

به نام خدا

محمد رضیئی

۹۴۲۳۰۵۲

اول از همه بگم که ۲ فایل start.py و runme.py وجود دارد. Start.py اصل برنامه است که هر روتر در هر ترمینال با دستور start.py python ران می کند. فایل دوم صرفاً برای اتوماتیک ساختن باز کردن ترمینال ها ران کردن start.py در هریک از آن هاست. یعنی ستون های ماتریس رو میخواند و به تعداد آن ترمینالی باز می کند که آن برنامه در آن ران شده است.

کد به قدری واضح است که خود الگوریتم در چند خط خلاصه شده است و می توان با نگاه کردن به تابع main در داخل آن به الگوریتم اجرا شده پی برد به نحوی که حتی به کامنت نیازی ندارد.

اما جهت توضیح بهتر سعی شد تا فیلم هایی به همراه تست و اجرای کد گرفته شود که در لینک زیر موجود می باشد.

<https://drive.google.com/open?id=1TwwHKqT8TpXjx6jmLdFZGxZpms3zmemq>

البته بخشی از فیلم که در حال تست بوده است به عنوان یک فیلم جدا در همان لینک جهت دسترسی بهتر قرار داده شده است.

همچنین در کد اجرا شده ممکن است ماژول terminaltables نصب نباشد که در صورت نصب روی سیستم از دستور زیر برای نصب استفاده میکنیم.

conda install -c conda-forge terminaltables

