

آموزش الکترونیک برای همه

Electro Volt.ir



Electrovolt_ir



Electrovolt.ir

لیست محتویات موجود در بسته عظیم آموزش AVR

ویرایش چهارم - تیر ۱۳۹۴

بخش اول : آموزش کاربردی میکروکنترلرهای AVR از ۰ تا ۱۰۰ (ویرایش سوم)

شامل : ویرایش سوم جزوه ۰ تا ۱۰۰ آموزش کاربردی AVR - به همراه ۱۴ مثال آموزشی شبیه سازی شده (کدویژن + پروتئوس)

بخش دوم : طراحی و شبیه سازی پروژه ها در کدویژن و پروتئوس

1. برنامه روشن و خاموش کردن پورت ها (کدویژن + پروتئوس)

2. برنامه شمارنده حلقوی (کدویژن + پروتئوس)

3. برنامه مبدل کد BCD به Gray (کدویژن + پروتئوس)

4. برنامه شمارنده 0 تا 99 روی دو 7 سگمنت (کدویژن + پروتئوس)

5. برنامه شمارنده 0 تا 9999 روی چهار 7 سگمنت (کدویژن + پروتئوس)

6. برنامه ساعت ساده روی شش 7 سگمنت (کدویژن + پروتئوس)

7. برنامه نوشتن حروف روی 14 سگمنت (کدویژن + پروتئوس)
8. برنامه شمارنده 0 تا 9999 روی 7 سگمنت مالتی پلکس (کدویژن + پروتئوس)
9. برنامه کرنومتر با 7 سگمنت مالتی پلکس (کدویژن + پروتئوس)
10. برنامه تابلو روان روی 7 سگمنت مالتی پلکس (کدویژن + پروتئوس)
11. برنامه چراغ راهنمایی رانندگی (کدویژن + پروتئوس)
12. برنامه خواندن از صفحه کلید 3*4 و (4*4 کدویژن + پروتئوس)
13. برنامه راه اندازی LCD کاراکتری و نمایش کاراکترهای گرفته شده از صفحه کلید (کدویژن + پروتئوس)
14. برنامه عملکرد به صورت تابلو روان روی LCD کاراکتری (کدویژن + پروتئوس)
15. برنامه نمایش ساعت روی LCD کاراکتری به همراه کلید تنظیم (کدویژن + پروتئوس)
16. برنامه نمایش کاراکترهای فارسی روی (LCD کدویژن + پروتئوس)
17. برنامه نوشتن Hello Word روی LCD گرافیکی (کدویژن + پروتئوس)
18. برنامه انداختن عکس دلخواه روی LCD گرافیکی (کدویژن + پروتئوس)
19. برنامه نمایش چندین عکس به صورت انیمیشن روی LCD گرافیکی (کدویژن + پروتئوس)
20. برنامه نمایش اعداد روی LCD گرافیکی از 0 تا 99 به صورت شمارنده (کدویژن + پروتئوس)

بخش سوم : پروژه های عملی قابل پیاده سازی

1. آموزش راه اندازی انواع موتورها با PWM شامل :

- اسلاید های آموزش انواع موتورهای DC ، SERVO و STEP
- برنامه راه اندازی موتورهای DC ، SERVO و STEP (کدویژن + پروتئوس)
- برنامه تولید موج سینوسی با میکرو (کدویژن + پروتئوس)

2. آموزش راه اندازی انواع LCD ها شامل:

- اسلایدهای آموزش LCD های کاراکتری ، گرافیکی و TFT
- برنامه راه اندازی و نمایش روی LCD های کاراکتری و گرافیکی (کدویژن + پروتئوس)
- آموزش کامل توابع TFT LCD و راه اندازی ELT240320ATP

3. آموزش راه اندازی صفحه های لمسی شامل اسلایدهای آموزشی و برنامه در کدویژن و پروتئوس

4. آموزش ساخت انواع تابلو روان از ساده تا پیشرفته به همراه برنامه در کدویژن و پروتئوس

5. آموزش راه اندازی سنسور ADXL345 و ارسال اطلاعات روی پورت سریال به همراه برنامه در کدویژن و پروتئوس

6. آموزش راه اندازی انواع ماژول های Rfid در کدویژن (RF01D ، EM18 و MFRC522)

7. آموزش راه اندازی پورت سریال به صورت RS232 و RS485

8. آموزش اتصال کیبرد به میکرو به همراه سورس کدویژن

9. طراحی و ساخت مدارات انتقال دیتا توسط ماژول های HM-TR شامل فایل آموزش ، کدویژن و پروتئوس

10. آموزش طراحی و ساخت مولتی متر حافظه دار با میکرو شامل فایل توضیحات و سورس کدویژن و پروتئوس

11. سورس کدویژن و پروتئوس پیاده سازی انواع پروژه ها توسط رابط I2C شامل:

- راه اندازی EEPROM های M24C64 و AT24C512
- راه اندازی سنسور دمای LM75
- راه اندازی ماژول های ساعت و تقویم DS1307 ، DS1621 ، PCF8583

12. آموزش راه اندازی ماژول SIM900 شامل:

- اسلایدهای آموزشی نحوه راه اندازی ماژول
- برنامه روشن کردن LED یا موتور توسط SMS
- برنامه ارسال /دریافت اطلاعات از طریق GPRS

13. آموزش راه اندازی ماژول GPS ublox به همراه سورس کدویژن

14. آموزش راه اندازی انواع MMC و SDCard به همراه سورس کدویژن و پروتئوس

15. آموزش راه اندازی ماژول NRF24L01 و ارسال و دریافت دیتا در کدویژن

16. پروژه راه اندازی ماژول التراسونیک HCSR04 و پروژه قدسنج

17. آموزش راه اندازی سنسور فتوسل و پروژه کنترل نور اتاق در کدویژن

18. آموزش راه اندازی ماژول wifi ESP8266 به همراه نرم افزارهای ارتباطی آن

ویژگی های ممتاز این بسته آموزشی:

- یادگیری اصول اولیه الکترونیک دیجیتال
- یادگیری کامل زبان برنامه نویسی C از 0 تا 100
- یادگیری کامل میکروکنترلرهای AVR از 0 تا 100
- روند آموزشی پروژه ها از مبتدی تا پیشرفته
- بیش از 30 مثال آموزشی شبیه سازی شده جهت تقویت برنامه نویسی
- بیش از 20 پروژه عملی تست شده و قابل پیاده سازی به همراه آموزش انجام آن
- دارای حجم مناسب جهت دانلود و استفاده همگان
- ارسال رایگان آپدیت های بعدی برای همه خریداران
- دارای پشتیبانی آنلاین ایمیلی و تلگرامی و پاسخگویی سریع

ایمیل : hosainshoja@yahoo.com

آی دی تلگرام : [Electro_volt](https://t.me/Electro_volt)

لینک خرید:

[دانلود بهترین و کامل ترین بسته آموزشی میکروکنترلرهای AVR](#)