به نام او

گزارش

آزمایش 7

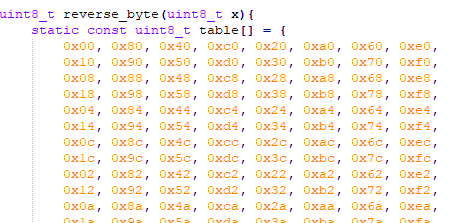
امیرمحمد رادمهر 810195394

میلاد عسگری 810195432

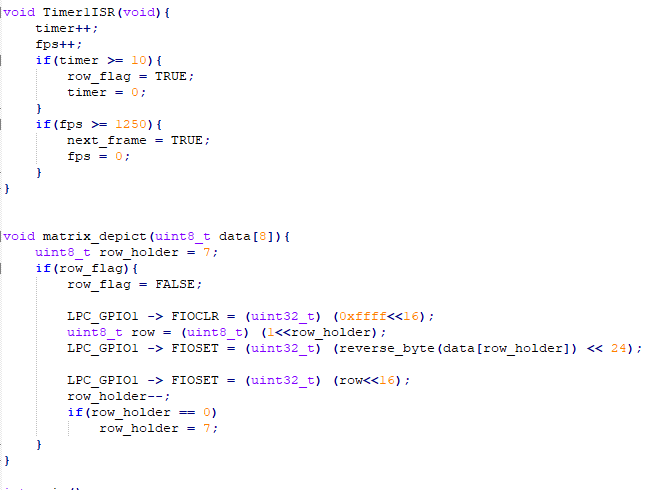
مهدی ارجمند 810195510

**قسمت اول**

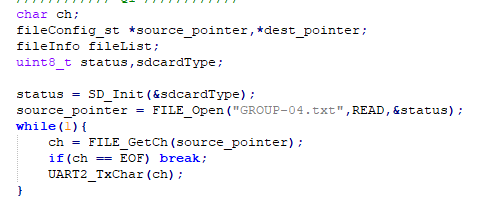
**در ابتدا یک تابع به نام Reverse\_Byte تعریف میکنیم و از نامش مشخص است که چه می کند.**

****

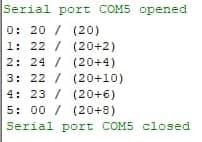
**تابع تایمر و تابعی که ماتریس را نشان میدهد به صورت زیر تعریف میشود**

****

**در ادامه همانطور که مشخص است در شکل زیر با استفاده از قطعه کد زیر که کارت حافظه را میخوانیم و نمرات را میتوان مشاهده کرد**



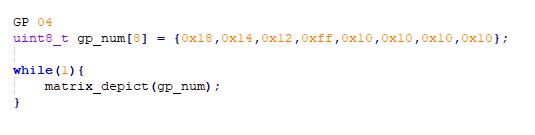
**در انتها نتایج را میتوان در شکل زیر مشاهده کرد.**



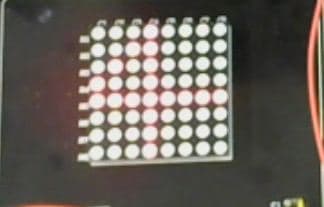
**قسمت دوم**

**هدف این قسمت نمایش شماره گروه خود بر روی ماتریس تعریف شده است.**

**با استفاده از تابع زیر این کار انجام میشود**

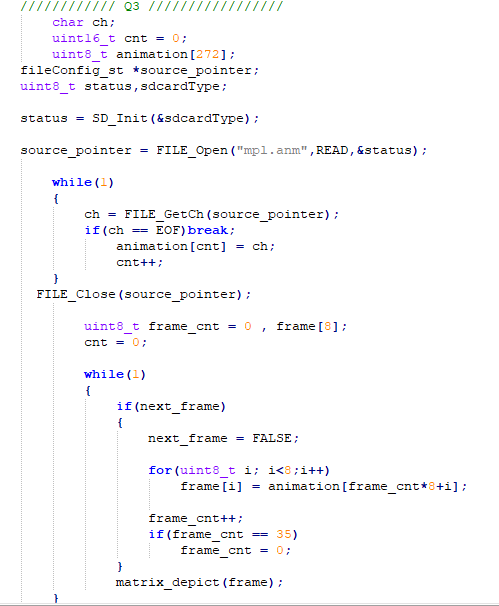


**و در انتها نتیجه به صورت زیر نمایان است.**



**قسمت سوم**

**در این قسمت برای نمایش انیمیشن از قطعه کد زیر استفاده میکنیم**

****

نتیجه این قسمت به صورت یک فیلم در فایل زیپ قرار داده شده است

در کد بالا اول با یک تابع آن را خوانده و سپس آنرا close میکنیم.