게 보일 수 있지만 저는 접근성 부분에서 뛰어다나고 생각을 하기 때문입니다.

저렴한 가격으로 구매 가능하며, Starter Kit 등 부가 제품을 포함한 시제품도 다양하게 볼 수 있습니다.

다양한 종류의 코드를 쉽게 구글링을 통해 확인할 수 있고, 유튜브에서도 다양한 시연 영상을 볼 수 있습니다.

또한, 웹사이트 내에서 아두이노 Uno를 기반으로 회로를 직접 구성하고 테스트 할 수 있는 것도 있기 때문에 저는 Uno를 추천합니다.