

# Lab07 : Shell and Files

ให้ นศ ทำโจทย์แล้วส่งเป็นรายงานในรูปแบบดังนี้

- เจท... (เป็น Text ก็ได้)
- คำสั่งหรือ Script ที่ใช... (เป็น Text ก็ได้)
- ผลลัพธ์ที่ได้ ... (แนบหลักฐานเป็น Text หรือรูปก็ได้)

## 1. Shell Configuration

- ให้แสดงข้อความ Hello World หลังจาก Login
- ตรวจสอบผลลัพธ์ด้วยการ Login
- ให้แสดงข้อความ Hello Moon หลังจากเปิด Shell ใหม่
- ตรวจสอบผลลัพธ์ด้วยการเรียก /bin/bash

## 2. Environment Variable

- แสดงค่าตัวแปร PATH
- เปิด Shell ใหม่ด้วยคำสั่ง /bin/bash และแสดงค่าตัวแปร PATH
- เปลี่ยนค่าตัวแปร PATH เป็น Hahaha และแสดงค่าตัวแปรแล้วลองสั่ง ls -la
- ใช้คำสั่ง exit เพื่ออกจาก Shell และแสดงค่าตัวแปรแล้วลองสั่ง ls -la

## 3. สร้างไดเร็กทอรีและไฟล์ โดยกำหนดให้ชื่อหัส นศ เป็นเบส เช่น 65070001

- ที่ Home Directory สร้างไดเร็กทอรีที่มีชื่อว่า 65070001-Dir
- สร้างไฟล์ที่มีคำว่า HelloWorld ใช้ชื่อว่า 65070001-File ใน 65070001-Dir
- สำเนาไฟล์ 65070001-File เป็น 65070001-File-copy ใน 65070001-Dir
- ตรวจสอบผลลัพธ์โดยการสั่ง ls -laR จาก Home Directory

## 4. ค้นหาไฟล์

- ค้นหาไฟล์หรือไดเร็กทอรีที่ชื่อ ls, passwd, log และ sudo

## 5. จัดการ Packages

- ตรวจสอบว่ามี Packages อะไรที่ชื่อ net ขึ้นต้น Install อยู่บ้าง
- ทดลองใช้คำสั่ง ifconfig (ซึ่งอยู่ใน net-tools) ว่าใช้ได้หรือไม่
- ทดลองเพิ่ม Packages ชื่อ net-tools แล้วลองตรวจสอบและลองสั่ง ifconfig
- ทดลองลบ Packages ชื่อ net-tools แล้วลองตรวจสอบและลองสั่ง ifconfig
- อัพเดท package index files และอัพเกรดรูปแบบ

## 6. ใช้คำสั่งต่อไปนี้กับไฟล์หรือไดเร็กทอรีที่ชื่อ passwd ที่หาเจอนอกข้อ 4

- file แสดงชนิดของไฟล์
- wc แสดงจำนวนบรรทัดของแต่ละไฟล์ (เฉพาะ Text File)

## 7. ใช้คำสั่งต่อไปนี้กับไฟล์ syslog

- head, tail, sort
- แสดง Record 10 อันดับก่าสุด
- แสดง Record 10 อันดับใหม่สุด

## 8. แสดงผลการค้นหาไฟล์หรือไดเร็กทอรีที่มีคำว่า log อยู่ในชื่อ

- แสดง 10 อันดับแรก เรียงตามตัวอักษร
- แสดง 10 อันดับสุดท้าย เรียงตามตัวอักษร