

**دانشکده مهندسی برق**

**گزارش کار آزمایشگاه ریزپردازنده**

**آزمایش شماره 2**

**تهیه کننده و نویسنده:**

**رضا آدینه پور**

**استاد مربوطه:**

**جناب اقای مهندس میثمی فر**

**تاریخ تهیه و اراﺋﻪ:**

**مهر ماه 1401**

1. **برنامه ای بنویسید که چراغ راهنمایی را برای دوطرف خیابان راه اندازی نماید.  
   زمان هرچراغ به صورت زیر است: 8 ثانیه سبز، 2 ثانیه زرد، 10 ثانیه قرمز**

Text

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

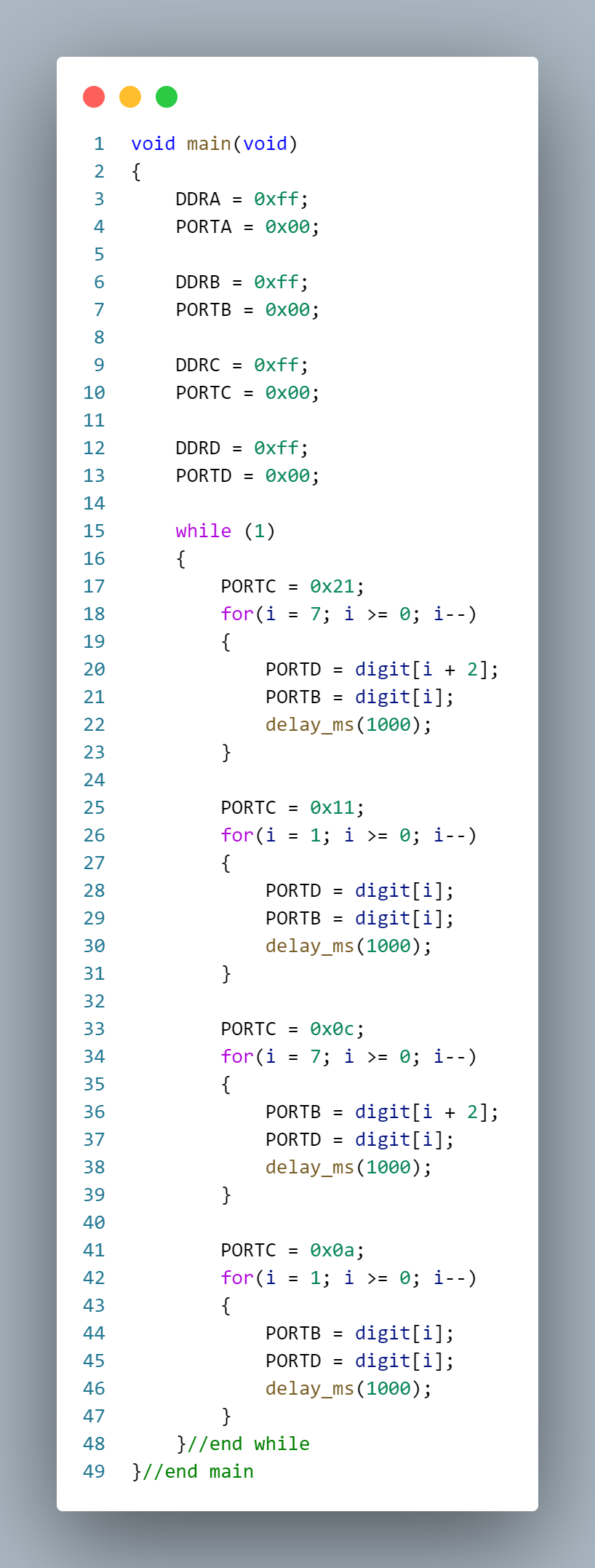
**خروجی برنامه به صورت زیر است:**

**A picture containing diagram

Description automatically generated**

1. **برنامه را به گونه ای اصلاح کنید نمایید که زمان هر چراغ را نشان دهد.**





**Diagram

Description automatically generated**