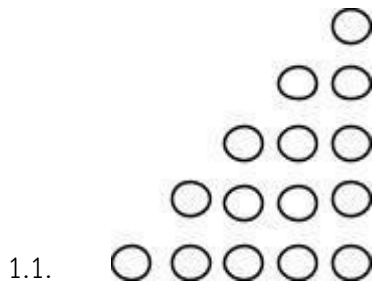


ทำข้อสอบ ลงใน github พร้อมแนบลิงค์ส่งมาให้ด้วยนะคะ

PHP PROGRAMMER TEST

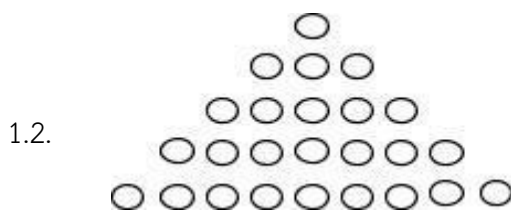
(ทดสอบ Loop) จงเขียนโปรแกรมให้ แสดงดังภาพต่อไปนี้ (ใช้ภาษา PHP และวงกลม

คือตัวอักษร O)



```
<?php
for($i=0;$i<5;$i++){
    for($j=$i;$j<4;$j++){
        echo" "," "," "," ";
    }
    for($j=$i;$j>=0;$j--){
        echo"O"," ";
    }
    echo"<br>";
}
?>
```

ตอบ



ตอบ

```
<?php
$p=8;
for($i=0;$i<5;$i++){
    for($j=$i;$j<4;$j++){
        echo" "," "," "," ";
    }
    for($k=$p;$k<9;$k++){

        echo" ","O";
    }
    $p=$p-2;
    echo"<br>";
}
?>
```

1. (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

2.2. (ทดสอบ short if) จากข้อมูลที่ให้มาข้างล่าง Output คืออะไร

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

2.2.1.

ตอบ 200

2.2.2.

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

ตอบ Your Score is Average

3. (ทดสอบ foreach)

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

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

ตอบ 15000,20000,30000

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  
        )  
    );
```

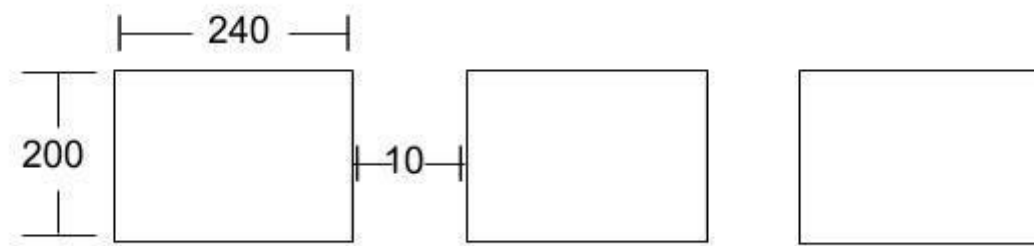
3.2.1. Output 35 มาแสดง จะต้องเขียน code อย่างไร (เขียนได้หลายวิธี)

ตอบ `echo $marks['mohammad']['physics'],"
;"`

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

ตอบ `foreach ($marks as $ver) {
 echo $ver["physics"]," ",$ver["maths"]," ",$ver["chemistry"]," "; }`

4. (ทดสอบ html และ css) เขียน html และ css ดังภาพต่อไปนี้(วางโครงสร้างให้ ดีที่สุด)



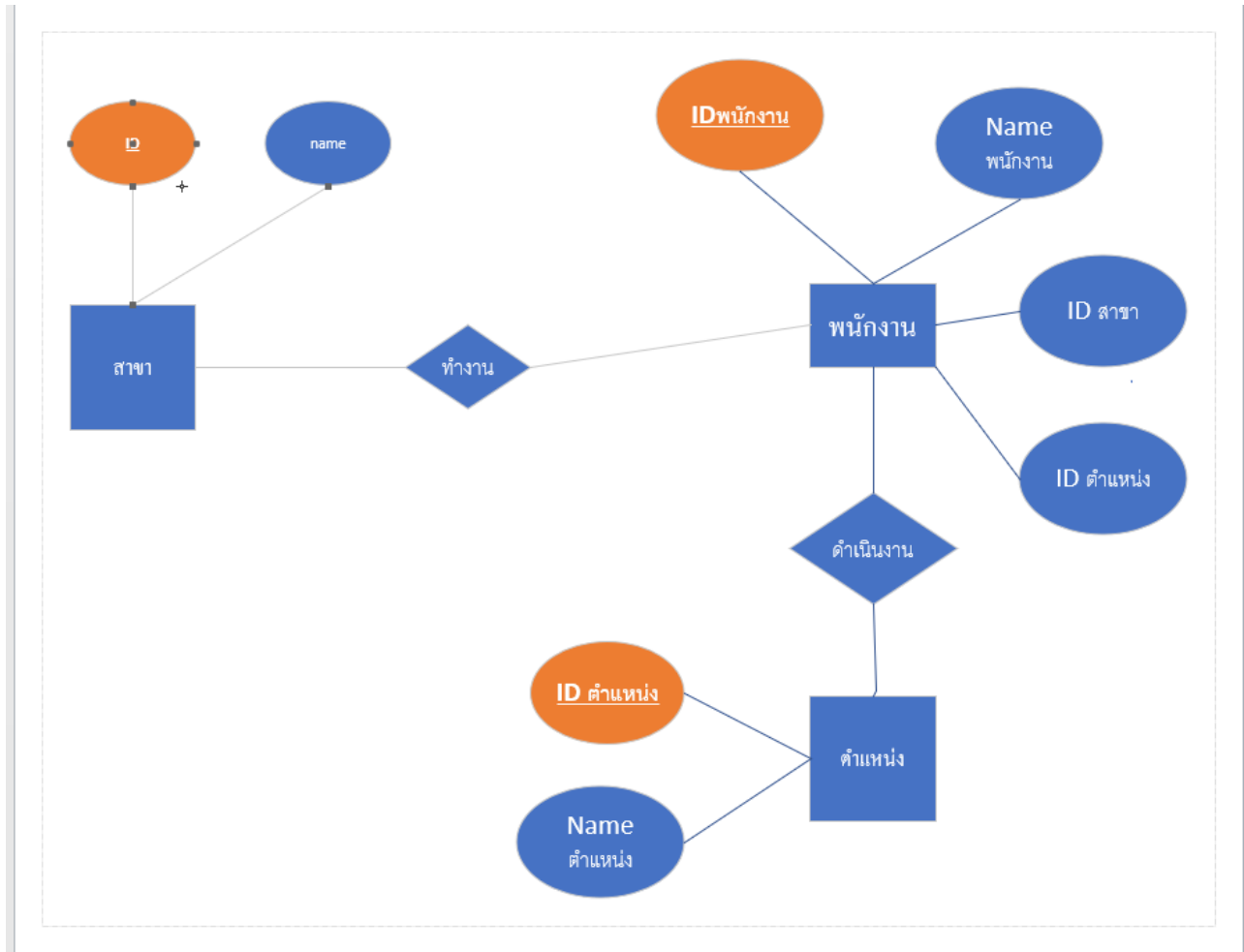
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <style>
    .box {
      background: red;
      width: 240px;
      height: 200px;
      float: left;
      margin-right: 10px;
    }
    .box2 {
      background: blue;
      width: 240px;
      height: 200px;
      float: left;
      margin-right: 10px;
    }
    .box3 {
      background: green;
      width: 240px;
      height: 200px;
      float: left;
      margin-right: 10px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p class="box">
    <p class="box2">
      <p class="box3">
        </p>
      </p>
    </p>
  </body>
</html>
```

```
</style>
</head>
<body>
  <p class="box">
    <p class="box2">
      <p class="box3">
        </p>
      </p>
    </p>
  </body>
</html>
```

4. (ทดสอบการออกแบบฐานข้อมูล ด้วย ER Diagram และเขียน sql) เครือบริษัท Master-programmer มีพนักงานทั้ง หมด 400 คน มีตำแหน่งหลาย

ตำแหน่งและมีสาขาอยู่ที่จังหวัดกรุงเทพ ระยอง เลย และปัตตานี

4.1. ออกแบบฐานข้อมูลให้เหมาะสมกับโจทย์ข้างต้นโดยแสดงในรูปแบบ ER Diagram



แบบทดสอบโปรแกรมเมอร์เบื้องต้น บริษัทหิปปอป จำกัด

5.2 (ทดสอบ sql) ต้องการเพิ่มสาขาที่จังหวัด เชียงใหม่ เชียงราย และภูเก็ต

ตอบ

insert into สาขา

Values ('เชียงใหม่', 'เชียงราย', 'ภูเก็ต')

5.3. (ทดสอบ sql) ต้องการลบตำแหน่ง sale

ตอบ DELETE FROM ตำแหน่ง

Where sale

5.4. (ทดสอบ sql) ต้องการแก้ไข สาขาปัตตานี เป็น นราธิวาส

ตอบ UPDATE สาขา

SET ปัตตานี = นราธิวาส

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

ตอบ

SELECT *

FROM พนักงาน

5.6. (ทดสอบ sql) ต้องการแสดงข้อมูลพนักงานบริษัท master programmer ที่อยู่ในสาขา ระยอง และกรุงเทพ ตอบ

SELECT *

FROM พนักงาน

WHERE สาขา = ระยอง AND สาขา = 'กรุงเทพ'

5.7. (ทดสอบ sql) ต้องการแสดงข้อมูลพนักงานบริษัท master-programmer ที่ อยู่ ในสาขาเลย และมีตำแหน่งเป็น programmer ตอบ

SELECT *

FROM พนักงาน

WHERE สาขา = 'เลย'

AND ตำแหน่ง = 'programmer'

5.8. (ทดสอบ sql) ต้องการแสดงข้อมูลพนักงาน โดยมีข้อมูล สาขา และตำแหน่งของพนักงานแต่ละคน ในบริษัท master-programmer ทั้งหมด ตอบ

SELECT *

FROM พนักงาน

6. ทำไมถึงอยากเป็นโปรแกรมเมอร์

ตอบ

อยากมีโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์เป็นของตัวเองที่ทำ
ให้โด่งดังไปทั่วโลก

7. ถ้ามีปัญหาติดขัดในการเขียนโปรแกรม จะทำอย่างไร

ตอบ หาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตพร้อมกับสอบถาม
รุ่นพี่ หรือบุคคลที่พอจะรู้

8. อธิบายการทำงาน ในรูปแบบ MVC มาพอสังเขป ตอบ

เป็นเหมือนการ ที่เราเขียน เว็บขึ้นมา แล้วมี User มา
ใช้งาน แล้วเมื่อ User ต้องการสั่งได้ จะมีการส่งการ
แจ้งเตือนมายัง admin แล้วนำสิ่งที่ต้องการนั้นส่งกลับ
ไปให้กับ User

9. อธิบายการทำงาน Git ยกตัวอย่าง GIT มา 3 เว็บ

ตอบ เป็นเหมือน server กลางที่ให้ pc จากทุกๆที่มา
เก็บ project ของตัวเองได้

ตัวอย่าง github , bitbucket , gitlab

10. อธิบายการทำงาน Docker ตอบ

11. อธิบายการทำงานของ Composer

ตอบ เป็นตัวช่วย ของ PHP ที่จะค้นหา library ที่เราจะต้องการใช้มาให้เรา

7. อธิบายการทำงานของ Prepros (Scss)

ตอบ

8. ในเวลาที่เราริเรียนอยู่มหาลัยจะมีคนเก่งอยู่ในห้อง มีทั้งหมดกี่คน

ตอบ 10-12 คน

9. เคยทำงาน Freelance มาก่อนหรือไม่ (ถ้ามี แนบไฟล์ หรือ เว็บไซต์ที่เคยทำ) ตอบ

ไม่เคย

10. เคยใช้ Framework

อะไรบ้างและบอกเหตุผลที่เลือกใช้ ตอบ

Node.JS เลือกใช้เพราะ ทีมหาลัยมีการสอนและ บังคับใช้

11. Google Page speed คืออะไร เคยใช้หรือไม่ ตอบ

การวัดความเร็วเว็บที่เขียนขึ้นมา ไม่เคยใช้

12. การทำ On page Seo ทำอย่างไร ตอบ

การเขียน เว็บโดยใช้ algorithm มาช่วยในการเขียน ที่ทำให้เว็บมี คะแนน ที่สามารถติดหน้า ค้นหาได้ง่าย