به نام خدا

آزمایشگاه ریزپردازنده دانشکده مهندسی کامپیوتر

آزمایش شماره چهار

نمایش داده روی سون سگمنت با استفاده از تایمرهای صفر ویک و استفاده از زبان C

سخت افزار این آزمایش دارای شش عدد سون سگمنت است. برای نمایش هر کدام از موارد ساعت، دقیقه و ثانیه از دو عدد سون سگمنت استفاده نمایید. ساعت باید از زمان 23:58:00 شروع به کار نماید. نقاط (dot) ارقام یکان باید در ثانیههای زوج روشن و در ثانیههای فرد خاموش باشد.

در این آزمایش باید از زبان C استفاده نمایید و در محیط کد ویژن اینکار را انجام دهید. برنامه کد ویژن را در فایل اصلی برای اجرا Cvavr.exe است. نباید این فایلهای موجود در LMS دانلود کرده و آنرا نصب نمایید. فایل اصلی برای اجرا Crack By Per <u>Tic@n.exe</u> استفاده نمایید. فایل را اجرا نمایید و از فایل قفل شکسته آن یعنی فایل در فولد bin کپی نمایید و شورتکات آن را روی دسکتاپ ایجاد کنید. برای اینکار این فایل را در فولد bin کپی نمایید و شورتکات آن را روی دسکتاپ ایجاد کنید.

دو برنامه نمونه نیز برای سختافزار جدید و به زبان C نوشته شده است که در زمان اجرا توضیحات آن ارائه می گردد. در برنامه شماره یک تاریخ سیام اردیبهشت ۹۹ بدون استفاده از تایمر نشان داده شده است و در برنامه شماره دو یک LED روشن با استفاده از تایمر به گردش می آید.

در برنامه کد ویژن برای راحتی کار از ویزارد آن استفاده می کنیم که جزئیات آن ارائه می گردد.