# Server rental service

เช่าเครื่องเซิร์ฟเวอร์





นาย เขมนันท์ ปราบมาก 6404062610031

นาย กริน นนทจิตต์ 6304062616013

นาย ชาคริต กาญจนกิตติไพศาล 6404062610065 นาย ธาคาพงศ์ สุนทรคำรงศักดิ์ 64064062610278

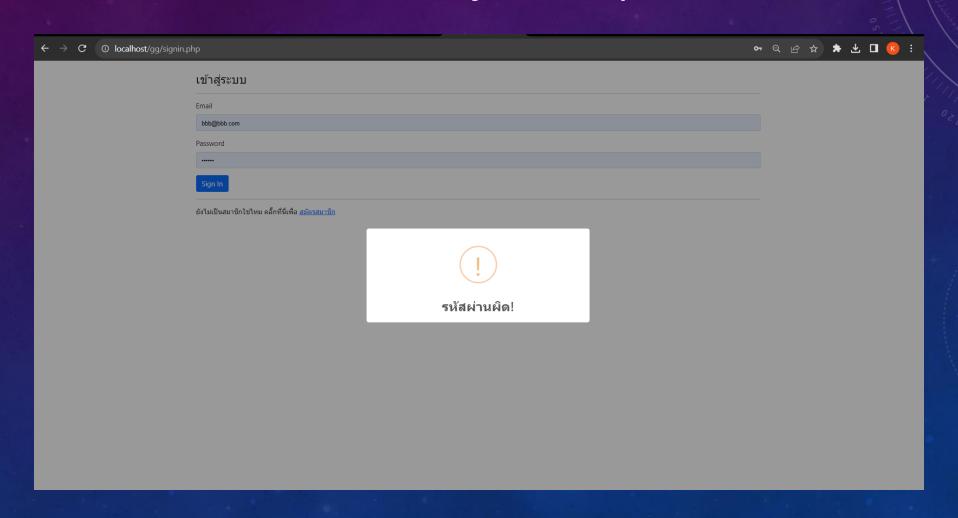
### CSS

### อย่างน้อย 7 ชนิดที่แตกต่างกัน

```
.form-signin {
                              header{
                                                        .form-signin .form-floating:focus-within {
                                 width: 100%;
  width: 100%;
                                                          z-index: 2;
                                 display: flex;
  max-width: 330px;
                                  position: fixed;
  padding: 15px;
                                  z-index: 999;
  margin: auto;
                                      h1{
                                          position: absolute;
.form-signin .checkbox {
                                          top: 50%;
                                          left: 50%;
  font-weight: 400;
                                          transform: translate(-50%, -50%);
                                          color: #fff;
                                        .form-signin input[type="email"] {
.form-signin input[type="password"] {
                                         margin-bottom: -1px;
 margin-bottom: 10px;
                                         border-bottom-right-radius: 0;
 border-top-left-radius: 0;
                                         border-bottom-left-radius: 0;
 border-top-right-radius: 0;
```

# Regular Expression

มีการใช้การกดข้อความตอนล็อคอินโดยใช้ javascript



# Regular Expression

เป็นการตรวจจับ Email ผ่าน JS

```
if (isset($_POST['signin'])) {
   $email = $ POST['email'];
   $password = $ POST['password'];
   if (empty($email)) {
        echo"<script>
        Swal.fire({
            position: 'top-center',
            icon: 'warning',
            title: 'กรุณากรอกอีเมล!',
           showConfirmButton: false,
           timer: 1500
        </script>";
     else if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        echo"<script>
        Swal.fire({
            position: 'top-center',
            icon: 'warning',
            title: 'รูปแบบอีเมลไม่ถูกต้อง!',
           showConfirmButton: false,
            timer: 1500
        </script>";
    } else if (empty($password)) {
        echo"<script>
        Swal.fire({
            position: 'top-center',
            icon: 'warning',
            title: 'กรุณากรอกรหัสผ่าน!',
            showConfirmButton: false,
            timer: 1500
```

# Semantics Layout

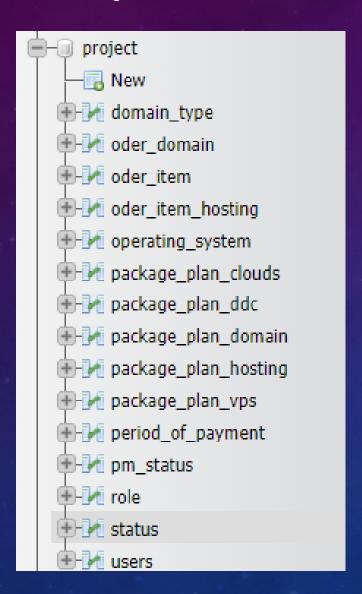
### มีการใช้ tag ในการแยกองค์ประกอบของหน้าเพจ

```
section class="home-section">
<div class="home-content">
  <i class='bx bx-menu' style='color:#ffffff'></i>
  <span class="text" style='color:#ffffff'>Dashboard</span>
<div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
  <div class="carousel-indicators">
    <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="0" class="active" aria-current="true" aria-label="Slid</pre>
    <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="1" aria-label="Slide 2"></button>
  <div class="carousel-inner">
     <div class="carousel-item active">
      <img src="image/promo_1.png" class="d-block w-100" alt="...">
     <div class="carousel-item">
      <img src="image/promo 2.png" class="d-block w-100" alt="...">
  <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
     <span class="visually-hidden">Previous</span>
   <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Next</span>
  require once 'config/db.php';
  $email user = $row['email'];
```

## มีการจัดการ DOM ด้วย JS อย่างน้อย 2 จุดที่แตกต่างกัน

```
let sidebar = document.querySelector(".sidebar");
let sidebarBtn = document.querySelector(".bx-menu");
console.log(sidebarBtn);
sidebarBtn.addEventListener("click", ()=>{
    sidebar.classList.toggle("close");
});
```

### มีการติดต่อฐานข้อมูล



ฐานข้อมูลของเว็บเช่าเครื่องเซิร์ฟเวอร์ทั้งหมด

# มีการติดต่อฐานข้อมูล

### จัดการ VPS

vps id	vps core	vps memory	vps storage	vps price	vps price d	vps price y	vps name	Action
1	1	3	30	200	10	2000	VPS SSD	<b>⊘</b> ⊗
2	3	6	4	400	20	4000	VPS SSD	<ul><li>✓</li><li>✓</li></ul>
3	3	6	40	600	30	6000	VPS SSD	
4	4	8	40	800	40	8000	VPS SSD	
5	5	12	50	1000	50	10000	VPS SSD	<ul><li>✓</li><li>✓</li></ul>
6	6	14	80	1200	60	12000	VPS SSD	<ul><li>✓</li><li>✓</li></ul>
7	7	16	80	1400	70	14000	VPS SSD	<ul><li>✓</li><li>✓</li></ul>
8	8	20	120	1600	80	16000	VPS SSD	<ul><li>✓</li><li>✓</li></ul>
10	999	999	99999	8014.95	9014.95	10015	VPS SSE	

	แก้ไขข้อมูล	<u></u>
Pack ld :		
1		
จำนวน Core :		
1		
จำนวน RAM :		
3		
จำนวนที่เก็บข้อมูล ? GB		
30		
ราคาต่อเดือน :		
200		
ราคาต่อวัน :		
10		
ราคาต่อปี :		
2000		
ชื่อแพ็คเกจ :		
VPS SSD		

ลบข้อมูล

## มีการติดต่อฐานข้อมูล

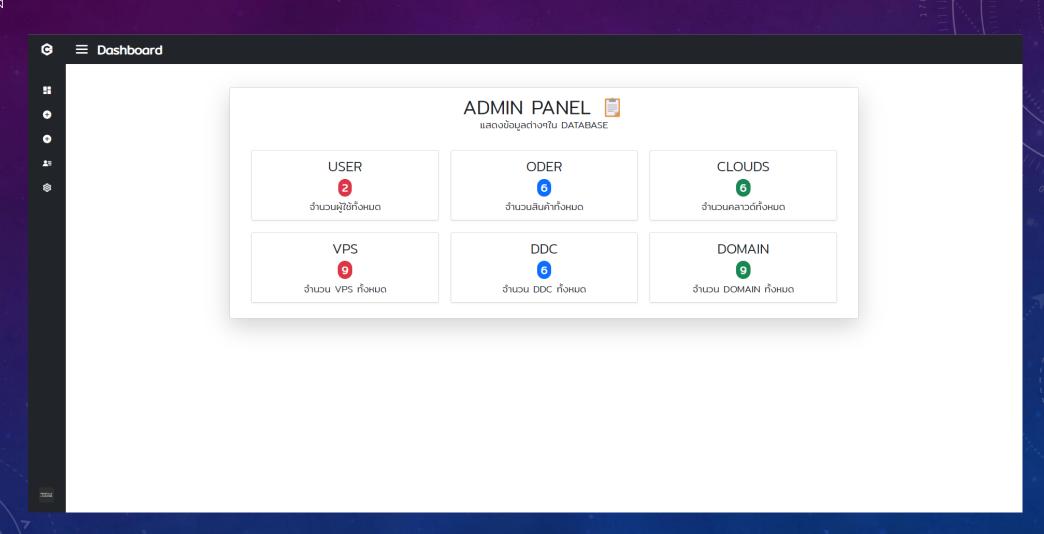
### ตารางของ package VPS

←T	<b>→</b>		~	pack_vps_id	vps_pack_core	vps_pack_memory	vps_pack_storage	vps_pack_type	vps_pack_price	vps_pack_price_d	vps_pack_price_y	vps_pack_name
	🥜 Edit	<b>≩</b> € Copy	Delete	1	1	3	30	Monthly	200	10	2000	VPS SSD
	🥟 Edit	<b>≩</b> € Copy	Delete	2	7	32	500	Monthly	400	20	4000	VPS SSD
	🥒 Edit	<b>≩</b> € Copy	Delete	3	3	6	40	Monthly	600	30	6000	VPS SSD
	🥜 Edit	<b>≩</b> € Copy	Delete	4	4	8	40	Monthly	800	40	8000	VPS SSD
	🥒 Edit	<b>≩</b> € Copy	Delete	5	5	12	50	Monthly	1000	50	10000	VPS SSD
	🥜 Edit	<b>≩</b> € Copy	Delete	6	6	14	80	Monthly	1200	60	12000	VPS SSD
	🥒 Edit	<b>≩</b> € Copy	Delete	7	7	16	80	Monthly	1400	70	14000	VPS SSD
	🥜 Edit	<b>≩</b> € Copy	Delete	8	8	20	120	Monthly	1600	80	16000	VPS SSD
	<i>⊘</i> Edit	<b>≩</b> € Copy	Delete	10	999	999	99999	Monthly	8014.95	9014.95	10015	VPS SSE

### ตารางของ user และ admin

←Т	<b>→</b>		~	id	firstname	lastname	email	password	urole	created_at	amount
	🥜 Edit	<b>≩</b> Copy	Delete	1	aaa33	aaa33	aaa@aaa.com	112233	admin	2022-04-27 21:24:37	0.00
	Ø Edit	<b>≩</b> Copy	Delete	2	bbb33	bbb3	bbb@bbb.com	332211	user	2022-04-27 21:25:43	8746.15

ตัวอย่าง



### หน้าสินค้า

#### VPS Auto วีพีเอสส่วนตัวติดตั้งอัตโนมัติ

SSD



#### VPS SSD #1

- 1 vCPU
- RAM 3 GB
- SSD 30 GB

Windows, Linux OS

> Unlimited Bandwidth

200.00 B

10.00\$/day | 2,000.00\$/yearly

Rent VPS



#### VPS SSD #2

- 7 vCPU
- RAM 32 GB
- SSD 500 GB

Windows, Linux OS

> Unlimited Bandwidth

#### 400.00 B

20.00\$/day | 4,000.00\$/yearly

Rent VPS



#### VPS SSD #3

- 3 vCPU
- RAM 6 GB
- SSD 40 GB
  Windows, Linux

OS Unlimited

Bandwidth

#### 600.00 B

30.00\$/day | 6,000.00\$/yearly

Rent VPS



#### VPS SSD #4

- 4 vCPU
- RAM 8 GB
- SSD 40 GB
  Windows, Linux
  OS

Unlimited Bandwidth

#### 800.00 B

40.00\$/day | 8,000.00\$/yearly

Rent VPS



#### VPS SSD #5

- 5 vCPU
- RAM 12 GB
- SSD 50 GB

Windows, Linux



#### VPS SSD #6

- 6 vCPU
- RAM 14 GB
- SSD 80 GB
  Windows, Linux



#### VPS SSD #7

- 7 vCPU
- RAM 16 GB SSD 80 GB
- Windows, Linux



#### VPS SSD #8

- 8 vCPU
- RAM 20 GB
- SSD 120 GB
- Windows, Linux

```
$result = $conn->query("SELECT * FROM package plan vps");
 if ($result !== false) {
 while($item = $result->fetch()) {
<!---- กรอบสี่เหลี่ยม
<div class="col-6 col-md-6 col-lg-3">
 <div class="card box-shadow mb-4">
    <div class="card-body text-center">
       <i class='bx bxl-windows h1'></i>
       <i class='bx bxl-tux h1' ></i>
       <h4 class="card-title"><?php echo $item['vps pack name'] ?> #<?php echo $item['pack vps id'] ?></h4>
       <div class="my-3 text-left col-12 col-md-8 mx-auto">
        <i class="bx bxs-microchip"></i> <?php echo $item['vps pack core'</pre>
        <i class="bx bxs-memory-card"></i> RAM <?php echo $item['vps pack']</pre>
        <i class="bx bxs-hdd"></i> SSD <?php echo $item['vps pack storage']</pre>
        Windows, Linux OS
        Unlimited Bandwidth
       </div>
       <div class="my-2">
        <?php echo number format( $item['vps pack price'], 2 ) ?> $
        <?php echo number format( $item['vps pack price d'], 2 ) ?>\bar{b}/day | <?php echo number format( $item</pre>
       <div class="mt-3">
       <a href="oder.php?item=<?= $item['pack vps id']; ?>" class="btn btn-success w-100 p- fw-bold">Rent VPS</a>
       </div>
    </div>
 </div>
```

### หน้าที่ถูกค้าทำการชำระเงินแล้วพร้อมใช้งาน

### VPS SERVER MANAGE

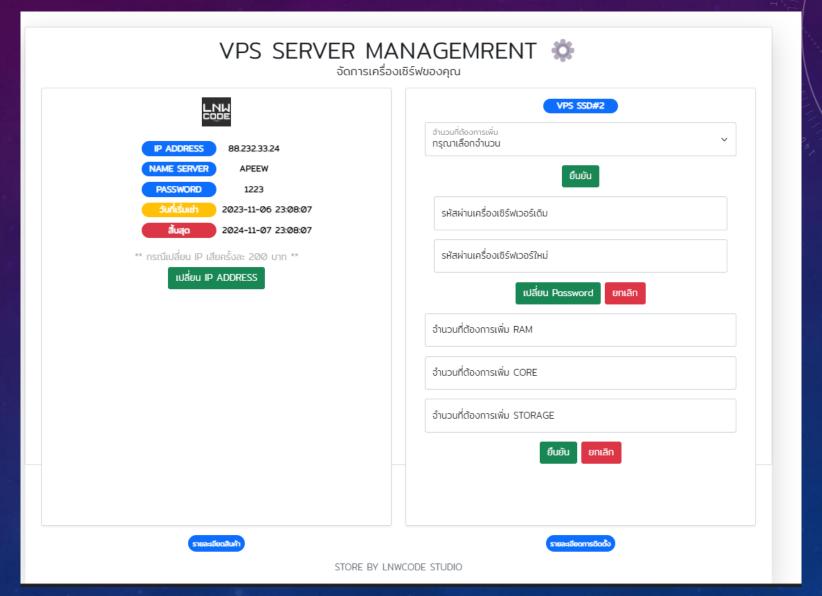
จัดการเซิร์ฟของคุณ

<b>Package</b> แพ็คที่	Name ชื่อเครื่อง	Method ns:upunns	Payment details รายละเอียดการจ่ายเงิน	<b>เริ่มเช่า</b> วันที่เริ่มเช่า	<b>ครบกำหนด</b> วันที่สิ้นสุด	<b>Action</b> ปุ้มทำงานต่างๆ
10	VPS SSD VPS SSD	พร้อมใช้งาน	ติดตั้งเครื่องเซิฟเวอร์ Package 10 999C   999 GB   99999 GB	<b>歯</b> : <b>●</b> 2022-04-27 16:39:25	<b>亩</b> : <b>€</b> 2024-05-28 16:39:25	จัดการ
1	VPS SSD VPS SSD	พร้อมใช้งาน	ติดตั้งเครื่องเชิฟเวอร์ Package 1 1C   3 GB   30 GB	<b>=</b> : <b>0</b> 2023-10-18 10:17:10	<b>亩</b> : <b>€</b> 2024-12-18 10:17:10	จัดการ
3	VPS SSD VPS SSD	พร้อมใช้งาน	ติดตั้งเครื่องเชิฟเวอร์ Package 3 3C   6 GB   40 GB	<b>=</b> : <b>©</b> 2023-10-18 10:24:18	<b>亩</b> : <b>€</b> 2024-10-18 10:24:18	จัดการ
2	VPS SSD VPS SSD	พร้อมใช้งาน	ติดตั้งเครื่องเชิฟเวอร์ Package 2 7C   32 GB   500 GB	<b>歯</b> : <b>●</b> 2023-11-06 23:08:07	<b>箇</b> : <b>€</b> 2024-11-07 23:08:07	จัดการ

คุณมีเซิร์ฟเวอร์ VPS 4 ตัว

### หน้าที่ลูกค้าทำการชำระเงินแล้วพร้อมใช้งาน

```
$user email = $row['email'];
$result1 = $conn->query("SELECT * FROM oder item JOIN package plan vps ON oder item.oder package id = package plan vps.pack vps id WHERE oder ema
if ($result1 !== false) {
while($item1 = $result1->fetch()) {
  if($item1['oder status'] == 'กำลังติดตั้ง'){
     $bk color = 'bg-warning';
     $role button = 'disabled';
  elseif($item1['oder status'] == 'ไม่พร้อมใช้งาน'){
     $bk color = 'bg-danger';
     $role button = 'disabled';
  elseif($item1['oder status'] == 'พร้อมใช้งาน'){
    $bk color = 'bg-success';
     $role button = ';
  >
     "><?php echo $item1['oder package id'] ?>
     <?php echo $item1['oder package type'] ?><div class="text-muted" style="font-size:0.7rem"><?php echo $item1['oder package type'] ?></div class="text-muted" style="font-size:0.7rem">
     <span class="badge <?php echo $bk color ?> p-2 rounded-pill"><?php echo $item1['oder status'] ?></span>
     ติดตั้งเครื่องเชิฟเวอร์ Package <?php echo $item1['oder package id'] ?><div class="text-muted" style="font-size
     <i class='bx bxs-calendar'></i> : <i class='bx bxs-time'></i><div class="text-muted" style="font-size:0</pre>
     <i class='bx bxs-calendar'></i> : <i class='bx bxs-time'></i><div class="text-muted" style="font-size:0</pre>
     <a href="server manager data.php?item=<?= $item1['oder ip']; ?>&id1=<?= $item1['oder package id']; ?>"
```



```
if(isset($_POST['update_info'])){
    require_once "config/db.php";

    $id1 = $_GET['id1'];
    $newRam = $_POST['new_ram'];
    $newCore = $_POST['new_core'];
    $newStorage = $_POST['new_storage'];

$sq1 = $conn->prepare("UPDATE package_plan_vps SET vps_pack_memory = :new_ram, vps_pack_core = :new_core, vps_pack_storage = :new_storage where the storage where the storage is a sq1->bindParam(":new_ram", $newRam);
    $sq1->bindParam(":new_core", $newCore);
    $sq1->bindParam(":new_storage", $newStorage);
    $sq1->bindParam(":new_storage", $newStorage);
    $sq1->execute();
```

```
if(isset($_POST['update_ip'])){
 require once "config/db.php";
 $newIP = long2ip(mt rand());
 $oldIP = $data['oder_ip'];
 $sql = $conn->prepare("UPDATE oder item SET oder ip = :newIP WHERE oder ip = :oldIP");
 $sql->bindParam(":oldIP", $oldIP);
 $sql->bindParam(":newIP", $newIP);
 $sql->execute();
 if($sq1){
   $id = $row['id'];
   $oldBalance = $row['amount'];
   $newBalance = 200;
   $newAmount = $oldBalance - $newBalance;
   $sql = $conn->prepare("UPDATE users SET amount = :newAmount WHERE id = :id");
   $sql->bindParam(":id", $id);
   $sql->bindParam(":newAmount", $newAmount);
   $sql->execute();
```

เปลี่ยน IP

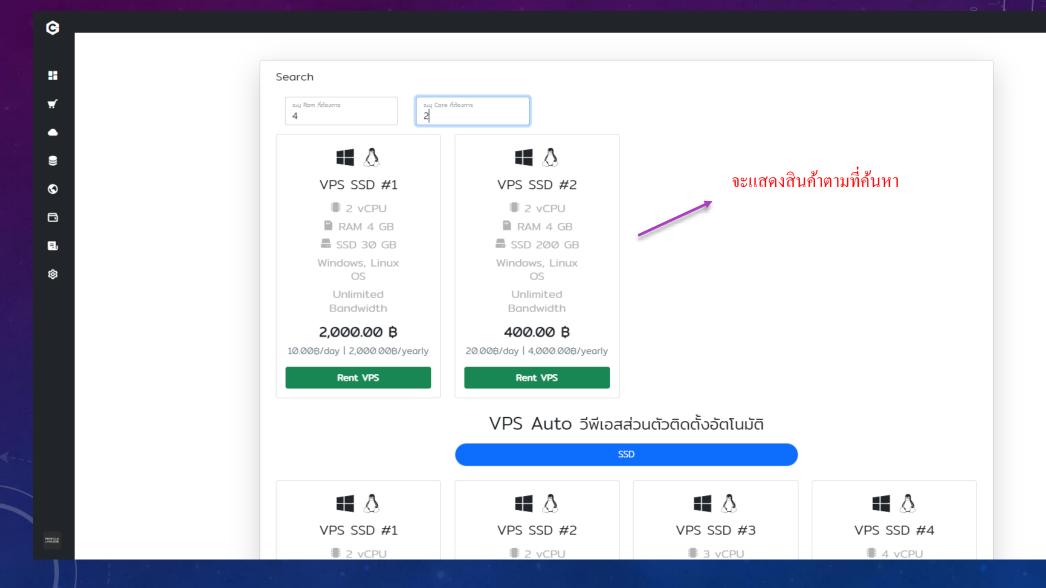
### การเก็บ SESSION

มีการเก็บ session ของผู้ใช้ เมือuser ทำการ login เข้ามา

```
if (isset($_SESSION['user_login'])) {
    $user_id = $_SESSION['user_login'];
    $stmt = $conn->query("SELECT * FROM users WHERE id = $user_id");
    $stmt->execute();
    $row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
}
}
```

มีการเก็บ session ของผู้ใช้ เช็คว่ามีการเข้าสู่ระบบหรือไม่

ใส่จำนวน ram, core ที่ต้องการ Search ระบุ Ram ที่ต้องการ ระบุ Core ที่ต้องการ VPS Auto วีพีเอสส่วนตัวติดตั้งอัตโนมัติ SSD VPS SSD #1 VPS SSD #2 VPS SSD #3 VPS SSD #4 2 vCPU 2 vCPU ■ 3 vCPU 4 vCPU RAM 4 GB RAM 4 GB RAM 6 GB RAM 8 GB ■ SSD 30 GB ■ SSD 200 GB ■ SSD 40 GB SSD 40 GB Windows, Linux Windows, Linux Windows, Linux Windows, Linux OS OS OS OS Unlimited Unlimited Unlimited Unlimited Bandwidth Bandwidth Bandwidth Bandwidth 2,000.00 \$ 400.00 B 800.00 B 600.00 B 10.00B/day | 2,000.00B/yearly 20.00B/day | 4,000.00B/yearly 30.00B/day | 6,000.00B/yearly 40.00B/day | 8,000.00B/yearly Rent VPS Rent VPS Rent VPS Rent VPS VPS SSD #5 VPS SSD #6 VPS SSD #7 VPS SSD #8



รับ Input เข้าfunction send() เพื่อเก็บค่า ไปที่ Search.php

```
search.php
                                           GETค่าแล้วนำไปใช้หาจำนวน Ram , Core ที่ตรงกัน
       session start();
       require once 'config/db.php';
    $search ram = $ GET["search ram"];
    $search core = $ GET["search core"];
    <div class="row">
    if(!empty($search ram) && !empty($search core)){
       $result = $conn->query("SELECT * FROM package plan vps WHERE vps pack memory = $search ram AND vps pack core = $search core");
                if ($result !== false) {
                   $found = false;
                while($item = $result->fetch()) {
                   if ($item['vps pack core'] == $search core) {
                      $found = true;
                                กรอบสี่เหลี่ยม
               <div class="col-6 col-md-6 col-lg-3">
                <div class="card box-shadow mb-4">
                   <div class="card-body text-center">
                       <i class='bx bxl-windows h1'></i>
                       <i class='bx bxl-tux h1' ></i>
                      <h4 class="card-title"><?php echo $item['vps pack name'] ?> #<?php echo $item['pack vps id'] ?></h4>
                       <div class="my-3 text-left col-12 col-md-8 mx-auto">
                        <i class="bx bxs-microchip"></i> <?php echo $item['vps pa</pre>
                        <i class="bx bxs-memory-card"></i> RAM <?php echo $item['</pre>
                        <i class="bx bxs-hdd"></i> SSD <?php echo $item['vps pack</pre>
                        Windows, Linux OS
                        Unlimited Bandwidth
                       <div class="my-2">
```