گزارش تمرین عملی - علی نظری

ابتدا توضیحاتی در مورد فایلهای مختلف داده میشود و در انتها نتیجهی مصورسازی به ازای ۴۰ بار اجرا بررسی میگردد.

فایل اصلی run.py:

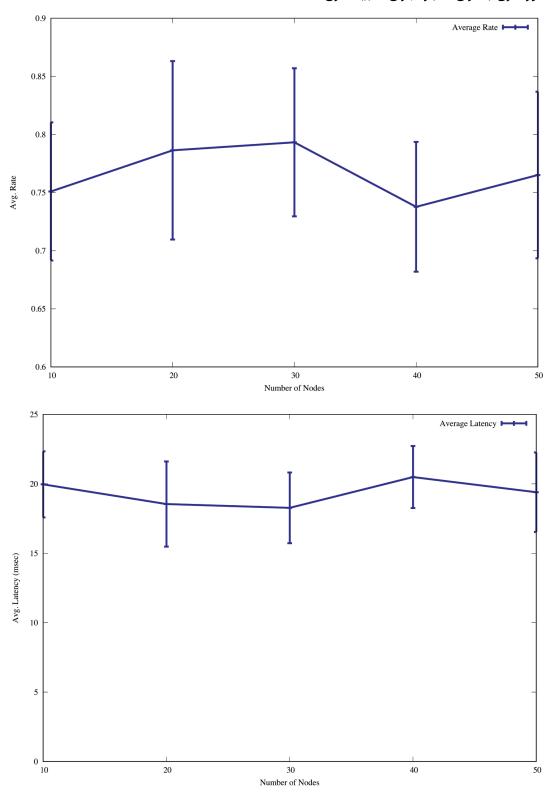
تو این فایل به ازای تعداد نودهای مختلف ابتدا به تعداد مورد نظر شبیه سازی اجرا میشود و نتیجهی آن ذخیره میشود. سپس این نتایج به ازای هر تعداد نود آنالیز میشود و در انتها نیز مصورسازی صورت میپذیرد. فایل آنالیز نیز به این صورت در average_10run.py نوشته شده است:

```
def calc beta(data list):
def main(nodes, input_path):
```

در مورد قسمت آخر که باید ۴۰ بار اجرا میکردیم:

همانطور که در تصاویر زیر میبینیم و با مقایسهی آنها به این نتیجه میرسیم که به ازای ۴۰ بار اجرای شبیهسازی، آنالیز ما با توجه به اینکه بازهی اطمینان کوچکتری دارد یعنی دچار تغییراتی کمتری شده و مقاومتر شده.

نتایج مصورسازی به ازای ۱۰ بار اجرای شبیهسازی:



نتایج مصورسازی به ازای ۴۰ بار اجرای شبیهسازی:

