

# Documentation for Automate Test Assignment

จะมีทั้งหมด 4 part ได้แก่

Part A: Start Robot Framework

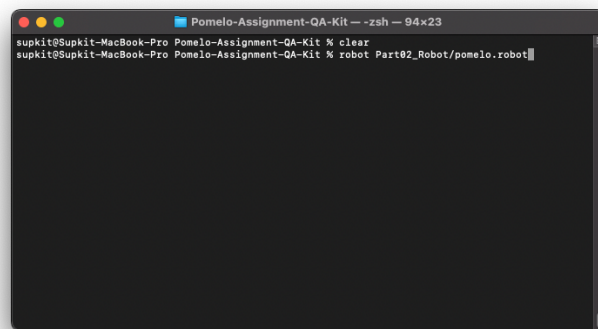
Part B: Describe Script

Part C: Result

Part D: Annotation \*\*\*

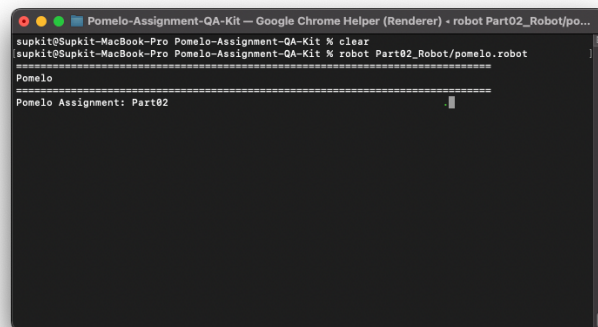
## Part A: Start Robot Framework

- ติดตั้ง Robot Framework
  - ติดตั้ง Python
  - ติดตั้ง Selenium2Library
  - ติดตั้ง chromedriver ลงใน path
- เปิด Terminal และไปอยู่ในยัง folder Pomelo-Assignment-QA-Kit
- ตามด้วยคำสั่ง “robot Part02\_Robot/pomelo.robot”



```
Pomelo-Assignment-QA-Kit — zsh — 94x23
supkit@Supkit-MacBook-Pro Pomelo-Assignment-QA-Kit % clear
supkit@Supkit-MacBook-Pro Pomelo-Assignment-QA-Kit % robot Part02_Robot/pomelo.robot
```

- จะเริ่มการทำงานของ Robot Framework



```
Pomelo-Assignment-QA-Kit — Google Chrome Helper (Renderer) • robot Part02_Robot/po...
supkit@Supkit-MacBook-Pro Pomelo-Assignment-QA-Kit % clear
supkit@Supkit-MacBook-Pro Pomelo-Assignment-QA-Kit % robot Part02_Robot/pomelo.robot
=====
Pomelo
=====
Pomelo Assignment: Part02
```

- เมื่อจบการทำงานจะมีไฟล์ log.html ที่จะแสดงผลการทำงานของ Script

```

supkit@Supkit-MacBook-Pro Pomelo-Assignment-QA-Kit % clear
supkit@Supkit-MacBook-Pro Pomelo-Assignment-QA-Kit % robot Part02_Robot/pomelo.robot

Pomelo
=====
Pomelo Assignment: Part02                                     | PASS |
RESET SHOPPING BAG: For can run AUTOMATE Script Again         | PASS |
Pomelo                                                         | PASS |
2 tests, 2 passed, 0 failed
=====
Output: /Users/supkit/Desktop/Pomelo-Assignment-QA-Kit/output.xml
Log: /Users/supkit/Desktop/Pomelo-Assignment-QA-Kit/log.html
Report: /Users/supkit/Desktop/Pomelo-Assignment-QA-Kit/report.html
supkit@Supkit-MacBook-Pro Pomelo-Assignment-QA-Kit %

```

## Part B: Describe Script

จะพิจารณาที่ 2 File ได้แก่ “pomelo.robot” และ “resource.robot” โดยจะอธิบายส่วนที่ทำ และจะไม่ได้ อธิบาย syntax

**resource.robot:** เป็นส่วนที่ใช้ในการประกาศตัวแปร และสร้าง Keyword ขึ้นเพื่อนำไปใช้ในส่วนของการทำ Script โดยจะมี 2 ส่วนคือ

**Variables:** เป็นส่วนที่ใช้ในการประกาศตัวแปร และ locator ที่ใช้

**Keyword:** เป็นชุดคำสั่งที่เอา Keyword จาก Library มารวมเป็น Keyword ใหม่สำหรับการทำ Script

**pomelo.robot:** เป็นส่วนการเตรียมและการทำงานของ Script โดยจะมี 2 ส่วนคือ

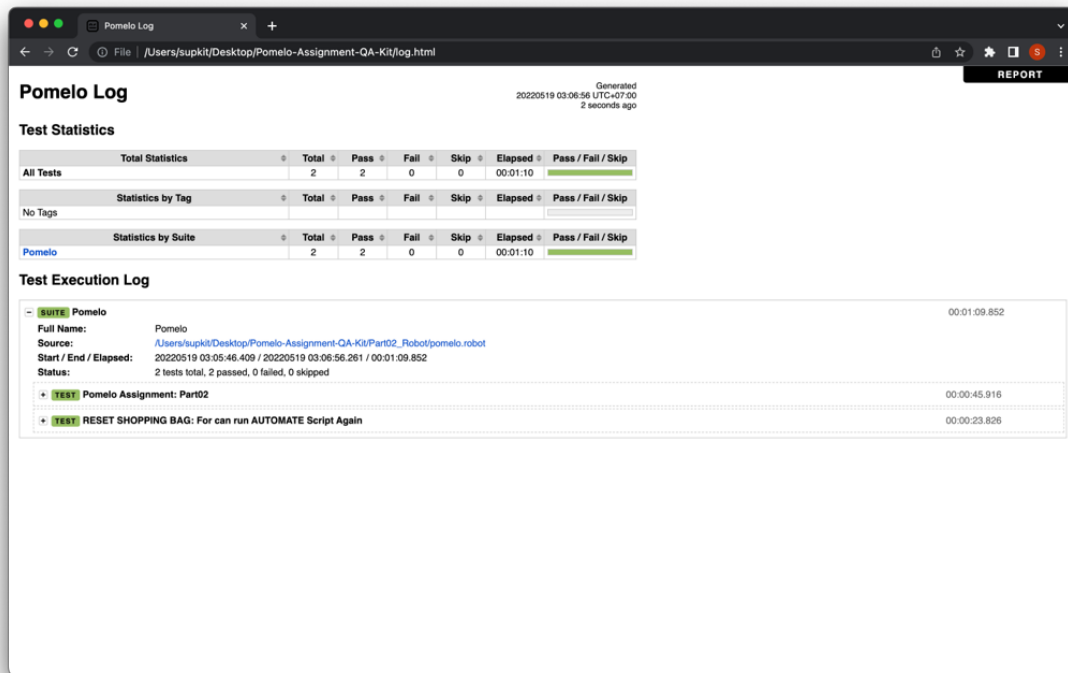
**Settings:** เป็นส่วนการ เตรียมการก่อนเริ่ม Test ได้แก่

- การ import ทั้ง Library ที่จะใช้รวมไปถึง File ที่จะเอาใช้ด้วย โดยในการทำครั้งนี้จะ import 2 อย่างคือ Selenium2Library และ resource.robot
- การ run ตัว Keyword บางอย่างก่อนและหลัง run Test Cases โดยในที่นี้จะเป็นการปิด Browser ทุกครั้งหลังทำ Test Cases นั้น ๆ เสร็จ

**Test Cases:** เป็นส่วนการทำงานของ Script ซึ่งในการทำครั้งนี้จะแบ่งเป็น 2 Test Cases คือ

- Pomelo Assignment: Part02 จะเป็นการทำงานของ Script ที่จะเอา Keyword ต่าง ๆ มา ร้อยเรียงเป็น Flow ตาม Requirement ที่รับมา
- RESET SHOPPING BAG: For can run AUTOMATE Script Again จะเป็นการ Reset สินค้าที่ เหลืออยู่ใน Shopping Bag เพื่อที่จะสามารถ Run Automate Script ใหม่ได้

## Part C: Result



ผลการทำงานของ Script ใช้เวลาไป 1 นาที 10 วินาทีโดยประมาณ

## Part D: Annotation \*\*\*

ได้ทำการเปลี่ยนจากการใช้งาน Cypress มาใช้ Robot Framework เพราะหลังจากเสร็จสิ้นแล้วเมื่อทำการตรวจสอบใหม่พบว่า ไม่สามารถทำงานได้แล้ว จึงเปลี่ยนมาใช้ Robot Framework และพบว่าไม่เจอ Bug หรือความผิดปกติเหมือนตอนทำ Cypress ทำให้สามารถนำ Requirement มาร้อยเรียงเป็น Flow ได้จนจบจึงได้ลองทำการเขียนตัว Robot Framework ส่งคู่กันมาโดยจะมีผลการทำงาน (log.html) ส่งมาด้วย