

## 2. (ทดสอบความเข้าใจ if, else)

2.1 มีเงินเดือน 10,000 บาท เดือนนี้จะได้เงินเท่าไร หากมีเงื่อนไขดังนี้

ตอบ 10200

2.2. (ทดสอบ short if) จากข้อมูลที่ให้มาข้างล่าง Output คืออะไร

2.2.1 ตอบ 200

2.2.2 ตอบ Average

## 3. (ทดสอบ foreach)

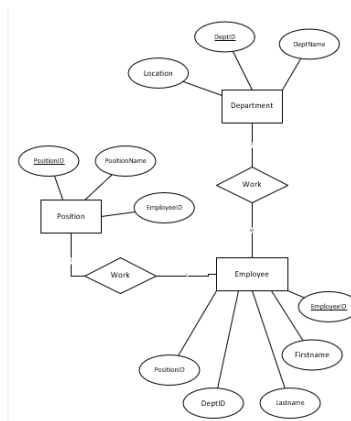
3.1. หากวนลูป echo เฉพาะ Value และใช้เงื่อนไขข้อ 2.1 โดยใช้ Value แทน Salary จะได้ค่าอะไรบ้าง

ตอบ Value : 15000 Value : 20000 Value : 3000

## 5.ทดสอบการออกแบบฐานข้อมูล ด้วย ER Diagram และเขียน sql

บริษัท Master-programmer มีพนักงานทั้งหมด 400 คน มีตำแหน่งหลาย ตำแหน่งและมีสาขาอยู่ที่จังหวัดกรุงเทพ ระยอง เลย และปัตตานี

5.1.ออกแบบฐานข้อมูลให้เหมาะสมกับโจทย์ข้างต้นโดยแสดงในรูปแบบ ERDiagram



5.2 (ทดสอบ sql) ต้องการเพิ่มสาขาที่จังหวัด เชียงใหม่ เชียงรายและภูเก็ต

ตอบ INSERT INTO Department (DeptName) VALUES ('เชียงใหม่') ,  
('เชียงราย'),('ภูเก็ต');

5.3. (ทดสอบ sql) ต้องการลบตำแหน่ง sale

ตอบ DELETE FROM Position WHERE PositionName='Sale';

5.4. (ทดสอบ sql) ต้องการแก้ไข สาขาปัตตานี เป็น นราธิวาส

ตอบ UPDATE Department SET DeptName = 'นราธิวาส' WHERE DeptName =  
'ปัตตานี';

5.5. (ทดสอบ sql) ต้องการแสดงข้อมูลพนักงานบริษัท Master-programmer ทั้งหมด 400  
คน

ตอบ SELECT \* FROM Employee;

5.6 (ทดสอบ sql) ต้องการแสดงข้อมูลพนักงานบริษัท master-programmer ที่ อยู่ในสาขา  
ระยอง และกรุงเทพ

ตอบ SELECT Employee.Firstname, Employee.Lastname,  
Department.DeptName FROM Employee  
INNER JOIN Department ON Employee.DeptID = Department.DeptID  
WHERE DeptName='ระยอง' OR DeptName='กรุงเทพ';

5.7 (ทดสอบ sql) ต้องการแสดงข้อมูลพนักงานบริษัท master-programmer ที่ อยู่ในสาขาเลย และมีตำแหน่งเป็น programmer

ตอบ SELECT Employee.Firstname, Employee.Lastname, Department.DeptName, Position.PositionName  
FROM (( Employee INNER JOIN Department ON Employee.DeptID = Department.DeptID)  
INNER JOIN Position ON Employee.PositionID = Position.PositionID)  
WHERE DeptName= 'เลย' OR PositionName='Programmer';

5.8 (ทดสอบ sql) ต้องการแสดงข้อมูลพนักงาน โดยมีข้อมูล สาขาและตำแหน่ง ของพนักงานแต่ละคน ในบริษัท master-programmer ทั้งหมด

ตอบ SELECT Employee.EmployeeID, Employee.Firstname, Employee.Lastname, Department.DeptName, Position.PositionName  
FROM (( Employee INNER JOIN Department ON Employee.DeptID = Department.DeptID)  
INNER JOIN Position ON Employee.PositionID = Position.PositionID);

6. ทำไมถึงอยากเป็นโปรแกรมเมอร์

ตอบ ชอบการเขียนโปรแกรมค่ะ มันมีขั้นตอนในการทำงานของมัน ต้องเขียนให้ถูกหลัก แล้วมันก็ต้องอาศัยความแม่นยำค่ะ

เป็นอาชีพที่มีรายได้ดีด้วยค่ะ ทำได้หลากหลายค่ะ สามารถเรียนรู้ได้ตลอดเพราะมีภาษามาใหม่เรื่อยๆค่ะ

7. ถ้ามีปัญหาติดขัดในการเขียนโปรแกรม จะทำอย่างไร

ตอบ search ในเว็บค่ะ เอาคีย์เวิร์ดที่ต้องการรู้ไป search ในเว็บ ไม่ก็หาดูตามยูทูปบ้าง ในหนังสือบ้าง ถ้าจนตรอกมากก็จะขอให้ ผู้รู้ช่วยอธิบายการทำงานของมันแล้วลองเอามาคิดต่อค่ะ

#### 8. อธิบายการทำงานใน รูปแบบ MVC มาพอสังเขป

ตอบ มีทั้งหมด 3 ส่วนค่ะ ส่วนที่ 1 เป็นส่วนของ Model(M) ทำงานกับส่วนฐานข้อมูล สื่อสารกับ Controller จะทำงานก็ต่อเมื่อ Controller ต้องการ ส่วนที่ 2 เป็นส่วนของ View คือเป็นหน้าต่างเอาไว้ติดต่อกับผู้ใช้งาน เปรียบเสมือนหน้าต่างของเว็บไซต์ สื่อสารกับ Controller ส่วนที่ 3 คือ Controller เอาไว้รับข้อมูลจาก view หรือว่า URL และรับข้อมูลจาก model เพื่อรับข้อมูลมาใส่ใน view ค่ะ

#### 9. อธิบายการทำงาน Git ยกตัวอย่าง GIT มา 3 เว็บ

ตอบ Git เป็น Sever กลางที่คอย Backup ข้อมูลทุกคนตลอดเวลา สามารถแก้ไข ได้ ทำงานเป็นทีมได้เป็นอย่างดี

1.Github

2.Gitlab

3. Bitbucket

#### 10. อธิบายการทำงาน Docker

ตอบ คือ engine ตัวหนึ่งที่มีการทำงานในลักษณะจำลองสภาพแวดล้อมขึ้นมาบนเครื่อง server เพื่อใช้ในการ run service ที่ต้องการ มีการทำงานคล้ายคลึงกับ Virtual Machine แต่สำหรับ docker แล้วจะใช้ container ในการจำลองสภาพแวดล้อมขึ้นมา เพื่อใช้งานสำหรับ 1 service ที่ต้องการใช้งานเท่านั้น โดยไม่ต้องมีส่วนของ OS เข้าไปเกี่ยวข้องเหมือน Virtual Machines อื่นๆ

#### 11. อธิบายการทำงานของ Composer

ตอบ เป็นโปรแกรมสำหรับจัดการ Package ต่างๆ ของ PHP โดย

#### 12. อธิบายการทำงานของ Prepros (Scss)

ตอบ คือ CSS Preprocessor ซึ่งทำงานเหมือนกับ LESS หลักการเขียนจะคล้าย ๆ กับ CSS ทั่วไป แต่มีฟังก์ชันเพิ่มขึ้นมาช่วยให้เขียนได้ง่ายขึ้น โดยหลังจากเขียนเสร็จแล้วก็ Compile เป็นไฟล์ CSS ปกติเพื่อเอาไปใช้งานจริง

13. ในเวลาที่เราเรียนอยู่มหาวิทยาลัย จะมีคนเก่งอยู่ในห้อง มีทั้งหมดกี่คน

ตอบ เก่งเกือบทั้งห้องเลยคะ แต่เก่งกันคนละแบบคะ ถนัดกันคนละวิชา 2 วิชา ก็ช่วยกันคะ

14. เคยทำงาน Freelance มาก่อนหรือไม่ (ถ้ามีแนบไฟล์ หรือ เว็บไซต์ที่เคยทำ)

ตอบ ไม่เคยคะ

15. เคยใช้ Framework อะไรมาบ้างและบอกเหตุผลที่เลือกใช้

ตอบ ยังไม่เคยคะ แต่กำลังจะศึกษา Laravel คะ

16. Google Page speed คืออะไร เคยใช้หรือไม่

ตอบ การนำเว็บไซต์มาเช็คค่าของความเร็วในการโหลดหน้าเว็บไซต์

17. การทำ On page Seo ทำอย่างไร

ตอบ การปรับแต่งเว็บไซต์ของเราเองให้มีประสิทธิภาพเพื่อช่วยดันอันดับ (Ranking) ที่ดีในการแสดงผลการค้นหาของ Search Engine ต่างๆให้แสดงอันดับได้ดีขึ้น