

Câu 2:

THỰC ĐƠN		
Thức ăn	Nước uống	Thời điểm
Bún bò Hủ tiếu Bánh canh Phở bò Nuôi Bánh mì thịt Bánh cuốn	Cà phê đá Cà phê sữa đá Chanh dây Chanh muối Xí muối Sữa tươi Cam vắt	<input checked="" type="radio"/> Ban ngày <input type="radio"/> Ban đêm
<input type="button" value="Tính tiền"/>		

Các món đã dùng	Tiền
Bún bò	20000
Nuôi	15000
Cà phê đá	12000
Chanh dây	13000
Tổng tiền	60000 đồng

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  <title>Bai2</title>
```

```
  <style>
```

```
    .menu {
```

```
      background-color: #D1FF00;
```

```
      border-collapse: collapse;
```

```
      border: 2px solid #6a8106;
```

```
    }
```

```
td,  
th {  
    border: 2px solid #6a8106;  
}
```

```
table .title {  
    font-weight: 600;  
    color: blue;  
}
```

```
.bill {  
    margin-top: 20px;  
    border-collapse: collapse;  
    background-color: #9BF1F2;  
    border: 4px solid #88a40c;  
    display: none;  
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<form method='post'>
```

```
<table class='menu'>
```

```
<tr height='30px'>
```

```
<th colspan='3'>
```

```
<h2>THỰC ĐƠN</h2>
```

```
</th>
</tr>
<tr class='title'>
  <td>Thức ăn</td>
  <td>Nước uống</td>
  <td>Thời điểm</td>
</tr>
<tr>
  <td>
    <select size='7' name="food" id="food" multiple>
      <option value="bunbo">Bún bò</option>
      <option value="hutieu">Hủ tiếu</option>
      <option value="banhcanh">Bánh canh</option>
      <option value="phobo">Phở bò</option>
      <option value="nuoi">Nuôi</option>
      <option value="banhmithit">Bánh mì thịt</option>
      <option value="banhcuon">Bánh cuốn</option>
    </select>
  </td>
  <td>
    <select size='7' name="drink" id="drink" multiple>
      <option value="cfda">Cà phê đá</option>
      <option value="cfsuada">Cà phê sữa đá</option>
      <option value="chanhday">Chanh dây</option>
      <option value="chanhmuoi">Chanh muối</option>
      <option value="ximuai">Xí muội</option>
      <option value="suatuoi">Sữa tươi</option>
    </select>
  </td>
</tr>
```

```

        <option value="camvat">Cam vắ</option>
    </select>
</td>
<td width='150px'>
    <input type="radio" id="banngay" name="time" value="banngay">
    <label for="banngay">Ban ngày</label><br>
    <input type="radio" id="bandem" name="time" value="bandem">
    <label for="bandem">Ban đêm</label><br>
</td>
</tr>
<tr height='30px'>
    <th colspan='3'><button type="button" onclick='calculateTotal(event)'>Tính
tiền</button></th>
</tr>
</table>
</form>

<table id="bill" class="bill">
<thead>
<tr class='title'>
    <th>Các món đã dùng</th>
    <th>Tiền</th>
</tr>
</thead>
<tbody id="tableBody">
</tbody>
</table>

```

JavaScript:

<script>

// Hàm tính tổng tiền khi người dùng nhấn nút "Tính tiền"

function calculateTotal(event) {

event.preventDefault(); // Ngăn form submit và reload trang

let foodTotal = 0; // Tổng tiền món ăn

let drinkTotal = 0; // Tổng tiền nước uống

const selectedItems = []; // Mảng lưu các món đã chọn

// Định nghĩa giá của từng món ăn

const foodPriceList = {

bunbo: 20000,

hutieu: 18000,

banhcanh: 17000,

phobo: 19000,

nuoi: 15000,

banhmithit: 12000,

banhcuon: 15000

};

// Định nghĩa giá của từng loại nước uống

const drinkPriceList = {

cfda: 12000,

cfsuada: 15000,

chanhday: 13000,

chanhmuoi: 12000,

```
ximuoi: 14000,  
suatuoi: 13000,  
camvat: 17000  
};
```

```
// Lấy danh sách các món ăn được chọn và tính tổng tiền  
const selectedFoods = document.getElementById('food').selectedOptions;  
for (let i = 0; i < selectedFoods.length; i++) {  
    const foodName = selectedFoods[i].text; // Tên món ăn hiển thị  
    const foodPrice = foodPriceList[selectedFoods[i].value]; // Giá món ăn  
    selectedItems.push({ name: foodName, price: foodPrice }); // Thêm vào  
    mảng đã chọn  
    foodTotal += foodPrice; // Cộng vào tổng tiền món ăn  
}
```

```
// Lấy danh sách các nước uống được chọn và tính tổng tiền  
const selectedDrinks = document.getElementById('drink').selectedOptions;  
for (let i = 0; i < selectedDrinks.length; i++) {  
    const drinkName = selectedDrinks[i].text; // Tên nước uống hiển thị  
    const drinkPrice = drinkPriceList[selectedDrinks[i].value]; // Giá nước uống  
    selectedItems.push({ name: drinkName, price: drinkPrice }); // Thêm vào  
    mảng đã chọn  
    drinkTotal += drinkPrice; // Cộng vào tổng tiền nước uống  
}
```

```
let total = foodTotal + drinkTotal; // Tổng tiền = tổng món ăn + tổng nước uống
```

```
// Kiểm tra thời điểm order, nếu là ban đêm thì tăng giá thêm 10%
const timeOfOrder = document.querySelector('input[name="time"]:checked');
if (timeOfOrder && timeOfOrder.value === "bandem") {
    total *= 1.1;
}

// Hiển thị hóa đơn chi tiết
populateBill(selectedItems, total);
}

// Hàm hiển thị hóa đơn chi tiết
function populateBill(selectedItems, total) {
    const tableBody = document.getElementById('tableBody');
    tableBody.innerHTML = ""; // Xóa nội dung cũ

    // Thêm từng món đã chọn vào bảng hóa đơn
    selectedItems.forEach(item => {
        const row = document.createElement('tr');
        const nameCell = document.createElement('td');
        const priceCell = document.createElement('td');
        nameCell.textContent = item.name;
        priceCell.textContent = item.price.toFixed(0); // Làm tròn số
        row.appendChild(nameCell);
        row.appendChild(priceCell);
        tableBody.appendChild(row);
    });
}
```

```
// Thêm dòng tổng tiền vào cuối bảng
const row = document.createElement('tr');
const nameCell = document.createElement('td');
const totalPriceCell = document.createElement('td');
nameCell.textContent = 'Tổng tiền';
totalPriceCell.textContent = total.toFixed(0) + ' đồng';
row.appendChild(nameCell);
row.appendChild(totalPriceCell);
tableBody.appendChild(row);

// Hiển thị bảng hóa đơn
document.getElementById('bill').style.display = 'table';
}
</script>
</body>
</html>
```

jQuery:

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
<script>
// Hàm tính tổng tiền khi nhấn nút "Tính tiền"
function calculateTotal(event) {
    event.preventDefault(); // Ngăn form submit và tải lại trang
    let foodTotal = 0; // Khởi tạo tổng tiền thức ăn
    let drinkTotal = 0; // Khởi tạo tổng tiền đồ uống
    const selectedItems = []; // Mảng lưu các món đã chọn và giá tiền

    // Danh sách giá thức ăn (đơn vị VND)
```



```
const foodPriceList = {  
  bunbo: 20000,    // Bún bò - 20.000đ  
  hutieu: 18000,   // Hủ tiếu - 18.000đ  
  banhcanh: 17000, // Bánh canh - 17.000đ  
  phobo: 19000,    // Phở bò - 19.000đ  
  nuoi: 15000,     // Nuôi - 15.000đ  
  banhmithit: 12000, // Bánh mì thịt - 12.000đ  
  banhcuon: 15000  // Bánh cuốn - 15.000đ  
};
```

// Danh sách giá đồ uống (đơn vị VND)

```
const drinkPriceList = {  
  cfda: 12000,    // Cà phê đá - 12.000đ  
  cfsuada: 15000, // Cà phê sữa đá - 15.000đ  
  chanhday: 13000, // Chanh dây - 13.000đ  
  chanhmuoi: 12000, // Chanh muối - 12.000đ  
  ximuoi: 14000,  // Xí muội - 14.000đ  
  suatuoi: 13000, // Sữa tươi - 13.000đ  
  camvat: 17000   // Cam vắt - 17.000đ  
};
```

// Duyệt qua các món ăn đã chọn bằng jQuery

```
$('#food option:selected').each(function() {  
  const foodName = $(this).text(); // Lấy tên món ăn  
  const foodPrice = foodPriceList[$(this).val()]; // Lấy giá món ăn từ danh sách  
  selectedItems.push({ name: foodName, price: foodPrice }); // Thêm vào  
  mảng đã chọn
```

```
    foodTotal += foodPrice; // Cộng vào tổng tiền thức ăn
});

// Duyệt qua các đồ uống đã chọn bằng jQuery
$('#drink option:selected').each(function() {
    const drinkName = $(this).text(); // Lấy tên đồ uống
    const drinkPrice = drinkPriceList[$(this).val()]; // Lấy giá đồ uống từ danh
sách
    selectedItems.push({ name: drinkName, price: drinkPrice }); // Thêm vào
mảng đã chọn
    drinkTotal += drinkPrice; // Cộng vào tổng tiền đồ uống
});

let total = foodTotal + drinkTotal; // Tính tổng tiền tạm thời

// Tăng giá 10% nếu chọn "Ban đêm"
if ($('#input[name="time"]:checked').val() === "bandem") {
    total *= 1.1; // Tăng thêm 10%
}

populateBill(selectedItems, total); // Hiển thị hóa đơn
}

// Hàm hiển thị hóa đơn với các món đã chọn và tổng tiền
function populateBill(selectedItems, total) {
    const $tableBody = $('#tableBody');
    $tableBody.empty(); // Xóa nội dung hóa đơn cũ
```

```

// Thêm từng món đã chọn vào bảng hóa đơn
$.each(selectedItems, function(index, item) {
    $('<tr>')
        .append($('<td>').text(item.name)) // Cột tên món
        .append($('<td>').text(item.price.toFixed(0))) // Cột giá tiền (làm tròn số)
        .appendTo($tableBody);
});

// Thêm dòng tổng tiền vào cuối
$('<tr>')
    .append($('<td>').text('Tổng tiền')) // Nhãn "Tổng tiền"
    .append($('<td>').text(total.toFixed(0) + ' đồng')) // Số tiền tổng cộng + đơn vị tiền
    .appendTo($tableBody);

// Hiển thị bảng hóa đơn
$('#bill').show();
}
</script>

```

Câu 3:

Thứ 2, 06/07/2020, 11:00	Nhân viên: Nguyễn Văn A
THỰC ĐƠN	
<div><div>Bàn 1 ▾</div><div>Bàn 1</div><div>Bàn 2</div><div>Bàn 3</div></div>	<div><div>Bún bò ▾</div><div>Bún bò</div><div>Hủ tiêu</div><div>Bánh canh</div><div>Phở bò</div><div>Nuôi</div><div>Bánh mỳ thịt</div><div>Bánh cuốn</div></div>

Bàn 1			
Món	SL	Tiền	
Bún bò	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="40000"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
Hủ tiêu	1	18.000	<input type="button" value="Xóa"/>
Bánh canh	3	51.000	<input type="button" value="Xóa"/>
Tổng tiền	109.000 đ		
<input type="button" value="In hóa đơn"/>			

Bàn 2			
Món	SL	Tiền	
Phở bò	1	38.000	<input type="button" value="Xóa"/>
Nuôi	1	18.000	<input type="button" value="Xóa"/>
Bánh mỳ thịt	1	12.000	<input type="button" value="Xóa"/>
Tổng tiền	68.000 đ		
<input type="button" value="In hóa đơn"/>			

Bàn 3			
Món	SL	Tiền	
Bánh canh	2	34.000	<input type="button" value="Xóa"/>
Bánh mỳ thịt	1	12.000	<input type="button" value="Xóa"/>
Bánh cuốn	2	30.000	<input type="button" value="Xóa"/>
Tổng tiền	76.000 đ		
<input type="button" value="In hóa đơn"/>			

Hóa đơn		
Ngày hóa đơn:	Thứ 2, 06/07/2020, 13:00	
Nhân viên	Nguyễn Văn A	
Bàn	Số 1	
Món	SL	Thành Tiền
Bún bò	2	40.000
Hủ tiêu	1	18.000
Bánh canh	3	51.000
Tổng tiền	109.000 đ	

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="vi">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Hệ thống Quản lý Đơn hàng Nhà hàng</title>
  <style>
    /* Base styles */
    body {
      font: 14px Arial, sans-serif;
      margin: 0;
      padding: 20px;
    }

    /* Typography */
    .header {
      font: bold 14px Arial;
      color: blue;
    }

    h3 {text-align: center}

    /* Tables */
    table {
      width: 50%;
      border-collapse: collapse;
```

```
}
```

```
th {
```

```
    padding: 10px;
```

```
    font: bold 12px Arial;
```

```
    color: #CC9;
```

```
    background: #03C;
```

```
}
```

```
td {
```

```
    padding: 5px;
```

```
    border: 1px solid #ddd;
```

```
}
```

```
/* Forms */
```

```
select,
```

```
input {
```

```
    width: 100%;
```

```
    padding: 5px;
```

```
}
```

```
/* Buttons */
```

```
button {
```

```
    padding: 5px 10px;
```

```
    border: 0;
```

```
    color: #fff;
```

```
    cursor: pointer;
```

```
background: #f44336;
}
```

```
.print-button {
background: #4CAF50;
margin-top: 10px;
}
```

```
/* Layout */
```

```
.order-table {margin-top: 20px}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<form method = 'post'>
```

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<td>
```

```
<span id="current-datetime"></span>
```

```
</td>
```

```
<td>
```

```
Nhân viên: <span class="name">Nguyễn Văn A</span>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr class = "menu">
```

```
<th colspan="2">
```

```
<h3>THỰC ĐƠN</h3>
```

```
</th>
```

```

</tr>
<tr>
  <td colspan="2" align="center" class="menu-option" style="height:
250px;">
    <table>
      <tr>
        <th>Bàn</th>
        <th>Món ăn</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          <select name="table" id="table-select">
            <option value="1">Bàn 1</option>
            <option value="2">Bàn 2</option>
            <option value="3">Bàn 3</option>
          </select>
        </td>
        <td>
          <select name="dish" id="dish-select">
            <option value="">Chọn món</option>
            <option value="Bún bò,20000">Bún bò</option>
            <option value="Hủ tiếu,18000">Hủ tiếu</option>
            <option value="Bánh canh,17000">Bánh canh</option>
            <option value="Phở bò,19000">Phở bò</option>
            <option value="Nuôi,15000">Nuôi</option>
            <option value="Bánh mì thịt,12000">Bánh mì thịt</option>
            <option value="Bánh cuốn,15000">Bánh cuốn</option>
          </select>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </td>
</tr>

```



```

        </select>
    </td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>

</table>
</form>

<div>
    <form method="post">
        <table class="order-tables">
            <tr>
                <th>Bàn 1</th>
                <th>Bàn 2</th>
                <th>Bàn 3</th>
            </tr>
            <tr>
                <td align="center">
                    <table id="table1-detail">
                        <tr>
                            <th>Món</th>
                            <th>SL</th>
                            <th>Tiền</th>
                            <th>&nbsp;</th>
                        </tr>

```

```

        </table>
        <button class="print-button" onclick="printBill(1)">In hóa
đơn</button>
    </td>
    <td align="center">
        <table id="table2-detail">
            <tr>
                <th>Món</th>
                <th>SL</th>
                <th>Tiền</th>
                <th>&nbsp;</th>
            </tr>
        </table>
        <button class="print-button" onclick="printBill(2)">In hóa
đơn</button>
    </td>
    <td align="center">
        <table id="table3-detail">
            <tr>
                <th>Món</th>
                <th>SL</th>
                <th>Tiền</th>
                <th>&nbsp;</th>
            </tr>
        </table>
        <button class="print-button" onclick="printBill(3)">In hóa
đơn</button>
    </td>

```

```
        </tr>
    </table>
</form>
</div>
```

JavaScript:

```
<script>
    // Hàm lấy ngày giờ hiện tại
    // Hàm getDate() dùng để lấy và định dạng ngày giờ hiện tại
    function getDate() {
        // Tạo đối tượng Date để lấy thời gian hiện tại
        const date = new Date();
        // Mảng chứa tên các ngày trong tuần bằng tiếng Việt
        const days = ['Chủ Nhật', 'Thứ 2', 'Thứ 3', 'Thứ 4', 'Thứ 5', 'Thứ 6', 'Thứ
7'];

        // Lấy tên ngày hiện tại từ mảng days dựa vào getDay()
        const current_day = days[date.getDay()];

        // Lấy và định dạng ngày với 2 chữ số, thêm số 0 phía trước nếu cần
        const dd = date.getDate().toString().padStart(2, '0');
        // Lấy và định dạng tháng (getMonth() trả về 0-11 nên cần +1)
        const mm = (date.getMonth() + 1).toString().padStart(2, '0');
        // Lấy năm đầy đủ 4 chữ số
        const yyyy = date.getFullYear();
        // Lấy giờ hiện tại (0-23)
        const hours = date.getHours();
        // Lấy và định dạng phút với 2 chữ số
        const minutes = date.getMinutes().toString().padStart(2, '0');
```

```
// Trả về chuỗi định dạng: "Thứ x, MM/DD/YYYY, HH:MM"
return `${current_day}, ${mm}/${dd}/${yyyy}, ${hours}:${minutes}`;
}
```

```
// Đăng ký sự kiện khi DOM đã được tải hoàn toàn
document.addEventListener('DOMContentLoaded', (event) => {
  // Cập nhật thời gian hiện tại vào phần tử có id 'current-datetime'
  document.getElementById('current-datetime').textContent =
    getDateime();
});
```

```
// Lấy tham chiếu đến các phần tử select trong form
const tableSelect = document.getElementById('table-select'); // Select
chọn bàn

const dishSelect = document.getElementById('dish-select'); // Select
chọn món
```

```
// Đăng ký sự kiện khi người dùng thay đổi lựa chọn món ăn
dishSelect.addEventListener('change', () => {
  // Kiểm tra nếu có món ăn được chọn
  if (dishSelect.value) {
    // Lấy số bàn được chọn và chuyển thành số nguyên
    const tableNumber = parseInt(tableSelect.value);

    // Gọi hàm thêm món ăn vào bàn tương ứng
    addDish(tableNumber);
  }
});
});
```

```
// Cập nhật ngày giờ mỗi giây
setInterval(() => {
    document.getElementById('current-datetime').textContent =
    getDateTimes();
}, 1000);

// Initialize orders
const orders = {
    1: [],
    2: [],
    3: []
};

// Hàm thêm món ăn vào đơn hàng
function addDish(tableNumber) {
    const dishSelect = document.getElementById('dish-select');
    // Tách tên món và giá từ giá trị được chọn (format: "tên món, giá")
    const [dishName, dishPrice] = dishSelect.value.split(',');

    if (!dishName) return; // Không thêm nếu chưa chọn món

    // Kiểm tra xem món đã có trong đơn hàng chưa
    const existingDishIndex = orders[tableNumber].findIndex(dish =>
    dish.name === dishName);

    if (existingDishIndex !== -1) {
```

```
// Nếu món đã tồn tại, tăng số lượng lên 1
orders[tableNumber][existingDishIndex].quantity += 1;
// Cập nhật tổng tiền của món
orders[tableNumber][existingDishIndex].total =
    orders[tableNumber][existingDishIndex].quantity *
parseInt(dishPrice);
} else {
    // Nếu là món mới, thêm vào danh sách với số lượng là 1
    orders[tableNumber].push({
        name: dishName,
        price: parseInt(dishPrice),
        quantity: 1,
        total: parseInt(dishPrice)
    });
}

updateOrderTable(tableNumber); // Cập nhật hiển thị
dishSelect.selectedIndex = 0; // Reset lựa chọn về mặc định
}
```

```
// Hàm cập nhật bảng hiển thị đơn hàng
function updateOrderTable(tableNumber) {
    const tableDetail = document.getElementById(`table${tableNumber}-
detail`);
    let total = 0;

    // Xóa tất cả các hàng cũ trừ tiêu đề
```

```

while (tableDetail.rows.length > 1) {
    tableDetail.deleteRow(1);
}

// Thêm từng món vào bảng
orders[tableNumber].forEach((dish, index) => {
    const row = tableDetail.insertRow();
    // Tạo các ô cho tên món, số lượng, tổng tiền và nút xóa
    row.innerHTML = `
        <td>${dish.name}</td>
        <td><input type="number" value="${dish.quantity}"
            onchange="updateQuantity(${tableNumber}, ${index}, this.value)"
            style="width: 50px;"></td>
        <td>${dish.total.toLocaleString()}đ</td>
        <td><button onclick="removeDish(${tableNumber},
${index})">Xóa</button></td>
    `;
    total += dish.total;
});

// Thêm hàng tổng tiền nếu có món trong đơn
if (orders[tableNumber].length > 0) {
    const totalRow = tableDetail.insertRow();
    totalRow.innerHTML = `
        <td colspan="3"><strong>Tổng tiền:</strong></td>
        <td><strong>${total.toLocaleString()}đ</strong></td>
    `;

```

```
}  
}
```

// Hàm cập nhật số lượng món

```
function updateQuantity(tableNumber, index, newQuantity) {  
    const dish = orders[tableNumber][index];  
    dish.quantity = parseInt(newQuantity);  
    dish.total = dish.quantity * dish.price; // Tính lại tổng tiền  
    updateOrderTable(tableNumber); // Cập nhật hiển thị  
}
```

// Hàm xóa món khỏi đơn hàng

```
function removeDish(tableNumber, index) {  
    orders[tableNumber].splice(index, 1); // Xóa món tại vị trí index  
    updateOrderTable(tableNumber); // Cập nhật hiển thị  
}
```

// Hàm in hóa đơn

```
function printBill(tableNumber) {  
    const billWindow = window.open("", '_blank'); // Mở cửa sổ mới  
    // Tạo nội dung hóa đơn với thông tin chi tiết  
    let billContent = `  
        <div class="invoice">  
            <table>  
                <tr>  
                    <th colspan="3" align="center"><b>Hóa đơn</b></th>  
                </tr>
```



```

<tr>
  <td>Ngày hóa đơn:</td>
  <td colspan="2">${getDateTime()}</td>
</tr>
<tr>
  <td>Nhân viên:</td>
  <td colspan="2">Nguyễn Văn A</td>
</tr>
<tr>
  <td>Bàn:</td>
  <td colspan="2">${tableNumber}</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3">
    <table style="width:100%; border-collapse: collapse;">
      <tr>
        <th>Món</th>
        <th>SL</th>
        <th>Thành tiền</th>
      </tr>
      ${orders[tableNumber].map(dish => `
        <tr>
          <td>${dish.name}</td>
          <td>${dish.quantity}</td>
          <td>${dish.total.toLocaleString()} đ</td>
        </tr>
      `).join("")}
    </table>
  </td>
</tr>

```

```

        <tr>
            <td colspan="2"><strong>Tổng tiền</strong></td>
            <td><strong>${orders[tableNumber].reduce((sum, dish)
=> sum + dish.total, 0).toLocaleString()} đ</strong></td>
        </tr>
    </table>
</td>
</tr>
</table>
</div>
`;

```

```

billWindow.document.write(`
    <!DOCTYPE html>
    <html>
    <head>
        <style>
            .invoice {
                padding: 20px;
                font-family: Arial, sans-serif;
                border: 1px solid #ddd;
            }
            table {
                width: 100%;
                border-collapse: collapse;
            }
            th, td {

```

```

        padding: 8px;
        text-align: left;
    }
</style>
</head>
<body>
    ${billContent}
</body>
</html>
`);
billWindow.document.close();
}
</script>
</body>
</html>

```

jQuery:

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
```

```
<script>
```

```
    // Hàm lấy thời gian hiện tại và định dạng theo mẫu "Thứ x, MM/DD/YYYY, HH:MM"
```

```
    function getDateTime() {
```

```
        const date = new Date(); // Tạo đối tượng Date để lấy thời gian hiện tại
```

```
        const days = ['Chủ Nhật', 'Thứ 2', 'Thứ 3', 'Thứ 4', 'Thứ 5', 'Thứ 6', 'Thứ 7']; // Mảng chứa tên các ngày trong tuần
```

```
        const current_day = days[date.getDay()]; // Lấy tên ngày hiện tại
```

```
        // Định dạng ngày tháng năm
```

```

        const dd = date.getDate().toString().padStart(2, '0'); // Ngày (thêm số 0
nếu cần)

        const mm = (date.getMonth() + 1).toString().padStart(2, '0'); // Tháng (0-
11 nên cần +1)

        const yyyy = date.getFullYear(); // Năm

        const hours = date.getHours(); // Giờ

        const minutes = date.getMinutes().toString().padStart(2, '0'); // Phút (thêm
số 0 nếu cần)

        return `${current_day}, ${mm}/${dd}/${yyyy}, ${hours}:${minutes}`; // Trả
về chuỗi định dạng
    }

```

```

// Khi trang web đã tải xong
$(document).ready(function() {
    // Cập nhật hiển thị thời gian
    $('#current-datetime').text(getDateTime());

    // Xử lý sự kiện khi chọn món
    $('#dish-select').on('change', function() {
        if ($(this).val()) {
            const tableNumber = parseInt($('#table-select').val());
            addDish(tableNumber); // Thêm món vào bàn được chọn
        }
    });
});

// Cập nhật thời gian mỗi giây

```

```
setInterval(function() {  
    $('#current-datetime').text(getDateTime());  
}, 1000);
```

// Đối tượng lưu trữ đơn hàng cho mỗi bàn

```
const orders = {  
    1: [], // Mảng đơn hàng bàn 1  
    2: [], // Mảng đơn hàng bàn 2  
    3: [] // Mảng đơn hàng bàn 3  
};
```

// Hàm thêm món vào đơn hàng của bàn

```
function addDish(tableNumber) {  
    const $dishSelect = $('#dish-select');  
    const [dishName, dishPrice] = $dishSelect.val().split(','); // Tách tên món  
và giá
```

```
    if (!dishName) return;
```

// Kiểm tra món đã có trong đơn hàng chưa

```
    const existingDishIndex = orders[tableNumber].findIndex(dish =>  
dish.name === dishName);
```

```
    if (existingDishIndex !== -1) {
```

// Nếu món đã tồn tại, tăng số lượng

```
    orders[tableNumber][existingDishIndex].quantity += 1;
```

```
    orders[tableNumber][existingDishIndex].total =
```

```
        orders[tableNumber][existingDishIndex].quantity *  
parseInt(dishPrice);
```

```
    } else {  
        // Nếu là món mới, thêm vào danh sách  
        orders[tableNumber].push({  
            name: dishName,  
            price: parseInt(dishPrice),  
            quantity: 1,  
            total: parseInt(dishPrice)  
        });  
    }
```

```
    updateOrderTable(tableNumber); // Cập nhật hiển thị  
    $dishSelect.prop('selectedIndex', 0); // Reset lựa chọn về mặc định  
}
```

// Hàm cập nhật hiển thị đơn hàng trên bàn

```
function updateOrderTable(tableNumber) {  
    const $tableDetail = $('#table${tableNumber}-detail');  
    let total = 0;
```

```
    // Xóa các dòng cũ (trừ tiêu đề)  
    $tableDetail.find('tr:gt(0)').remove();
```

// Thêm từng món vào bảng

```
    orders[tableNumber].forEach((dish, index) => {  
        $tableDetail.append(`
```

```

        <tr>
            <td>${dish.name}</td>
            <td><input type="number" value="${dish.quantity}"
                onchange="updateQuantity(${tableNumber}, ${index},
this.value)"
                style="width: 50px;"></td>
            <td>${dish.total.toLocaleString()}đ</td>
            <td><button onclick="removeDish(${tableNumber},
${index})">Xóa</button></td>
        </tr>
    `);
    total += dish.total;
});

// Thêm dòng tổng tiền nếu có món
if (orders[tableNumber].length > 0) {
    $tableDetail.append(`
        <tr>
            <td colspan="3"><strong>Tổng tiền:</strong></td>
            <td><strong>${total.toLocaleString()}đ</strong></td>
        </tr>
    `);
}
}

```

// Hàm cập nhật số lượng món

```
function updateQuantity(tableNumber, index, newQuantity) {
```

```
const dish = orders[tableNumber][index];
dish.quantity = parseInt(newQuantity);
dish.total = dish.quantity * dish.price;
updateOrderTable(tableNumber);
}
```

// Hàm xóa món khỏi đơn hàng

```
function removeDish(tableNumber, index) {
    orders[tableNumber].splice(index, 1);
    updateOrderTable(tableNumber);
}
```

// Hàm in hóa đơn

```
function printBill(tableNumber) {
    const billWindow = window.open("", '_blank'); // Mở cửa sổ mới
    // Tạo nội dung hóa đơn với thông tin chi tiết
    let billContent = `
        <div class="invoice">
            <table>
                <tr>
                    <th colspan="3" align="center"><b>Hóa đơn</b></th>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Ngày hóa đơn:</td>
                    <td colspan="2">${getDateTime()}</td>
                </tr>
                <tr>
```



```

        <td>Nhân viên:</td>
        <td colspan="2">Nguyễn Văn A</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Bàn:</td>
        <td colspan="2">${tableNumber}</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="3">
            <table style="width:100%; border-collapse: collapse;">
                <tr>
                    <th>Món</th>
                    <th>SL</th>
                    <th>Thành tiền</th>
                </tr>
                ${orders[tableNumber].map(dish => `
                    <tr>
                        <td>${dish.name}</td>
                        <td>${dish.quantity}</td>
                        <td>${dish.total.toLocaleString()} đ</td>
                    </tr>
                `).join("")}
                <tr>
                    <td colspan="2"><strong>Tổng tiền</strong></td>
                    <td><strong>${orders[tableNumber].reduce((sum, dish)
=> sum + dish.total, 0).toLocaleString()} đ</strong></td>
                </tr>
            </table>
        </td colspan="3">
    </tr>

```

```
        </table>
    </td>
</tr>
</table>
</div>
`;
```

// Viết nội dung HTML cho cửa sổ in hóa đơn

```
billWindow.document.write(`
    <!DOCTYPE html>
    <html>
    <head>
        <style>
            .invoice {
                padding: 20px;
                font-family: Arial, sans-serif;
                border: 1px solid #ddd;
            }
            table {
                width: 100%;
                border-collapse: collapse;
            }
            th, td {
                padding: 8px;
                text-align: left;
            }
        </style>
```

```
</head>
<body>
    ${billContent}
</body>
</html>

`);
billWindow.document.close();
}
</script>
```

Câu 4:

Mua vé	
Ngày chiếu	<input type="text" value="dd / mm / yyyy"/>
Phim	<input type="text" value="Phim"/>
Suất chiếu	<input type="text" value="Suất chiếu"/>
Phòng chiếu	<input type="text" value="Phòng chiếu"/>
Chọn chỗ ngồi	<div><div>Ghế 01</div><div>Ghế 02</div><div>Ghế 03</div><div>Ghế 04</div></div>
<input type="button" value="Mua vé"/>	

Thông tin vé	
Khách hàng	Nguyễn Văn A
Ngày chiếu	05/07/2020
Phim	Yêu em bất chấp
Suất chiếu	17h – 20h
Phòng chiếu	Vàng
Ghế	Giá Vé
Ghế 01	82.500 đ
Ghế 02	82.500 đ
Tổng tiền	165.000 đ

<!DOCTYPE html>

<html lang="vi">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Đặt Vé Xem Phim</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

```
max-width: 600px;  
margin: 0 auto;  
padding: 20px;  
}
```

```
table {  
  width: 100%;  
}
```

```
td,  
th {  
  padding: 5px;  
}
```

```
form {  
  display: grid;  
  gap: 10px;  
}
```

```
select,  
button {  
  width: 300px;  
  padding: 5px;  
}
```

```
tfoot td {  
  text-align: center
```

```
}
```

```
#ticketInfo {  
  margin-top: 20px;  
  border: 1px solid #ddd;  
  padding: 10px;  
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<form id="ticketForm">
```

```
<table>
```

```
<thead>
```

```
<td colspan='2'>
```

```
<h1>Mua vé</h1>
```

```
</td>
```

```
</thead>
```

```
<tbody>
```

```
<tr>
```

```
<td>Ngày chiếu:</td>
```

```
<td><input type="date" name="date" required></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Phim:</td>
```

```
<td>
```

```
<select class='movie' name="movie" required>
```

```

        <option value="">Chọn phim</option>
        <option value="Yêu em bất chấp">Yêu em bất chấp</option>
        <option value="Tháng năm rực rỡ">Tháng năm rực rỡ</option>
        <option value="Và em sẽ đến">Và em sẽ đến</option>
        <option value="Chuyện ma lúc 3 giờ sáng">Chuyện ma lúc 3 giờ
sáng</option>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
    <td>Suất chiếu:</td>
    <td>
        <select name="showtime" required>
            <option value="">Chọn suất chiếu</option>
            <option value="9h - 12h">9h - 12h</option>
            <option value="13h - 16h">13h - 16h</option>
            <option value="17h - 20h">17h - 20h</option>
            <option value="22h - 2h">22h - 2h</option>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Phòng chiếu:</td>
    <td>
        <select name="room" required>
            <option value="">Chọn phòng chiếu</option>
            <option value="Đồng">Đồng</option>

```

```
<option value="Bạc">Bạc</option>
<option value="Vàng">Vàng</option>
<option value="Kim cương">Kim Cương</option>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Chọn chỗ ngồi:</td>
<td>
<select name="seats" multiple required>
<option value="Ghế 01">Ghế 01</option>
<option value="Ghế 02">Ghế 02</option>
<option value="Ghế 03">Ghế 03</option>
<option value="Ghế 04">Ghế 04</option>
<option value="Ghế 05">Ghế 05</option>
</select>
</td>
</tr>
</tbody>
<tfoot>
<td colspan='2'>
<button type="button" onclick="buyTicket()">Mua vé</button>
</td>
</tfoot>
</table>
</form>
```


JavaScript:

<script>

// Hàm xử lý khi người dùng nhấn nút "Mua vé"

function buyTicket() {

// Định nghĩa giá vé theo từng suất chiếu

let timePriceList = {

'9h - 12h': 45000, // Suất sáng: 45.000đ

'13h - 16h': 45000, // Suất chiều: 45.000đ

'17h - 20h': 55000, // Suất tối: 55.000đ

'22h - 2h': 35000 // Suất khuya: 35.000đ

};

// Định nghĩa hệ số giá theo loại phòng

let roomPriceList = {

'Đồng': 1.0, // Phòng Đồng: giá gốc

'Bạc': 1.2, // Phòng Bạc: tăng 20%

'Vàng': 1.5, // Phòng Vàng: tăng 50%

'Kim cương': 2.0 // Phòng Kim cương: tăng 100%

};

// Lấy form đặt vé

let form = document.getElementById('ticketForm');

// Hàm định dạng ngày tháng từ dạng YYYY-MM-DD sang DD/MM/YYYY

function formatDate(dateString) {

let date = new Date(dateString);

```
let day = date.getDate().toString().padStart(2, '0');
let month = (date.getMonth() + 1).toString().padStart(2, '0');
let year = date.getFullYear();
return `${day}/${month}/${year}`;
}
```

// Tính giá vé cho mỗi ghế

```
let timePrice = timePriceList[form.showtime.value]; // Lấy giá theo suất chiếu
let roomPrice = roomPriceList[form.room.value]; // Lấy hệ số theo phòng
let priceEachPerson = timePrice * roomPrice; // Tính giá mỗi ghế
```

// Lấy danh sách ghế được chọn

```
let seats = Array.from(form.seats.selectedOptions).map(option =>
option.value);
```

// Tính tổng tiền = giá mỗi ghế * số ghế

```
let totalPrice = priceEachPerson * seats.length;
```

// Tạo nội dung HTML cho vé

```
let ticketContent = `
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <title>Thông Tin Vé</title>
```

```
  <style>
```

```
    body {
```

```
      font-family: Arial, sans-serif;
```

```
      max-width: 600px;
```

```
      margin: 0 auto;
```

```
        padding: 20px;
    }
    table {
        width: 100%;
    }
    td, th {
        padding: 5px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div id="ticketInfo" style="border: 1px solid black;">
        <table>
            <tr>
                <th><strong>Thông tin vé</strong></th>
            </tr>
            <tr>
                <td>Khách hàng</td>
                <td>Nguyễn Văn A</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Ngày chiếu</td>
                <td>${formatDate(form.date.value)}</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Phim</td>
                <td>${form.movie.value}</td>
            </tr>
        </table>
    </div>
</body>
</html>
```

```

</tr>
<tr>
    <td>Suất chiếu</td>
    <td>${form.showtime.value}</td>
</tr>
<tr>
    <td>Phòng chiếu</td>
    <td>${form.room.value}</td>
</tr>
<tr>
    <th style="text-align: center">Ghế</th>
    <th style="text-align: center">Giá Vé</th>
</tr>
${seats.map(seat => `
    <tr>
        <td style="text-align: center">${seat}</td>
        <td style="text-align:
center">${priceEachPerson.toLocaleString()}đ</td>
    </tr>
` ).join("")}
<tr>
    <td style="text-align: center"><strong>Tổng tiền:</strong></td>
    <td style="text-align:
center"><strong>${totalPrice.toLocaleString()}đ</strong></td>
</tr>
</table>
</div>

```

```
</body>
```

```
</html>`;
```

```
// Mở cửa sổ mới và hiển thị thông tin vé
```

```
let newWindow = window.open("", '_blank', 'width=600,height=600');
```

```
newWindow.document.write(ticketContent);
```

```
newWindow.document.close();
```

```
}
```

```
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

jQuery:

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
```

```
<script>
```

```
// Hàm xử lý khi người dùng nhấn nút "Mua vé"
```

```
function buyTicket() {
```

```
    // Định nghĩa giá vé theo từng suất chiếu (đơn vị: VNĐ)
```

```
    // - Suất sáng và chiều (9h-12h, 13h-16h): 45.000đ
```

```
    // - Suất tối (17h-20h): 55.000đ
```

```
    // - Suất khuya (22h-2h): 35.000đ
```

```
    const timePriceList = {
```

```
        '9h - 12h': 45000,
```

```
        '13h - 16h': 45000,
```

```
        '17h - 20h': 55000,
```

```
        '22h - 2h': 35000
```

```
    };
```

```
// Định nghĩa hệ số nhân giá vé theo loại phòng
```

```
// - Phòng Đồng: x1.0 (giá gốc)
```

```
// - Phòng Bạc: x1.2
```

```
// - Phòng Vàng: x1.5
```

```
// - Phòng Kim cương: x2.0
```

```
const roomPriceList = {
```

```
  'Đồng': 1.0,
```

```
  'Bạc': 1.2,
```

```
  'Vàng': 1.5,
```

```
  'Kim cương': 2.0
```

```
};
```

```
// Lấy form đặt vé sử dụng jQuery
```

```
const $form = $('#ticketForm');
```

```
// Hàm chuyển đổi định dạng ngày từ YYYY-MM-DD sang DD/MM/YYYY
```

```
// VD: 2023-10-25 -> 25/10/2023
```

```
function formatDate(dateString) {
```

```
  const date = new Date(dateString);
```

```
  const day = date.getDate().toString().padStart(2, '0'); // Thêm số 0 phía trước nếu ngày < 10
```

```
  const month = (date.getMonth() + 1).toString().padStart(2, '0'); // Thêm số 0 phía trước nếu tháng < 10
```

```
  const year = date.getFullYear();
```

```
  return `${day}/${month}/${year}`;
```

```
}
```

```
// Tính giá vé cho mỗi ghế bằng cách:
// 1. Lấy giá theo suất chiếu
// 2. Nhân với hệ số giá phòng
const timePrice = timePriceList[$form.find('[name="showtime"]').val()];
const roomPrice = roomPriceList[$form.find('[name="room"]').val()];
const priceEachPerson = timePrice * roomPrice;

// Lấy danh sách các ghế được chọn
const seats = $form.find('[name="seats"] option:selected').map(function() {
    return $(this).val();
}).get();

// Tính tổng tiền = giá mỗi ghế * số ghế đã chọn
const totalPrice = priceEachPerson * seats.length;

// Tạo nội dung HTML cho vé bao gồm:
// - CSS để định dạng vé
// - Thông tin khách hàng, ngày chiếu, phim, suất chiếu, phòng
// - Bảng liệt kê các ghế đã chọn và giá từng ghế
// - Tổng tiền phải thanh toán
const ticketContent = `
<html>
<head>
    <title>Thông Tin Vé</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
```

```
        max-width: 600px;
        margin: 0 auto;
        padding: 20px;
    }
    table {
        width: 100%;
    }
    td, th {
        padding: 5px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div id="ticketInfo" style="border: 1px solid black;">
        <table>
            <tr>
                <th><strong>Thông tin vé</strong></th>
            </tr>
            <tr>
                <td>Khách hàng</td>
                <td>Nguyễn Văn A</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Ngày chiếu</td>
                <td>${formatDate($form.find('[name="date"]').val())}</td>
            </tr>
            <tr>
```



```

        <td>Phim</td>
        <td>${$form.find('[name="movie"]').val()}</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Suất chiếu</td>
        <td>${$form.find('[name="showtime"]').val()}</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Phòng chiếu</td>
        <td>${$form.find('[name="room"]').val()}</td>
    </tr>
    <tr>
        <th style="text-align: center">Ghế</th>
        <th style="text-align: center">Giá Vé</th>
    </tr>
    ${seats.map(seat => `
        <tr>
            <td style="text-align: center">${seat}</td>
            <td style="text-align:
center">${priceEachPerson.toLocaleString()}đ</td>
        </tr>
    `).join("")}
    <tr>
        <td style="text-align: center"><strong>Tổng tiền:</strong></td>
        <td style="text-align:
center"><strong>${totalPrice.toLocaleString()}đ</strong></td>
    </tr>

```

```
</table>
</div>
</body>
</html>`;
```

```
// Mở cửa sổ mới và hiển thị thông tin vé
// - Kích thước cửa sổ: 600x600px
// - Đợi document load xong mới thêm nội dung HTML vào
const newWindow = window.open("", '_blank', 'width=600,height=600');
$(newWindow.document).ready(function() {
    $(newWindow.document).find('html').html(ticketContent);
});
}

// Khi document load xong, gán sự kiện click cho nút "Mua vé"
$(document).ready(function() {
    $('button').on('click', buyTicket);
});
</script>
```

Câu 6:

Phiếu đăng ký tour du lịch	
Họ và tên khách	<input type="text" value="Nguyễn Văn A"/>
Địa chỉ	<input type="text" value="abc, xyz, jqk"/>
Điện thoại	<input type="text" value="09xxxxxxx"/>
Tour	<input type="text" value="Chọn tour"/>
Số lượng đoàn khách	
Người lớn	<input type="text" value="1"/>
Trẻ em	<input type="text" value="0"/>
Ghi chú	<div></div>
<input type="button" value="Đăng ký"/>	

Thông tin đăng ký	
Ngày đăng ký:	Thứ 2, 05/08/2020, 13:00
Nhân Viên	Họ tên nhân viên
Họ tên khách	Nguyễn Văn C
Địa chỉ	Km 20 Xa lộ Hà Nội
Tour	TP.HCM – Nha Trang
Ghi chú	Ghi chú

Số lượng khách đoàn			
	SL	Đơn giá	Thành Tiền
Người lớn	2	3.500.000	7.000.000
Trẻ em	1	1.750.000	1.750.000
Tổng tiền		8.750.000 đ	

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Form đăng ký tour</title>
```

```
<style>
```

```
body {
```

```
    font-family: Arial, sans-serif;
```

```
    background-color: #FFDD99;
```

```
    padding: 20px;
```

```
    box-sizing: border-box;
```

```
}
```

```
.container {
```

```
    background: #FFF4CC;
```

```
    border: 1px solid #000;
```

```
    padding: 20px;
```

```
    width: 500px;
```

```
    margin: 0 auto;
```

```
}
```

```
table {
```

```
    width: 100%;
```

```
    border-collapse: collapse; /* Gộp các đường viền thành một */
```

```
}
```

```
th, td {
```

```
    padding: 8px;
```

```
    text-align: left;
```

```
    border: 1px solid black; /* Hiển thị đường kẻ cho bảng */
```

```
}
```

```
input, select, textarea {
```

```
    width: 100%;
```

```
        box-sizing: border-box;
    }
    button {
        width: 50%;
        padding: 10px 20px;
        background-color: #FFA500;
        border: none;
        border-radius: 10px;
        cursor: pointer;
        color: white;
        display: block;
        margin: 20px auto;
    }
    textarea {
        height: 100px;
    }
    label {
        color: #2929e2;
    }
    fieldset {
        color: #2929e2;
    }
    /* Căn giữa tiêu đề "Thông tin đăng ký" */
    #registrationInfo h3, #priceInfo h3 {
        text-align: center;
    }
    /* Không in đậm và kích thước chữ bằng ghi chú */
```

```

#priceInfo label {
    font-weight: normal;
    font-size: 14px;
}
/* Ẩn đường kẻ cho bảng của priceInfo và registrationInfo */
#priceInfo table, #registrationInfo table {
    border: none;
}

#priceInfo th, #priceInfo td, #registrationInfo th, #registrationInfo td {
    border: none;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="container">
    <h2>Phiếu đăng ký tour du lịch</h2>
    <form id="tourForm">
        <div id="registrationForm">
            <table>
                <tr>
                    <th><label for="name">Họ và tên khách</label></th>
                    <td><input type="text" id="name" name="name" placeholder="Nhập
tên"></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th><label for="address">Địa chỉ</label></th>

```

```

        <td><input type="text" id="address" name="address"
placeholder="Nhập địa chỉ"></td>
    </tr>
    <tr>
        <th><label for="phone">Điện thoại</label></th>
        <td><input type="text" id="phone" name="phone"
placeholder="Nhập số điện thoại"></td>
    </tr>
    <tr>
        <th><label for="tour">Tour</label></th>
        <td>
            <select id="tour" name="tour">
                <option value="Hà Nội – Hạ Long – Tuần Châu">Hà Nội – Hạ
Long – Tuần Châu</option>
                <option value="Hà Nội – Sapa">Hà Nội – Sapa</option>
                <option value="Đà Nẵng – Hội An">Đà Nẵng – Hội An</option>
                <option value="Buôn Mê Thuật – Kon Tum">Buôn Mê Thuật –
Kon Tum</option>
                <option value="TP.HCM – Nha Trang">TP.HCM – Nha
Trang</option>
                <option value="TP.HCM – Cần Thơ – Cà Mau">TP.HCM – Cần
Thơ – Cà Mau</option>
            </select>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">
            <fieldset>
                <legend>Số lượng đoàn khách</legend>

```

Người lớn <input type="number" id="adults" value="1" min="1" style="width: 50px;">

Trẻ em <input type="number" id="children" value="0" min="0" style="width: 50px;">

</fieldset>

</td>

</tr>

<tr>

<th><label for="notes">Ghi chú</label></th>

<td><textarea id="notes" name="notes" placeholder="Thêm ghi chú..."></textarea></td>

</tr>

</table>

</div>

<button type="submit">Đăng ký</button>

</form>

<div id="registrationInfo" style="display:none;"></div>

<div id="priceInfo" style="display:none;"></div>

</div>

JavaScript:

<script>

// Khi trang web được tải xong, thực hiện các chức năng sau

document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {

// Định nghĩa giá tour cho từng địa điểm

const tourPrices = {

"Hà Nội – Hạ Long – Tuần Châu": 10000000,

"Hà Nội – Sapa": 6000000,

"Đà Nẵng – Hội An": 3000000,


```
"Buôn Mê Thuật – Kon Tum": 2000000,  
"TP.HCM – Nha Trang": 3500000,  
"TP.HCM – Cần Thơ – Cà Mau": 2500000  
};
```

```
// Xử lý sự kiện khi form được submit
```

```
document.getElementById('tourForm').addEventListener('submit', function(e) {  
    e.preventDefault(); // Ngăn form submit và reload trang
```

```
// Lấy thông tin từ form
```

```
const name = document.getElementById('name').value;  
const address = document.getElementById('address').value;  
const tour = document.getElementById('tour').value;  
const adults = parseInt(document.getElementById('adults').value);  
const children = parseInt(document.getElementById('children').value);  
const notes = document.getElementById('notes').value || 'Ghi chú';
```

```
// Lấy thời gian hiện tại theo định dạng Việt Nam
```

```
const registrationDate = new Date().toLocaleString('vi-VN', {  
    weekday: 'long',  
    year: 'numeric',  
    month: '2-digit',  
    day: '2-digit',  
    hour: '2-digit',  
    minute: '2-digit',  
    hour12: false  
}).replace(':', 'h');
```

```

// Tính toán giá tiền
const adultPrice = tourPrices[tour]; // Giá người lớn
const childPrice = adultPrice / 2; // Giá trẻ em = 1/2 giá người lớn
const totalAdultPrice = adultPrice * adults; // Tổng tiền người lớn
const totalChildPrice = childPrice * children; // Tổng tiền trẻ em
const totalPrice = totalAdultPrice + totalChildPrice; // Tổng tiền

// Tạo bảng thông tin giá
const priceInfo = `
    <h3>Số lượng khách đoàn</h3>
    <table>
        <tr><th>SL</th><th>Đơn giá</th><th>Thành Tiền</th></tr>
        <tr><td>Người lớn: ${adults}</td><td>${adultPrice.toLocaleString()}
đ</td><td>${totalAdultPrice.toLocaleString()} đ</td></tr>
        <tr><td>Trẻ em: ${children}</td><td>${childPrice.toLocaleString()}
đ</td><td>${totalChildPrice.toLocaleString()} đ</td></tr>
        <tr><th colspan="2">Tổng tiền</th><td>${totalPrice.toLocaleString()}
đ</td></tr>
    </table>
`;

// Tạo trang HTML mới hiển thị thông tin đăng ký
const registrationInfo = `
    <!DOCTYPE html>
    <html>
    <head>
        <title>Thông tin đăng ký tour</title>

```

```

<style>
    body { font-family: Arial, sans-serif; padding: 20px; }
    table { width: 100%; border-collapse: collapse; }
    th, td { padding: 8px; text-align: left; border: 1px solid #ddd; }
    h3 { text-align: center; }
</style>
</head>
<body>
    <h3>Thông tin đăng ký</h3>
    <table>
        <tr><th>Ngày đăng ký:</th><td>${registrationDate}</td></tr>
        <tr><th>Nhân Viên</th><td>Họ tên nhân viên</td></tr>
        <tr><th>Họ tên khách</th><td>${name}</td></tr>
        <tr><th>Địa chỉ</th><td>${address}</td></tr>
        <tr><th>Tour</th><td>${tour}</td></tr>
        <tr><th>Ghi chú</th><td>${notes}</td></tr>
    </table>
    ${priceInfo}
</body>
</html>
`;
// Mở cửa sổ mới và hiển thị thông tin đăng ký
const newWindow = window.open("", '_blank');
newWindow.document.write(registrationInfo);
newWindow.document.close();
});
// Xử lý sự kiện khi người dùng thay đổi tour

```

```

document.getElementById('tour').addEventListener('change', function() {
    const selectedTour = this.value;
    const price = tourPrices[selectedTour];
    const priceInfoElement = document.getElementById('priceInfo');
    // Hiển thị giá tour đã chọn
    priceInfoElement.innerHTML = `<p>Giá tiền / Người:
    ${price.toLocaleString()} đ</p>`;
    priceInfoElement.style.display = 'block';
});
});
</script>
</body>
</html>

```

JQuery:

```

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
    // Khai báo giá tour cho từng địa điểm
    const tourPrices = {
        "Hà Nội – Hạ Long – Tuần Châu": 10000000, // 10 triệu đồng
        "Hà Nội – Sapa": 6000000, // 6 triệu đồng
        "Đà Nẵng – Hội An": 3000000, // 3 triệu đồng
        "Buôn Mê Thuột – Kon Tum": 2000000, // 2 triệu đồng
        "TP.HCM – Nha Trang": 3500000, // 3.5 triệu đồng
        "TP.HCM – Cần Thơ – Cà Mau": 2500000 // 2.5 triệu đồng
    };
});

```

```

// Xử lý sự kiện khi form được submit
$('#tourForm').on('submit', function(e) {
    e.preventDefault(); // Ngăn form submit và tải lại trang

    // Lấy các giá trị từ form sử dụng jQuery
    const name = $('#name').val(); // Tên khách hàng
    const address = $('#address').val(); // Địa chỉ
    const tour = $('#tour').val(); // Tour được chọn
    const adults = parseInt($('#adults').val()); // Số người lớn
    const children = parseInt($('#children').val()); // Số trẻ em
    const notes = $('#notes').val() || 'Ghi chú'; // Ghi chú (nếu không có thì mặc
    định là "Ghi chú")

    // Lấy thời gian hiện tại và định dạng theo kiểu Việt Nam
    // VD: Thứ Hai, 25/10/2023 15h30
    const registrationDate = new Date().toLocaleString('vi-VN', {
        weekday: 'long',
        year: 'numeric',
        month: '2-digit',
        day: '2-digit',
        hour: '2-digit',
        minute: '2-digit',
        hour12: false
    }).replace(':', 'h');

    // Tính toán giá tiền
    const adultPrice = tourPrices[tour]; // Giá người lớn

```

```

const childPrice = adultPrice / 2;           // Giá trẻ em = 1/2 giá người lớn
const totalAdultPrice = adultPrice * adults;   // Tổng tiền người lớn
const totalChildPrice = childPrice * children; // Tổng tiền trẻ em
const totalPrice = totalAdultPrice + totalChildPrice; // Tổng tiền phải trả

// Tạo bảng HTML hiển thị thông tin giá
const priceInfo = `
    <h3>Số lượng khách đoàn</h3>
    <table>
        <tr><th>SL</th><th>Đơn giá</th><th>Thành Tiền</th></tr>
        <tr><td>Người lớn: ${adults}</td><td>${adultPrice.toLocaleString()}
đ</td><td>${totalAdultPrice.toLocaleString()} đ</td></tr>
        <tr><td>Trẻ em: ${children}</td><td>${childPrice.toLocaleString()}
đ</td><td>${totalChildPrice.toLocaleString()} đ</td></tr>
        <tr><th colspan="2">Tổng tiền</th><td>${totalPrice.toLocaleString()}
đ</td></tr>
    </table>
`;

// Tạo nội dung HTML cho trang thông tin đăng ký mới
const registrationInfo = `
    <!DOCTYPE html>
    <html>
    <head>
        <title>Thông tin đăng ký tour</title>
        <style>
            body { font-family: Arial, sans-serif; padding: 20px; }
            table { width: 100%; border-collapse: collapse; }

```

```

        th, td { padding: 8px; text-align: left; border: 1px solid #ddd; }
        h3 { text-align: center; }
    </style>
</head>
<body>
    <h3>Thông tin đăng ký</h3>
    <table>
        <tr><th>Ngày đăng ký:</th><td>${registrationDate}</td></tr>
        <tr><th>Nhân Viên</th><td>Họ tên nhân viên</td></tr>
        <tr><th>Họ tên khách</th><td>${name}</td></tr>
        <tr><th>Địa chỉ</th><td>${address}</td></tr>
        <tr><th>Tour</th><td>${tour}</td></tr>
        <tr><th>Ghi chú</th><td>${notes}</td></tr>
    </table>
    ${priceInfo}
</body>
</html>
`;

```

```

// Mở cửa sổ mới và hiển thị thông tin đăng ký
const newWindow = window.open("", '_blank');
$(newWindow.document).write(registrationInfo);
$(newWindow.document).close();
});

```

```

// Xử lý sự kiện khi thay đổi tour
$('#tour').on('change', function() {

```

```

const selectedTour = $(this).val(); // Lấy tour được chọn
const price = tourPrices[selectedTour]; // Lấy giá tour tương ứng
const priceInfoElement = $('#priceInfo');

// Hiển thị giá tour đã chọn
priceInfoElement.html(`<p>Giá tiền / Người: ${price.toLocaleString()}
đ</p>`);
priceInfoElement.show();
});
});
</script>

```

Đề GK Web Thầy Sang

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="vi">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Thông tin phiếu mượn sách</title>
  <style>
    .container {
      max-width: 800px;
      margin: 0 auto;
      padding: 20px;
    }

    .form-group {
      margin-bottom: 15px;

```



```
}
```

```
label {  
    display: block;  
    margin-bottom: 5px;  
    font-weight: bold;  
}
```

```
input, select, textarea {  
    width: 100%;  
    padding: 8px;  
    border: 1px solid #ddd;  
    border-radius: 4px;  
}
```

```
.button-group {  
    margin-top: 20px;  
}
```

```
button {  
    padding: 10px 20px;  
    margin-right: 10px;  
    border: none;  
    border-radius: 4px;  
    cursor: pointer;  
}
```

```
#addBtn {  
    background-color: #333;  
    color: white;  
}
```

```
#resetBtn {  
    background-color: #666;  
    color: white;  
}
```

```
#borrowList {  
    margin-top: 30px;  
    text-align: center;  
    display: flex;  
    flex-wrap: wrap;  
    justify-content: center;  
    gap: 20px;  
}
```

```
.borrow-item {  
    padding: 15px;  
    border: 1px solid #ddd;  
    text-align: center;  
    flex: 0 1 300px;  
    box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);  
    border-radius: 4px;  
}
```

```
.borrow-item a {  
    color: blue;  
    text-decoration: underline;  
    cursor: pointer;  
}
```

```
#addBookBtn {  
    margin-top: 10px;  
    background-color: #4CAF50;  
    color: white;  
}
```

```
.book-select {  
    margin-bottom: 10px;  
}
```

```
</style>
```

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

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <div class="container">
```

```
        <h1>Thông tin phiếu mượn sách</h1>
```

```
        <form id="borrowForm">
```

```
            <div class="form-group">
```

```
                <label for="readerName">Họ tên độc giả</label>
```

```
                <input type="text" id="readerName" required>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

```
  <label for="phone">Số điện thoại</label>
```

```
  <input type="tel" id="phone" required>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

```
  <label for="borrowDate">Ngày mượn sách</label>
```

```
  <input type="date" id="borrowDate" required>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

```
  <label for="bookSelect">Tựa sách</label>
```

```
  <div id="bookSelections">
```

```
    <select id="bookSelect" class="book-select">
```

```
      <option value="nexus" data-duration="7">Nexus (7  
ngày)</option>
```

```
      <option value="dune" data-duration="7">Dune - Xứ cát (7  
ngày)</option>
```

```
      <option value="kafka" data-duration="14">Kafka bên bờ biển (14  
ngày)</option>
```

```
    </select>
```

```
  </div>
```

```
  <button type="button" id="addBookBtn">Thêm sách mượn</button>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

```
<label for="note">Ghi chú</label>
<textarea id="note"></textarea>
</div>
```

```
<div class="button-group">
  <button type="submit" id="addBtn">Thêm</button>
  <button type="reset" id="resetBtn">Reset</button>
</div>
</form>
```

```
<div id="borrowList">
  <!-- Danh sách phiếu mượn sẽ được thêm vào đây bằng jQuery -->
</div>
</div>
```

jQuery:

```
<script>
$(document).ready(function() {
  let borrowCount = 0;
  let bookSelectCount = 1;

  // Thêm xử lý cho nút thêm sách
  $('#addBookBtn').click(function() {
    if (bookSelectCount >= 3) {
      alert('Mỗi phiếu mượn chỉ được mượn tối đa 03 quyển sách.');
      return;
    }
  })
})
```

```

const $newSelect = $('#bookSelect').clone();
$newSelect.val($('#bookSelect option:first').val());
$('#bookSelections').append($newSelect);
bookSelectCount++;
});

```

```

$('#borrowForm').submit(function(e) {
    e.preventDefault();

```

// Tạo danh sách các sách được chọn, chỉ lấy tên sách (bỏ phần thời hạn trong ngoặc)

```

const selectedBooks = $('.book-select').map(function() {
    const fullText = $(this).find('option:selected').text();
    return fullText.split(' ')[0].trim(); // Lấy phần text trước dấu (
}).get();

```

// Tạo phiếu mượn mới

```

const borrowItem = $('<div>').addClass('borrow-item').append(
    $('<a>')
        .addClass('reader-name')
        .attr('href', '#')
        .text($('#readerName').val()),
    $('<p>').text('Ngày mượn: ' + $('#borrowDate').val()),
    $('<p>').html('Sách mượn: <br>' + selectedBooks.map(book =>
'Sách: ' + book).join('<br>'))
);

```

```

$('#borrowList').append(borrowItem);

// Reset form và số lượng select sách về ban đầu
$form[0].reset();
$('#bookSelections').html($('#bookSelections select').first());
bookSelectCount = 1;
});

// Xử lý click vào tên độc giả
$(document).on('click', '.reader-name', function(e) {
    e.preventDefault();
    const $item = $(this).closest('.borrow-item');

    const detailContent = $('<div>').append(
        $('<html>').attr('lang', 'vi').append(
            $('<head>').append(
                $('<meta>').attr('charset', 'UTF-8'),
                $('<title>').text('Thông tin phiếu mượn'),
                $('<style>').text(`
                    body { padding: 20px; }
                    table { border-collapse: collapse; width: 100%; max-width:
600px; }
                    th, td { border: 1px solid #ddd; padding: 8px; text-align: left; }
                    th { background-color: #f2f2f2; }
                    div { border: 1px solid #ddd; padding: 10px; max-width:
400px; margin: 0 auto; }
                    h2 { text-align: center; }
                `);
            );
        );
    );

```

```

    `)
  ),
  $('<body>').append(
    $('<div>').append(
      $('<h2>').text('Thông tin phiếu mượn'),
      $('<table>').append(
        $('<tr>').append(
          $('<th>').text('Tên độc giả'),
          $('<td>').text($(this).text())
        ),
        $('<tr>').append(
          $('<th>').text('Số điện thoại'),
          $('<td>').text($('#phone').val())
        ),
        $('<tr>').append(
          $('<th>').text('Sách mượn'),
          $('<th>').text('Hạn mượn'),
        ),
        $item.find('p:contains("Sách mượn:")').html()
          .replace('Sách mượn: <br>', '')
          .split('<br>')
          .map(book => {
            const bookName = book.replace('Sách: ', '');
            const duration = $('#bookSelections
select').find(`option:contains("${bookName}")`).data('duration');
            return $('<tr>').append(
              $('<td>').text(bookName),

```



```

                                $('<td>').text((duration ? duration + ' ngày' : '14
ngày'))
                                );
                                }),
                                $('<tr>').append(
                                    $('<th>').text('Ghi chú'),
                                    $('<td>').text($('#note').val())
                                )
                            )
                        )
                    )
                )
            ).html();

```

```

        const newTab = window.open("", '_blank');
        newTab.document.write(detailContent);
        newTab.document.close();
    });
});
</script>
</body>
</html>

```

Javascript:

```

<div class="container">
    <h1>Thông tin phiếu mượn sách</h1>

    <form id="borrowForm">

```

```
<div class="form-group">
  <label for="readerName">Họ tên độc giả</label>
  <input type="text" id="readerName" required>
</div>
```

```
<div class="form-group">
  <label for="phone">Số điện thoại</label>
  <input type="tel" id="phone" required>
</div>
```

```
<div class="form-group">
  <label for="borrowDate">Ngày mượn sách</label>
  <input type="date" id="borrowDate" required>
</div>
```

```
<div class="form-group">
  <label for="bookSelect">Chọn sách</label>
  <div id="bookSelections">
    <select id="bookSelect" class="book-select">
      <option value="nexus" data-duration="7">Nexus (7
ngày)</option>
      <option value="dune" data-duration="7">Dune - Xứ cát (7
ngày)</option>
      <option value="kafka" data-duration="14">Kafka bên bờ biển (14
ngày)</option>
    </select>
  </div>
  <button type="button" id="addBookBtn">Thêm sách mượn</button>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">  
  <label for="note">Ghi chú</label>  
  <textarea id="note"></textarea>  
</div>
```

```
<div class="button-group">  
  <button type="submit" id="addBtn">Thêm</button>  
  <button type="reset" id="resetBtn">Reset</button>  
</div>
```

```
</form>
```

```
<div id="borrowList">  
  <!-- Danh sách phiếu mượn sẽ được thêm vào đây bằng jQuery -->  
</div>
```

```
</div>
```

```
<script>
```

```
  document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
```

```
    let borrowCount = 0;
```

```
    let bookSelectCount = 1;
```

```
    // Convert jQuery selectors and event handlers
```

```
    const addBookBtn = document.getElementById('addBookBtn');
```

```
    const borrowForm = document.getElementById('borrowForm');
```

```
    const bookSelections = document.getElementById('bookSelections');
```

```
addBookBtn.addEventListener('click', function() {  
  if (bookSelectCount >= 3) {  
    alert('Mỗi phiếu mượn chỉ được mượn tối đa 03 quyển sách.');
```

```
    return;  
  }  
  
  const originalSelect = document.getElementById('bookSelect');  
  const newSelect = originalSelect.cloneNode(true);  
  newSelect.value = originalSelect.options[0].value;  
  bookSelections.appendChild(newSelect);  
  bookSelectCount++;  
});
```

```
borrowForm.addEventListener('submit', function(e) {  
  e.preventDefault();
```

```
  // Get selected books  
  const selects = document.querySelectorAll('.book-select');  
  const selectedBooks = Array.from(selects).map(select => {  
    const fullText = select.options[select.selectedIndex].text;  
    return fullText.split(' ')[0].trim();  
  });
```

```
  // Create new borrow item  
  const borrowItem = document.createElement('div');  
  borrowItem.className = 'borrow-item';
```

```
const readerLink = document.createElement('a');
readerLink.className = 'reader-name';
readerLink.href = '#';
readerLink.textContent = document.getElementById('readerName').value;
```

```
const dateP = document.createElement('p');
dateP.textContent = 'Ngày mượn: ' +
document.getElementById('borrowDate').value;
```

```
const booksP = document.createElement('p');
booksP.innerHTML = 'Sách mượn: <br>' + selectedBooks.map(book =>
'Sách: ' + book).join('<br>');
```

```
borrowItem.append(readerLink, dateP, booksP);
document.getElementById('borrowList').appendChild(borrowItem);
```

```
// Reset form
borrowForm.reset();
while (bookSelections.children.length > 1) {
    bookSelections.removeChild(bookSelections.lastChild);
}
bookSelectCount = 1;
});
```

```
// Handle reader name click
document.addEventListener('click', function(e) {
    if (e.target.classList.contains('reader-name')) {
```

```
e.preventDefault();
const borrowItem = e.target.closest('.borrow-item');

// Store form values when submitting
const phoneValue = document.getElementById('phone').value;
const noteValue = document.getElementById('note').value;

const detailContent = `
    <html lang="vi">
      <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Thông tin phiếu mượn</title>
        <style>
          body { padding: 20px; }
          table { border-collapse: collapse; width: 100%; max-width:
600px; margin: 0 auto; }
          th, td { border: 1px solid #ddd; padding: 8px; text-align: left; }
          th { background-color: #f2f2f2; }
          div { border: 1px solid #ddd; padding: 10px; max-width:
600px; margin: 0 auto; }
          h2 { text-align: center; }
        </style>
      </head>
      <body>
        <div>
          <h2>Thông tin phiếu mượn</h2>
          <table>
```

```

        <tr>
            <th>Tên độc giả</th>
            <td>${e.target.textContent}</td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Số điện thoại</th>
            <td>${phoneValue || 'N/A'}</td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Sách mượn</th>
            <th>Hạn mượn</th>
        </tr>
        ${generateBookRows(borrowItem)}
        <tr>
            <th>Ghi chú</th>
            <td>${noteValue || 'N/A'}</td>
        </tr>
    </table>
</div>
</body>
</html>
`;

```

```

const newTab = window.open("", '_blank');
newTab.document.write(detailContent);
newTab.document.close();
}

```

```

});

// Helper function to generate book rows
function generateBookRows(borrowItem) {
    const bookText = borrowItem.querySelector('p:nth-child(3)').innerHTML
        .replace('Sách mượn: <br>', '')
        .split('<br>');

    return bookText.map(book => {
        const bookName = book.replace('Sách: ', '');
        const option =
document.querySelector(`option:contains("${bookName}")`);
        const duration = option ? option.dataset.duration : '14';
        return `
            <tr>
                <td>${bookName}</td>
                <td>${duration} ngày</td>
            </tr>
        `;
    }).join("");
}

});
</script>

```