<?php

    //Mảng:

        //Xóa: unset($tên\_mảng[khóa])

        // Đếm: count($tên\_mảng)

//Tạo mảng số nguyên

    //Hiển thị phần tủ

        $arr = array(3,8,1,4,6,5,79);

        echo "Các phần tử trong mảng: "."<br>"  ;

        foreach($arr as $value){

            echo $value . "\t";

        }

    //Theo key value

        echo "<br>"."Các phần tử trong mảng theo Key Value: "."<br>"  ;

        print\_r($arr);

    //Tìm min

        $min = $arr[0];

        echo "<br>"."Phần tử nhỏ nhất trong mảng:"."<br>"  ;

        foreach ($arr as $i => $value){

            if($arr[$i] < $min){

                $min = $arr[$i];

            }

        }

        //Cách 1

        echo $min;

        //Cách 2

        //echo max($arr);

    //Sắp xếp:

        //Giảm dần

        echo "<br>"."Giảm dần:"."<br>"  ;

        rsort($arr); //Tăng dần: sort

        foreach($arr as $i){

            echo $i.",";

        }

    //Nối mảng:

        $arr1 = array(3,2,4);

        $arr2 = array(5,8,9);

        echo "<br>"."Nối mảng:"."<br>"  ;

        $a = array\_merge($arr1, $arr2);

        foreach($a as $i){

            echo $i.",";

        }

        $b = 5;

    //Tìm kiếm

        echo "<br>"."Tìm kiếm:"."<br>"  ;

        $c = array\_search(8,$a);

        echo $a[$c]

    // //CHUỖI

    // trim($chuỗi, [’ký tự muốn cắt’])

    // ltrim($chuỗi, [’ký tự muốn cắt’])

    // rtrim($chuỗi, [’ký tự muốn cắt’])

    // strlen($chuỗi)

    // substr($chuỗi, $vị trí, $chiều\_dài)

    // strtoupper ($chuỗi)

    // strtolower ($chuỗi)

    // iconv(mã nguồn, mã đích, $chuỗi)

    //     Tìm kiếm

    // strpos($chuỗi, $chuỗi\_con, [$vị\_trí\_bắt đầu])

    // strrpos ($chuỗi, $chuỗi\_con, [$vị\_trí\_bắt đầu])

    // So sánh

    // strcmp($chuỗi\_1, $chuỗi\_2)

    // strncmp($chuỗi\_1, $chuỗi\_2, $chiều\_dài)

    // strcasecmp($chuỗi\_1, $chuỗi\_2)

    // strncasecmp($chuỗi\_1, $chuỗi\_2, $chiều\_dài)

    // strnatcmp($chuỗi\_1, $chuỗi\_2)

    // strnatcasecmp($chuỗi\_1, $chuỗi\_2)

?>

**Thi cuối kỳ**

* Tạo db, tạo file giao diện, load db lên giao diện, link giao diện khác, tạo file xử lý giao diện “khác”
* Tạo csdl

[**http://localhost/phpmyadmin**](http://localhost/phpmyadmin)

**utf8-geneeral-ui**

**KHÓA: Index-> primarykey**

**Null : Cho phep bo trong**

**Default: as defined: Chua co**

***- Export để nộp bài***

**==Cach export:**

**Click vao CSDL. --> export --> format: sql**

**==Cach Import:**

**Tao 1 csdl co ten trung voi csdl cu, vao CSDL do click "Import"**

**==Cach delete db. An vao server 127, click Database, drop**

**==Cach insert nhieu dong DL (VAo cua so SQL Ben canh Structure)**

**global(biến) == $GLOBALS['biến']**

**Fix lỗi cổng trong xampp: config --> ctrl+F --> Listen --> 8080 -> 8081**

**===**

**Nếu cho kq cùng hiện ở 1 trang ko cần đến form xử lý, ta cần thuộc tính value**

**Trong value="<?php if(isset) ... echo ... ?>"**

**CODE**

* Chạy file: Vd: htdocs -> php\_prac
* <http://localhost/php_prac/php_prac03/bai01_CSDL.php>
* Cách kết nối DB + file giao diện

Chuỗi, mở, query, xử lý query, fetch-row.

echo "<td><a href = 'ontap\_form\_sua.php?makh=$row[0]'>Sửa</a></td>";

                echo "<td><a onclick=\"return confirm('are you sure?')\" href = 'ontap\_xuly\_xoa.php?makh=$row[0]'>Xóa</a></td>";

<?php

        //Chuỗi kết nối

        $strConnect = mysqli\_connect('localhost','root') or die ('Khong ket noi');

        //Mở kết nối

        mysqli\_select\_db($strConnect, 'qlkhachhang');

        //Đóng kết nối

        //XỬ lý csdl

        //Lệnh truy vấn

        $query = 'select \* from tbl\_khachhang';

        //Xử lý lệnh

        $kq = mysqli\_query($strConnect, $query);

while ($row = mysqli\_fetch\_row($kq))

            {

}

    ?>

Form thêm  
 <form action="ontap\_xuly\_Them.php" method="post">

        <table>

            <tr>

                <td colspan="8">

                    <h1>Thêm thông tin khách hàng</h1>

                </td>

            </tr>

            <tr>

                <td colspan="8">

                    <a href="ontap\_csdl.php">Trở về</a>

                </td>

            </tr>

            <tr>

                <td>Mã khách hàng</td>

                <td><input type="text" name="maKH" id="maKH"></td>

            </tr>

            <tr>

                <td>Tên khách hàng</td>

                <td><input type="text" name="tenKH" id="tenKH"></td>

            </tr>

            <tr>

                <td>Giới tính</td>

                <td>

                    <select name="gt" id="gt">

                        <option value="nam">Nam</option>

                        <option value="nu">Nữ</option>

                    </select>

                </td>

            </tr>

            <tr>

                <td>Địa chỉ</td>

                <td><input type="text" name="diaChi" id="diaChi"></td>

            </tr>

            <tr>

                <td></td>

                <td><input type="submit" value="Lưu"></td>

            </tr>

        </table>

    </form>

Xử lý Thêm  
//query

    $sqlInsert = 'insert into tbl\_Khachhang values (';

    $sqlInsert.= "'".$MAKH."',";

$sqlInsert.= ')';

//Đóng lệnh

    mysqli\_close($strConnect);

    header('location: ontap\_csdl.php');

Xử lý xóa  
$quer = "delete from tbl\_khachhang where makh = '".$\_GET['makh']."'";

Form sửa  
 //chuỗi

            $strCon = mysqli\_connect('localhost','root');

        //mở

            mysqli\_select\_db($strCon, 'qlkhachhang');

        //XỬ lý

            //query

            $query = "select \* from tbl\_khachhang where makh =".$\_GET["makh"];

            //chạy query

            $kq = mysqli\_query($strCon, $query);

            //đọc kq:

            while($row = mysqli\_fetch\_row($kq)){

                $ma = $row[0];

                $ten = $row[1];

                $gt = $row[2];

                $dc = $row[3];

            }

<tr>

                <td>Tên khách hàng</td>

                <td><input type="text" name="tenKH" id="tenKH" value="<?php echo $ten ?>"></td>

            </tr>

 <select name="gt" id="gt">

              <?php

                     if($gt == 'nam')

                           {echo "<option value='nam' >Nam</option>";

                           echo "<option value='nu'>Nữ</option>";}

                     else

                         {echo "<option value='nu' selected >nu</option>";

                         echo "<option value='nam' >Nam</option>";}

                        ?>

                    </select>

* Xử lý sửa: Như xử lý thêm

Linux

1. Trong PHP, trả về số dòng dữ liệu lấy dc khi truy vấn dùng:   
   **B. mysqli\_num\_rows**
2. Phát biểu SAI về FreeS Software:   
   **C. FS có nghĩa là không đc thương mại**

Phát biểu đúng:   
- Free Software không có nghĩa là không thương mại|  
- Có thể có mã nguồn hoặc không có mã nguồn  
- Mang nghĩa tự do (không hẳn miễn phí), được sử dụng, sao chép, phân phối, sửa đổi (nếu có mã nguồn.

1. Trong PHP, lệnh kết nối CSDL, Hostname là gì:  
   **C: tên của máy server cài đặt mysql**
2. Phần mềm nào sau đây là máy chủ Web mã nguồn mở:   
   **D: Apache**
3. Trong học thuyết FSF thì:   
   **A. Free mang nghĩa tự do**
4. Đáp án nào không phải ưu điểm Phần mềm MNM:
5. Bản phân phối của Linux nào dc tài trợ bởi cty RED:  
   **B. Fedora**
6. Trong PHP, cho đoạn lệnh, Text, map

   Description automatically generated  
   **D: 1234578910**
7. Trong lĩnh vực PM MNM, OSI viết tắt:  
   **B. Open sourrce initivative**
8. Trong PHP, ta khai báo mảng: A picture containing background pattern

   Description automatically generated  
   Trường hợp không chỉ định khóa thì khóa sẽ được chọn bằng khóa có giá trị số nguyên lớn nhất cộng 1 🡺   
   **B: 13**

1. Có mấy học thuyết PM MNBM chủ đạo?  
    **B: 2**
2. Cấu trúc File của hdh Linux là:  
    **A. Cây dữ liệu**
3. Phát biểu về MNM là sai?
4. Trong php, lệnh kết nối CSDL, username là gì:  
    **A: tên đăng nhập của người dùng vào Mysql**
5. E
6. E
7. Trong PHP, biến có phạm vị cục bộ trong hàm:   
   **B. Biến hàm**
8. Phầm mềm nào là phần mềm máy chủ tên miền MNM:   
   **B. BIND**
9. Trong PHP, hàm nào sắp xếp giá trị tăng dần:   
   **D. Sort**
10. Trong PHP, hàm nào sắp xếp khóa tăng dần:  
     **C. kSort**
11. Để chú thích trong PHP dùng ký tự:   
    **A.//**
12. Trong PHP, đoạn codeText

    Description automatically generated  
    **C: Lỗi ( Vì chưa khai bảo $c)**
13. Phần mềm nguồn mở nào có giấy phép BSD:   
    **D. BIND**
14. Câu truy vấn nào lỗi:   
    **D: Select column1, column 1 from**
15. Các phiên bản của hdh Linux xác định bởi X,YY,ZZ trong đó:   
    **D. YY số chẵn -> Phiên bản ổn định**
16. Trong PHP, đọc kq trả về sau khi truy vấn selete ta dùng hàm gì:   
    **A. Mysqli\_fetch\_row**
17. Phần mềm nuồn mở nào có giấy phép GPL:   
    **Mysql**
18. Trong mySql. Thiết lập 1 thuộc tính bảng có gtri tự động tăng, đó là thuộc tính?:  
     **B. Auto\_Increment**
19. Trong PHP, loại biến nào dùng mọi nơi, ko định nghĩa bởi người dùng:   
    **A. Biến siêu toàn cục.**
20. Trong PHP, thực thi truy vấn dùng hàm:   
    **C. Mysqli\_query**
21. Chọn phát biểu sia
22. Trong PHP, cách khai báo hằng số nào là hợp lệ:  
     **A. Define**
23. Có mấy cách ghi chú PHP:   
    **C. 3**
24. Giấy phép đại chúng GNU Geneeral public License quy định
25. Trong PHP, $\_Post :   
    **A. Siêu toàn cục**
26. Trong PHP, câu lệnh nào dưới đây là đúng cú pháp:   
    **A. echo “My PC**
27. Bản phần phối nào dưới đây đc phắt triển từ Deblan:   
    **B. Utunbu**
28. Phần quan trọng nhất hdh Linux là
29. Để kiểm tra 1 biểu thức có phải kiểu số không, dùng hàm:  
     **B. IS\_numberic**
30. Bản phân phối nào của Linux dưới đây là bản pp thương mại:   
    **D. Red Hat Enterprise Linux**
31. Trong PHP Text, letter

    Description automatically generated  
    **C: Báo lỗi và ko in ra gì**
32. Cho bảng emphoyees và các bản ghi, chọn phát biểu đúng từ câu truy vấn sauText

    Description automatically generated
33. Phiển bản chính thức 1.0 của Linux dc phát hành vòa năm:   
    **A. 1994**
34. Trong PHP, nếu viết đoạn sau Text, letter

    Description automatically generated
35. Trong PHP, ta viest các dòng code như sau, kq in ra Text

    Description automatically generated  
    **B: abc**
36. Tác giả phiên bản Linux đầu tiên:   
    **B. Linus Tovalds**
37. Tác giả phiên bản pHP đầu tiên:   
    **D. Rasmus Lerdorf**
38. Trong PHP nếu ta viếtText

    Description automatically generated  
    **D: Số lượng: 40**
39. Hệ điều hành nào phát triển dựa theo nhân Linux:   
    **B. Android**
40. Cách đặt tên trong PHP ko hợp lệ:   
    **A. $1a**

Nối:

    $a = $MAKH;

    $a.= $TENKH;

    echo $a;