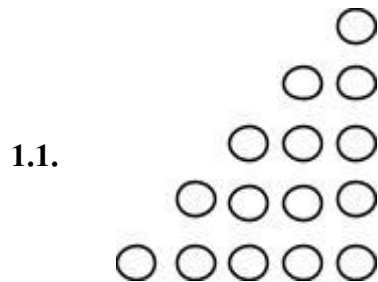


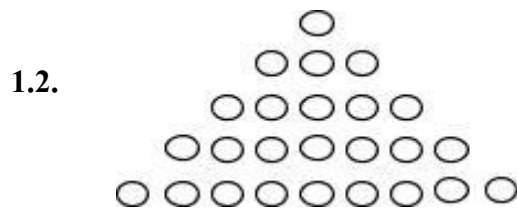
ทำข้อสอบ ลงใน [github](#) พร้อมแนบลิงค์ส่งมาให้ด้วยนะคะ

PHP PROGRAMMER TEST

1. (ทดสอบ Loop) จงเขียนโปรแกรมให้ แสดงดังภาพต่อไปนี้ (ใช้ภาษา PHP และวงกลมคือตัวอักษร O)



ตอบ



ตอบ



2. (ทดสอบความเข้าใจ if, else)

2.1. มีเงินเดือน 10,000 บาท เดือนนี้จะได้เงินเท่าไร หากมีเงื่อนไขดังนี้

```
if( $salary < 10000 ) {
    $salary = $salary +200;
} elseif( $salary < 11000 ) {
    $salary += 200;
} elseif( $salary < 12000 ) {
    $salary += 300;
}
```

ตอบ 10200 บาท

2.2. (ทดสอบ short if) จากข้อมูลที่ให้มาข้างล่าง Output คืออะไร

2.2.1.

```
$bath = 100;
echo ($bath==300?"300":"200");
```

ตอบ 200

2.2.2.

```
$score = 9; $age = 10;
echo "Your Score is : ". $score > 10 ? ($age > 10 ? "Average" : "Exceptional") : ($age > 10 ? "Horrible" : "Average");
```

ตอบ Average

3. (ทดสอบ foreach)

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

```
$data = array(
    10000 => 15000,
    15000 => 20000,
    "salary" => 30000
);
```

ตอบ

3.2. (ทดสอบ อาร์เรย์หลายมิติ Multidimensional array)

```
$marks = array(
    "mohammad" => array(
        "physics" => 35,
        "maths" => 30,
        "chemistry" => 39
    ),
    "qadir" => array(
        "physics" => 30,
        "maths" => 32,
        "chemistry" => 29
    ),
    "zara" => array(
        "physics" => 31,
        "maths" => 22,
        "chemistry" => 39
    )
);
```

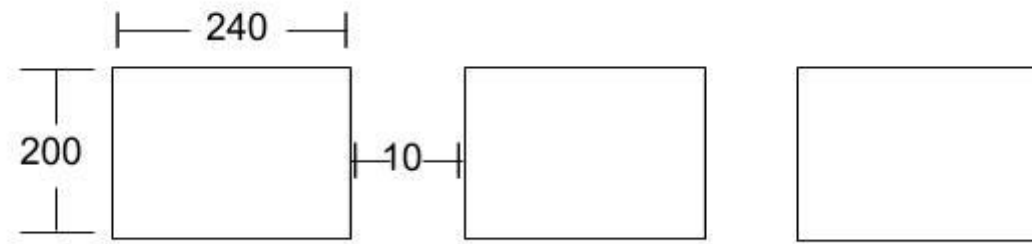
3.2.1. Output 35 มาแสดง จะต้องเขียน code อย่างไร (เขียนได้หลายวิธี)

ตอบ

3.2.2. Output 35 30 39 30 32 29 31 22 39 จะต้องเขียน code อย่างไร

ตอบ

4. (ทดสอบ html และ css) เขียน html และ css ดังภาพต่อไปนี้(วางโครงสร้าง ให้ออกมาดีที่สุด)

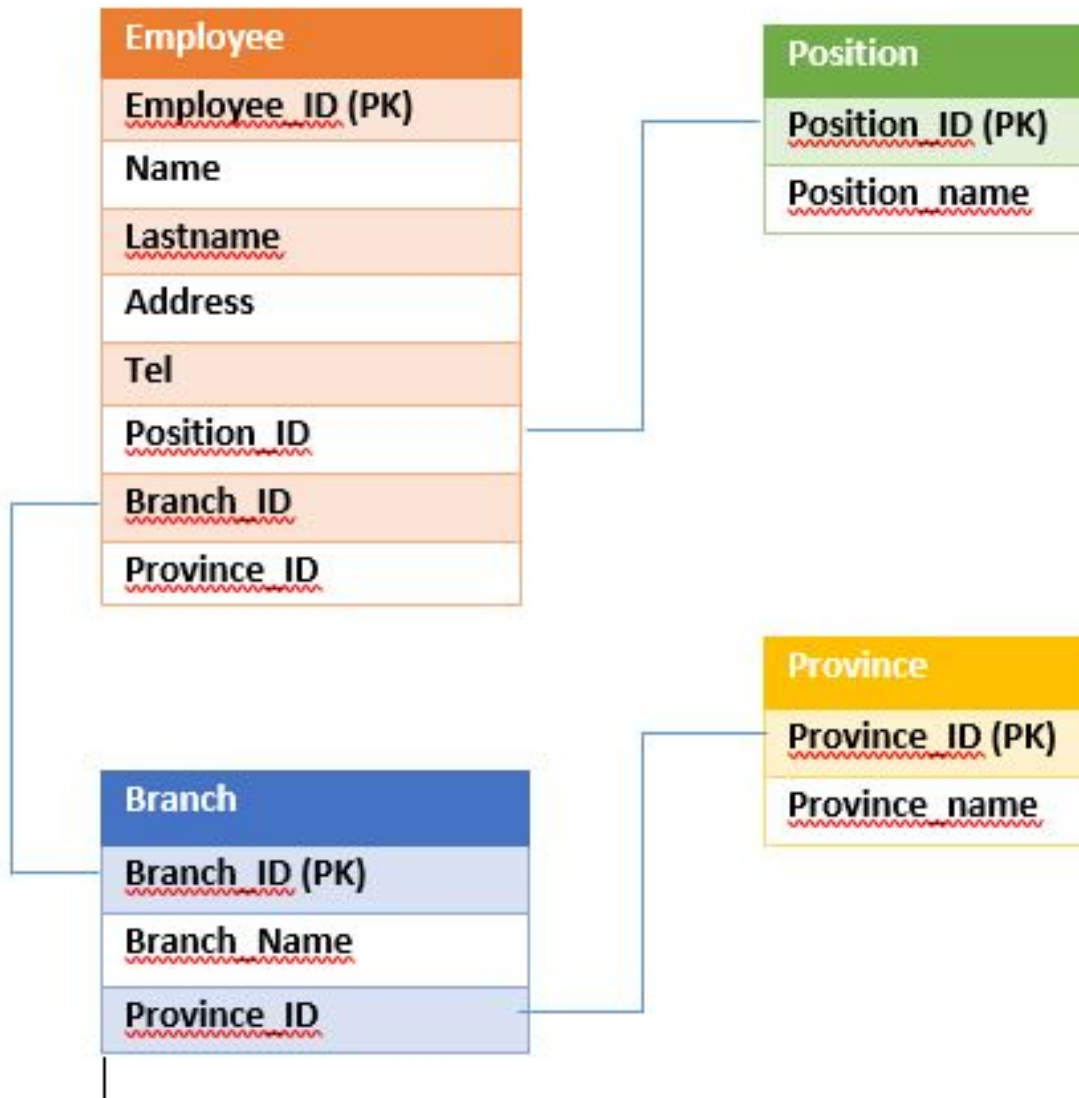




5. (ทดสอบการออกแบบฐานข้อมูลด้วย ER Diagram และเขียนsql)

บริษัท Master-programmer มีพนักงานทั้งหมด 400 คน มีตำแหน่งหลายตำแหน่งและมีสาขาอยู่ที่จังหวัดกรุงเทพฯ ระยอง เลย และปัตตานี

5.1. ออกแบบฐานข้อมูลให้เหมาะสมกับโจทย์ข้างต้นโดยแสดงในรูปแบบ ER Diagram





5.2. (ทดสอบ sql) ต้องการเพิ่มสาขาที่จังหวัด เชียงใหม่ เชียงราย และภูเก็ต

ตอบ insert into branch value ('5','Changmai','5');
insert into branch value ('6','Changrai','6');
insert into branch value ('7','Phuket','7');

5.3. (ทดสอบ sql) ต้องการลบตำแหน่ง sale

ตอบ delete from position where position = 'sale';

5.4. (ทดสอบ sql) ต้องการแก้ไข สาขาปัตตานี เป็น นราธิวาส

ตอบ update branch set province_name = 'Narathiwat'
where province_name='Pattanee';

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 * from employee where branch_ID = '2' and '1';`

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

ตอบ `select * from employee where branch_ID='3' and position_ID = '1';`

5.8. (ทดสอบ sql) ต้องการแสดงข้อมูลพนักงาน โดยมี ข้อมูล สาขา และตำแหน่ง ของพนักงานแต่ละคน ในบริษัท master-programmer ทั้งหมด

ตอบ `select name,lastname,branch_id,position_id from employee`

6. ทำไมถึงอยากเป็นโปรแกรมเมอร์

ตอบ

7. ถ้ามีปัญหาติดขัดในการเขียนโปรแกรม จะทำอย่างไร

ตอบ ค้นหาใน internet เพื่อ หาวิธีแก้ไข หากไม่ ได้ จริ งก็ นำไปปรึกษาผู้ ที่ เชี่ยว



8. อธิบายการทำงานในรูปแบบ MVC มาพอสังเขป

ตอบ ประกอบด้วย 3 ส่วนคือ controller ทำหน้าที่เก็บข้อมูล view คือ การแสดงผล model การเก็บข้อมูล ซึ่งทั้ง 3 จะทำงานสัมพันธ์กันทั้งหมด

9. อธิบายการทำงาน Git ยกตัวอย่าง GIT มา 3 เว็บ

ตอบ การ control version ในการเขียนโค้ด

10. อธิบายการทำงาน Docker

ตอบ engine ที่ใช้จำลอง enviroment ขึ้นมา คล้าย VM แต่ไม่ต้องมี OS

11. อธิบายการทำงานของ Composer

ตอบ program จัดการ library หรือ package

12. อธิบายการทำงานของ Prepros (Scss)

ตอบ นำมาช่วยเขียน CSS ซึ่งมี feature มาก ช่วยให้เขียนได้เร็วขึ้น



13. ในเวลาที่เราเรียนอยู่มหาวิทยาลัย จะมีคนเก่งอยู่ใน ห้อง มีทั้งหมดกี่คน

ตอบ

14. เคยทำงาน Freelance มาก่อนหรือไม่ (ถ้ามี แนบไฟล์ หรือ เว็บงานที่เคยทำ)

ตอบ

15. เคยใช้ Framework อะไรบ้างและบอกเหตุผลที่เลือกใช้

ตอบ

16. Google Page speed คืออะไร เคยใช้หรือไม่

ตอบ คือ ำความเร็ว ะในการ load หน้า ำ web ที่ ำ ำ ำ ผลโดย Google

17. การทำ On page Seo ทำอย่างไร

ตอบ การทำให้ website ดี ดั ำ นดั ำ ใน seach engine