**LAB Instruction**

1. เปิดใช้ MySQL Command line

• กรอก Login และ password

2. ใช้คำสั่ง SQL > show databases; (show databases เป็นคำสั่งเพื่อดูว่าใน server มีกำรเก็บ databases ใดบ้าง) นิสิตจงเขียนชื่อ database ต่างๆที่พบในเครื่อง server ที่ตนใช้งาน

**ตอบ** +---------------------------------------------+

| Database |

+----------------------------------------------+

| company |

| information\_schema |

| mysql |

| performance\_schema |

| phpmyadmin |

| test |

+----------------------------------------------+

3. ใช้คำสั่ง SQL > use ชื่อฐานข้อมูล; (เช่น use test; เป็นต้น) คำสั่ง use ใช้เพื่อระบุว่ากำลังช้างาน ฐานข้อมูลใด ใช้เพียงครั้งเดียวหลังจำกนั้นเราจะสามารถเรียกใช้ table ต่างๆ ในฐานข้อมูลนั้นได้ ตลอด จะใช้ค ำสั่ง use อีกครั้งเมื่อต้องการใช้ฐานข้อมูลอื่น ในที่นี้ให้นิสิต เขียนคำสั่ง SQL เพื่อใช้ฐานข้อมูลที่ชื่อ world

**ตอบ** MariaDB [(none)]> use company;

4. ใช้คำสั่ง SQL >show tables; เพื่อดูว่าในฐานข้อมูลที่เราเลือกใช้ประกอบไปด้วย table อะไรบ้าง นิสิตจงเขียนชื่อ table ต่างๆที่พบในฐานข้อมูล world (schema ของฐานข้อมูล world)

**ตอบ**

MariaDB [company]> show tables;

+----------------------------------+

| Tables\_in\_company |

+----------------------------------+

| department |

| employee |

| manager |

| position |

+-----------------------------------+

5. ใช้คำสั่ง SQL >desc ชื่อ table; (เช่น desc city; เป็นต้น) desc คือคำสั่งที่ใช้เพื่อแสดงโครงสร้าง ของ table นิสิตจงเขียนโครงสร้างของ table แต่ละ table ในฐานข้อมูล world พร้อมระบุ primary key) เช่น City (ID, Name, Country\_code, District, Population)

**ตอบ**

Department(dep\_id/ dep\_name/ location/ manager\_id)

Employee(emp\_id/ firstname/ lastname/ age/sex/ tel/ salary/ dep\_id/ pos\_id)

Manager(manager\_id/ manager\_name)

Position(pos\_id/ pos\_name)