

arduino & raspberry

«ایمانه نوپوری»



Raspberry یک بازتاب بر جبهه در دنیای سازنده، آموزشی و سرگرمی است! یک رایانه کامل که دارای یک سیستم عامل واقعی لینوکس با تعداد زیادی برنامه است. همچنین می تواند در پروژه های الکترونیکی اعم از یک LED همیشه نور سبز برای جمع آوری داده های علمی و ریاضی پیچیده استفاده شود!

arduino در حدود سال ۲۰۰۵ به عنوان ابزاری برای دانشجویان در ایتالیا ساخته شده است. دانش آموزان در پروژه ها خود از میکروکنترلر Basic Stamp استفاده می کردند، اما برای صرفه جویی در هزینه و اضافه کردن انعطاف پذیری، آردوینو و زبان سیم کشی، که برای نوشتن کد برای تابلوهای ATmega استفاده می شد، ایجاد شدند.

Raspberry مدل های مختلف زیادی دارد که همه آنها تراشه سی پی یو ARM پشتیبانی می شوند. مدل های arduino معمولاً تراشه میکروکنترلرهای Atmel پشتیبانی می شوند و اغلب کمتر از ۱۰۰ مگابایت هستند.



arduino به اندازه اجرای سیستم عامل لینوکس دارای برنامه های زیادی نیست، اگرچه از مایکروسافت بر اساس «دست بخار» خالص اجرا کنیم، Raspberry به وضع پیروزی