# پروژه سیستم عامل

نویسنده: امیر حسین محمدی

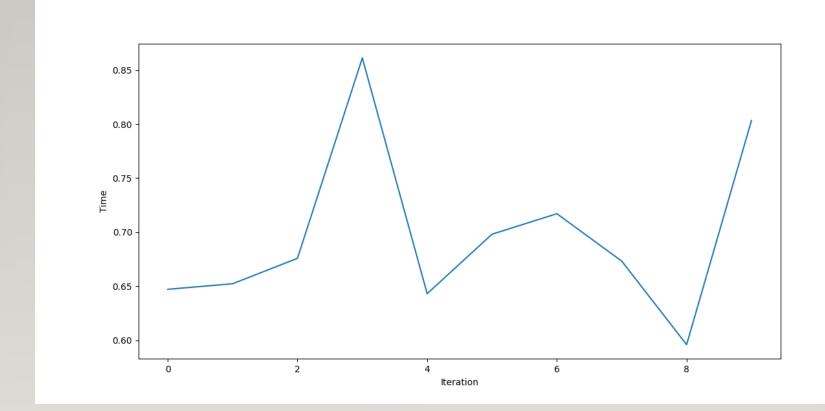
شماره دانشجویی :9543023

### دین پروژه به زبان پایتون نوشته شره و کتاب خانه های زیر برای اجرای سه فاز پروژه لازم است

#### ♦فاز اول:

```
import subprocess
import sys
from time import time, sleep
import matplotlib.pyplot
```

#### خروجی مربوط به فاز اول:



با اجرای کد هم به صورت اتوماتیک این نمودار رسم می شود این نمودار با استفاده از ده نمونه توسط پایتون کشیده شده برای این که این نمودار پس از اجرای کد رسم شود نیازمند نصب کتابخانه

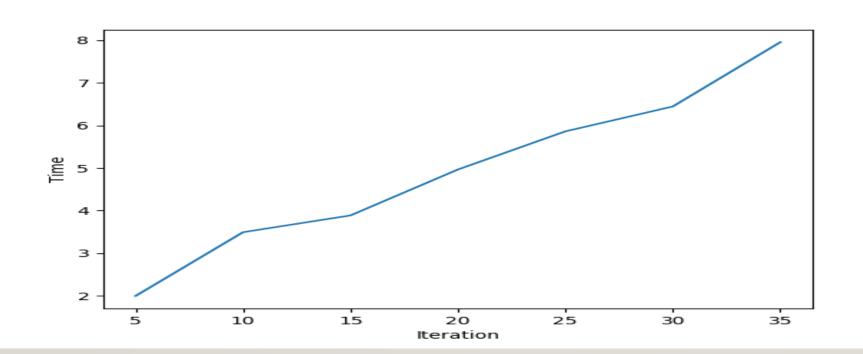
Matplotlib هستيم.

## این پروژه به زبان پایتون نوشته شره و کتاب خانه های زیر برای اجرای سه فاز پروژه لازم است

منفاز دوم:

```
import queue
import sys
from threading import Thread
import concurrent.futures
from time import time
import matplotlib.pyplot
```

#### خروجی مربوط به فاز دوم:



با اجرای کد هم به صورت اتوماتیک این نمودار رسم می شود این نمودار با استفاده از ده نمونه توسط پایتون کشیده شده برای این که این نمودار پس از اجرای کد رسم شود نیاز مند نصب کتابخانه

Matplotlib هستيم.

### این پروژه به زبان پایتون نوشته شره و کتاب خانه های زیر برای اجرای سه فاز پروژه لازم است

مهفاز سوم:

```
import threading
from threading import Thread
import time
import concurrent.futures
from time import time ,sleep
import queue
import sys
from threading import Lock
```

### ورودى سه فاز

