**KỲ I 2023-2024 – CHO THUÊ XE TỰ LÁI**

**<!-- connection.php -->**

<?php

function connectToDatabase()

{

    $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

    if ($conn->connect\_error) {

        die("Lỗi" . $conn->connect\_error);

    }

    return $conn;

}

?>

**<!-- Cau1.php -->**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

    <form action="themXe.php" method = "POST">

    <label for="">Mã xe</label>

    <input type="text" name = "maxe" placeholder="51E-xxx.xx"><br>

    <label for="">Tên xe</label>

    <input type="text" name = "tenxe" placeholder="Forester"><br>

    <label for="">Hãng xe</label>

    <input type="text" name = "hangxe" placeholder="Subaru"><br>

    <label for="">Số chỗ</label>

    <input type="text" name = "socho" placeholder="5"><br>

    <label for="">Năm sản xuất</label>

    <input type="text" name = "nsx" placeholder="Năm sản xuất"><br>

    <label for="">Đơn giá thuê</label>

    <input type="text" name = "dongia" placeholder="Đơn giá thuê"><br>

    <button type="submit" name="them">Thêm</button>

    </form>

</body>

</html>

**<!-- themXe.php -->**

<?php

include 'connection.php';

$conn = connectToDatabase();

$maxe = $\_POST['maxe'];

$tenxe = $\_POST['tenxe'];

$hangxe = $\_POST['hangxe'];

$socho = $\_POST['socho'];

$nsx = $\_POST['nsx'];

$dongia = $\_POST['dongia'];

$conn->query("INSERT INTO XE(SOXE, TENXE, HANGXE, SOCHO, NAMSX, DGTHUE, TINHTRANG)

        Values('$maxe','$tenxe','$hangxe', '$socho', '$nsx', '$dongia',0)");

$conn->close();

**<!-- Cau2.php -->**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

    <form action="traXe.php" method="POST">

        <label for="">Họ tên khách hàng</label>

        <select name="makh" id="hoten">

            <?php

            include 'connection.php';

            $conn = connectToDatabase();

            $result = $conn->query("Select MAKH, TENKH FROM KHACHHANG");

            if ($result->num\_rows > 0) {

                while ($rows = $result->fetch\_assoc()) {

                    echo "<option value ='" . $rows['MAKH'] . "'>" . $rows['TENKH'] . "</option>";

                }

            }

            ?>

        </select><br>

        <label for="">Số xe</label>

        <input type="text" name="soxe" placeholder="51H-xxx.xx"><br>

        <label for="">Ngày thuê</label>

        <input type="date" name="ngaythue"><br>

        <label for="">Ngày trả</label>

        <input type="date" name="ngaytra"><br>

        <button type="submit" name="traxe">Trả xe</button>

    </form>

</body>

</html>

**<!-- traXe.php -->**

<?php

include 'connection.php';

$conn = connectToDatabase();

$makh = $\_POST['makh'];

$soxe = $\_POST['soxe'];

$ngaythue = $\_POST['ngaythue'];

$ngaytra = $\_POST['ngaytra'];

$date1 = new DateTime($ngaythue);

$date2 = new DateTime($ngaytra);

$interval = $date1->diff($date2);

$songaythue = $interval->days;

if ($date1 == $date2) {

    $songaythue = 1;

}

$sql = "UPDATE THUE

                SET NgayTra = '$ngaytra'

                WHERE MAKH = '$makh'";

if ($conn->query($sql)) {

    $sql = "UPDATE XE

                    SET TINHTRANG = 0

                    WHERE SOXE = '$soxe' ";

    if ($conn->query($sql)) {

        $sql = "SELECT DGTHUE FROM XE WHERE SOXE='$soxe'";

        $result = $conn->query($sql);

        if ($result->num\_rows > 0) {

            $row = $result->fetch\_assoc();

            $dongiaxe = $row['DGTHUE'];

            $giathue = $dongiaxe \* $songaythue;

            $sql = "UPDATE THUE

                            SET GIATHUE = '$giathue'

                            WHERE MAKH = '$makh'";

            if ($conn->query($sql) === TRUE) {

                echo "Cập nhật thành công";

            }

        }

    }

}

$conn->close();

**<!-- Cau3.php -->**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

    <form id="thuexeForm">

        <label for="">Họ tên khách hàng</label>

        <select name="makh" id="makh">

            <?php

            include 'connection.php';

            $conn = connectToDatabase();

            $result = $conn->query("SELECT MAKH, TENKH FROM KHACHHANG");

            if ($result->num\_rows > 0) {

                while ($rows = $result->fetch\_assoc()) {

                    echo "<option value='" . $rows['MAKH'] . "'>" . $rows['TENKH'] . "</option>";

                }

            }

            ?>

        </select>

        <label for="">Ngày thuê xe</label>

        <input type="date" name="ngayThue" id="ngayThue">

    </form><br>

    <h2>Danh sách các xe chưa được thuê</h2>

    <table id="dsCacXeChuaDuocThue">

        <tr>

            <td>Số xe</td>

            <td>Tên xe</td>

            <td>Hãng xe</td>

            <td>Năm sản xuất</td>

            <td>Số chỗ</td>

            <td>Đơn giá thuê</td>

            <td>Chọn thuê</td>

        </tr>

        <?php

        $sql = "SELECT SOXE, TENXE, HANGXE, NAMSX, SOCHO, DGTHUE

                FROM XE

                WHERE TINHTRANG = 0";

        $result = $conn->query($sql);

        if ($result->num\_rows > 0) {

            while ($rows = $result->fetch\_assoc()) {

                echo "<tr id='row\_{$rows['SOXE']}'>

                    <td>{$rows['SOXE']}</td>

                    <td>{$rows['TENXE']}</td>

                    <td>{$rows['HANGXE']}</td>

                    <td>{$rows['NAMSX']}</td>

                    <td>{$rows['SOCHO']}</td>

                    <td>{$rows['DGTHUE']}</td>

                    <td><button onclick=\"themXe('{$rows['SOXE']}')\">Thêm</button></td>

                    </tr>";

            }

        }

        ?>

    </table>

    <h2>Danh sách các xe thuê</h2>

    <table id="dsCacXeThue">

        <tr>

            <td>Số xe</td>

            <td>Tên xe</td>

            <td>Hãng xe</td>

            <td>Năm sản xuất</td>

            <td>Số chỗ</td>

            <td>Đơn giá thuê</td>

            <td>Không thuê</td>

        </tr>

        <?php

        $result1 = $conn->query("SELECT SOXE, TENXE, HANGXE, NAMSX, SOCHO, DGTHUE

                                        FROM XE

                                        WHERE TINHTRANG = 1");

        if ($result1->num\_rows > 0) {

            while ($rows = $result1->fetch\_assoc()) {

                echo "<tr id='row\_{$rows['SOXE']}'>

                    <td>{$rows['SOXE']}</td>

                    <td>{$rows['TENXE']}</td>

                    <td>{$rows['HANGXE']}</td>

                    <td>{$rows['NAMSX']}</td>

                    <td>{$rows['SOCHO']}</td>

                    <td>{$rows['DGTHUE']}</td>

                    <td><button onclick=\"xoaXe('{$rows['SOXE']}')\">Không thuê</button></td>

                    </tr>";

            }

        }

        ?>

    </table>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>

    <script>

        function themXe(maXe) {

            var maKH = $("#makh").val();

            var ngayThue = $("#ngayThue").val();

            $.ajax({

                type: "POST",

                url: "themXeThue.php",

                data: {

                    maXe: maXe,

                    makh: maKH,

                    ngayThue: ngayThue

                },

                success: function(response) {

                    $("#row\_" + maXe).remove();

                    $("#dsCacXeThue").append(response);

                }

            });

        }

        function xoaXe(maXe) {

            var maKH = $("#makh").val();

            $.ajax({

                type: "POST",

                url: "xoaXeThue.php",

                data: {

                    maXe: maXe,

                    makh: maKH

                },

                success: function(response) {

                    $("#row\_thue\_" + maXe).remove();

                    $("#dsCacXeChuaDuocThue").append(response);

                }

            });

        }

    </script>

</body>

</html>

**<!-- themXeThue.php -->**

<?php

include 'connection.php';

$conn = connectToDatabase();

$maxe = $\_POST['maXe'];

$makh = $\_POST['makh'];

$ngaythue = date('Y-m-d');

$ngaytra = date('Y-m-d');

$result = $conn->query("INSERT INTO THUE (MAKH, SOXE, NGAYTHUE, NGAYTRA) VALUES ('$makh', '$maxe', '$ngaythue', '$ngaytra')");

if ($result === TRUE) {

    // Cập nhật tình trạng xe

    $sql = "UPDATE XE SET TINHTRANG = 1 WHERE SOXE = '$maxe'";

    if ($conn->query($sql) === TRUE) {

        // Lấy thông tin xe để hiển thị

        $sql = "SELECT SOXE, TENXE, HANGXE, NAMSX, SOCHO, DGTHUE FROM XE WHERE SOXE = '$maxe'";

        $result = $conn->query($sql);

        if ($result->num\_rows > 0) {

            $row = $result->fetch\_assoc();

            echo "<tr id='row\_thue\_{$row['SOXE']}'>

            <td>{$row['SOXE']}</td>

            <td>{$row['TENXE']}</td>

            <td>{$row['HANGXE']}</td>

            <td>{$row['NAMSX']}</td>

            <td>{$row['SOCHO']}</td>

            <td>{$row['DGTHUE']}</td>

            <td><button onclick=\"xoaXe('{$row['SOXE']}')\">Không thuê</button></td>

            </tr>";

        }

    }

}

$conn->close();

**<!-- xoaXeThue.php -->**

<?php

include 'connection.php';

$conn = connectToDatabase();

$maxe = $\_POST['maXe'];

$makh = $\_POST['makh'];

$result = $conn->query("DELETE FROM THUE WHERE MAKH='$makh' AND SOXE='$maxe'");

if ( $result ) {

    $sql = "UPDATE XE SET TINHTRANG = 0 WHERE SOXE = '$maxe'";

    if ($conn->query($sql) === TRUE) {

        $sql = "SELECT \* FROM XE WHERE SOXE = '$maxe' AND TINHTRANG = 0";

        $result = $conn->query($sql);

        if ($result->num\_rows > 0) {

            $row = $result->fetch\_assoc();

            echo "<tr id='row\_{$row['SOXE']}'>

            <td>{$row['SOXE']}</td>

            <td>{$row['TENXE']}</td>

            <td>{$row['HANGXE']}</td>

            <td>{$row['NAMSX']}</td>

            <td>{$row['SOCHO']}</td>

            <td>{$row['DGTHUE']}</td>

            <td><button onclick=\"themXe('{$row['SOXE']}')\">Thuê</button></td>

            </tr>";

        }

    }

}

$conn->close();

**<!-- Cau4.php -->**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

    <label for="">Chọn ngày</label>

    <input type="text" name="ngaythue" id = "ngaythue">

    <table id="danhSachXeThue">

        <tr>

            <td>STT</td>

            <td>Họ tên khách hàng</td>

            <td>Số xe</td>

            <td>Tên xe</td>

        </tr>

    </table>

</body>

</html>

<script>

    $(document).ready(function(){

        $("#ngaythue").on("keypress", function(e){

            if(e.key == "Enter"){

                $.ajax({

                    url: "hienThiDSXeThue.php",

                    type: "GET",

                    data: { ngaythue: $(this).val() },

                    success: function(response){

                        $("#danhSachXeThue").html(

                            `<tr>

                                <td>STT</td>

                                <td>Họ tên khách hàng</td>

                                <td>Số xe</td>

                                <td>Tên xe</td>

                            </tr>` + response

                        );

                    }

                });

            }

        });

    });

</script>

**<!-- hienThiDSXeThue.php -->**

<?php

include 'connection.php';

$conn = connectToDatabase();

$ngaythue = $\_GET['ngaythue'];

$result = $conn->query("SELECT KH.TENKH, X.SOXE, X.TENXE From KHACHHANG KH JOIN THUE T ON KH.MAKH = T.MAKH

                                                    JOIN XE X ON T.SOXE = X.SOXE

                                                    WHERE NGAYTHUE = '$ngaythue' and TINHTRANG = 1");

$danhSachXe = "";

if ($result->num\_rows > 0) {

    $stt = 1;

    while ($rows = $result->fetch\_assoc()) {

        $danhSachXe .= "<tr><td> " . $stt++ . " </td>

                            <td> {$rows['TENKH']} </td>

                            <td> {$rows['SOXE']} </td>

                            <td> {$rows['TENXE']} </td>

                            </tr>";

    }

    echo $danhSachXe;

}

**<!-- Cau5.php -->**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

    <label for="">Từ ngày</label>

    <input type="text" id="tungay">

    <label for="">Đến ngày</label>

    <input type="text" id="denngay"><br>

    <label for="">Họ tên khách hàng</label>

    <select name="makh" id="makh" value='makh' onchange="hienThiDSXeTra()">

        <option value="">Chọn khách hàng</option>

        <?php

        include 'connection.php';

        $conn = connectToDatabase();

        $sql = "Select MAKH, TENKH FROM KHACHHANG";

        $result = $conn->query($sql);

        if ($result->num\_rows > 0) {

            while ($rows = $result->fetch\_assoc()) {

                echo "<option value = '{$rows['MAKH']}'>  {$rows['TENKH']} </option>";

            }

        }

        ?>

    </select>

    <table id="dsXeTra">

        <tr>

            <td>STT</td>

            <td>Số xe</td>

            <td>Tên xe</td>

            <td>Giá thuê</td>

        </tr>

    </table>

</body>

</html>

<script>

    function hienThiDSXeTra() {

        var makh = $("#makh").val();

        var tungay = $("#tungay").val();

        var denngay = $("#denngay").val();

        $.ajax({

            url: "layDanhSachTraXe.php",

            type: "GET",

            data: {

                makh: makh,

                tungay: tungay,

                denngay: denngay

            },

            success: function(response) {

                $("#dsXeTra").html(

                    `<tr>

                        <td>STT</td>

                        <td>Số xe</td>

                        <td>Tên xe</td>

                        <td>Giá thuê</td>

                    </tr>` + response

                );

            }

        });

    }

</script>

**<!-- layDanhSachTraXe.php -->**

<?php

include 'connection.php';

$conn = connectToDatabase();

$makh = $\_GET['makh'];

$tungay = $\_GET['tungay'];

$denngay = $\_GET['denngay'];

$result = $conn->query("SELECT X.SOXE, X.TENXE, T.GIATHUE

             FROM XE X, THUE T

             WHERE X.SOXE = T.SOXE AND T.MAKH = '$makh'

             AND T.NGAYTRA BETWEEN '$tungay' AND '$denngay' AND X.TINHTRANG = 0");

$danhSachXeTra = "";

if ($result->num\_rows > 0) {

    $stt = 1;

    while ($rows = $result->fetch\_assoc()) {

        $danhSachXeTra .= "<tr><td>" . $stt++ . "</td>

                                   <td> {$rows['SOXE']} </td>

                                   <td> {$rows['TENXE']} </td>

                                   <td> {$rows['GIATHUE']} </td>";

    }

    echo $danhSachXeTra;

}