

BÀI TẬP JQUERY VỚI FORM

Bài 1. Viết chương trình tính diện tích hình chữ nhật

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form tính diện tích hình chữ nhật

DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT	
Chiều dài:	<input type="text" value="15"/>
Chiều rộng:	<input type="text" value="20"/>
Diện tích:	<input type="text" value="300"/>
<input type="button" value="Tính"/>	

- Code mẫu

```
<style>
    table{
        width: max-content;
        margin: 0 auto;
        background-color: #fcebca;
    }
    input{
        width: 100px;
        outline: none;
    }
</style>
</head>
<script>
    $(document).ready(function(){
        $("#submit").on("click", function(){
            var a = parseInt($('#cdai').val());
            var b = parseInt($('#crong').val());
            var dt = a * b;
            $('#dt').val(dt).css('background', 'red');
        });
    });
</script>
<body>
    <table>
        <tr style="background-color:#f8cc69 ;color:#a55715">
```

```

        <th colspan="2">DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT</th>
    </tr>
    <tr>
        <td style="width:100px">Chiều dài</td>
        <td>
            <input type="text" name="" id="cdai">
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Chiều rộng</td>
        <td>
            <input type="text" name="" id="crong">
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Diện tích</td>
        <td>
            <input type="text" name="" id="dt" style="background-
color:#f9cccc;" disabled>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2" style="text-align: center;">
            <button id="submit">Tính OK</button>
        </td>
    </tr>
</table>
</body>

```

Bài 2. Viết chương trình tính diện tích và chu vi hình tròn

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form tính diện tích và chu vi hình tròn



DIỆN TÍCH và CHU VI HÌNH TRÒN	
Bán kính:	50
Diện tích:	7850
Chu vi:	314
<input type="button" value="Tính"/>	

Bài 3. Viết chương trình thanh toán tiền điện

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form thanh toán tiền điện

THANH TOÁN TIỀN ĐIỆN		
Tên chủ hộ:	<input type="text" value="Fanta"/>	
Chi số cũ:	<input type="text" value="7900"/>	(Kw)
Chi số mới:	<input type="text" value="8000"/>	(Kw)
Đơn giá:	<input type="text" value="2000"/>	(VNĐ)
Số tiền thanh toán:	<input type="text" value="200000"/>	(VNĐ)
<input type="button" value="Tính"/>		

Bài 4. Viết chương trình xét kết quả học tập

Mục đích:

- ✓ Sử dụng If

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form Kết quả học tập

KẾT QUẢ HỌC TẬP	
Điểm HK1:	<input type="text" value="7"/>
Điểm HK2:	<input type="text" value="8.5"/>
Điểm trung bình:	<input type="text" value="8"/>
Kết quả:	<input type="text" value="Được lên lớp"/>
Xếp loại học lực:	<input type="text" value="Giỏi"/>
<input type="button" value="Xem kết quả"/>	

Bài 5. Viết chương trình xét kết quả thi Đại học

✓ Thiết kế Form Điểm thi đại học

KẾT QUẢ THI ĐẠI HỌC	
Toán:	<input type="text" value="8.5"/>
Lý:	<input type="text" value="6.5"/>
Hóa:	<input type="text" value="8"/>
Điểm chuẩn:	<input type="text" value="20"/>
Tổng điểm:	<input type="text" value="23"/>
Kết quả thi:	<input type="text" value="Đậu"/>
<input type="button" value="Xem kết quả"/>	

Bài 6. Viết chương trình tính cạnh huyền tam giác vuông

Mục đích:

- ✓ Sử dụng toán tử, hàm toán học

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form cạnh huyền tam giác vuông

CẠNH HUYỀN TAM GIÁC VUÔNG

Cạnh A:

Cạnh B:

Cạnh huyền:

Bài 7. Viết chương trình tìm số lớn

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form Tìm số lớn hơn

TÌM SỐ LỚN HƠN

Số A:

Số B:

Số lớn hơn:

Bài 8. Viết chương trình giải phương trình bậc nhất 1 ẩn

Mục đích:

- ✓ Sử dụng If

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form Giải phương trình bậc nhất

GIẢI PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT

Phương trình: x + = 0

Nghiệm:

Bài 9. Viết chương trình tính tiền Karaoke

Mục đích:

- ✓ Sử dụng If

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form Tính tiền Karaoke

TÍNH TIỀN KARAOKE

Giờ bắt đầu: (h)

Giờ kết thúc: (h)

Tiền thanh toán: (VNĐ)

Quy cách tính tiền

Thời gian

Đơn giá / giờ

20.000 đồng

45.000 đồng

Bài 10. Viết chương trình nhận dạng tam giác

Mục đích:

- ✓ Sử dụng If... elseif

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế Form Nhận dạng tam giác

NHẬN DẠNG TAM GIÁC

Cạnh 1: (cm)

Cạnh 2: (cm)

Cạnh 3: (cm)

Loại tam giác:

Bài 11: Giải phương trình bậc 2: $Ax^2+Bx+C=0$

GIẢI PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI

Phương trình: x^2 + x + $= 0$

Nghiệm:

Bài 12: Thực hiện tính lương tháng cho nhân viên, ta có các hệ số cơ bản là: 2.34, 2.67 , 3.0 , 3.2 , 3.66 , 3.99 , 4.32. (Lương tháng = Lương * Hệ số)

Lương	1000000
Hệ số lương	3.2
<input type="button" value="Tính lương tháng"/>	
Lương tháng	3200000

Bài 13: Thiết kế form có giao diện sau, nhập thông tin và lựa chọn sau đó nhấn đặt vé sẽ thông báo tổng tiền phải thanh toán.

Mua vé

Ngày:

Phim:

Suất chiếu:

Phòng chiếu:

Ghế ngồi:

Ghế 01

Ghế 02

Ghế 03

Code mẫu

```
<body>
  <div style="margin-left: 650px; border: 1px solid black; width: 300px;">
    <h2>Mua vé</h2>
    <form id="ticketForm">
      Ngày: <input type="text" id="date" placeholder="dd / mm / yyyy"><br>
      Phim:
      <select id="movie">
        <option value="">Chọn phim</option>
        <option value="Phim 1">Phim 1</option>
        <option value="Phim 2">Phim 2</option>
```

```

</select><br>
Suất chiếu:
<select id="showtime">
  <option value="">Chọn suất chiếu</option>
  <option value="50000">10:00 (50k)</option>
  <option value="70000">14:00 (70k)</option>
</select><br>
Phòng chiếu:
<select id="room">
  <option value="">Chọn phòng chiếu</option>
  <option value="1.2">Phòng 1 (1.2x giá)</option>
  <option value="1.5">Phòng 2 (1.5x giá)</option>
</select><br>
Ghế ngồi:
<select id="seat" multiple>
  <option value="Ghế 01">Ghế 01</option>
  <option value="Ghế 02">Ghế 02</option>
  <option value="Ghế 03">Ghế 03</option>
</select><br>
<button type="button" id="buyTicket">Mua vé</button>
</form>
</div>
<script>
$(document).ready(function() {
  $("#buyTicket").click(function() {
    let date = $("#date").val();
    let movie = $("#movie").val();
    let showtime = $("#showtime").val();
    let room = $("#room").val();
    let seats = $("#seat").val();

    if (!date || !movie || !showtime || !room || !seats) {
      alert("Vui lòng điền đầy đủ thông tin!");
      return;
    }

    let price = parseInt(showtime) * parseFloat(room) * seats.length;
    let seatList = seats.join(", ");

    let ticketInfo = `Ngày: ${date}\nPhim: ${movie}\nSuất chiếu:
    ${showtime}\nPhòng: ${room}\nGhế: ${seatList}\nGiá: ${price} VND`;
    alert("Thông tin vé:\n" + ticketInfo);
  });
});

```

```
</script>
</body>
```

Bài 14: Thiết kế form có giao diện sau: nếu chọn thức ăn và nước uống và thời điểm sẽ tính được tổng tiền. với thời điểm chọn món ăn là ban đêm thì sẽ thêm 10%.

THỰC ĐƠN

Thức ăn	Nước uống	Thời điểm
<input checked="" type="checkbox"/> Bún bò - 40,000đ <input type="checkbox"/> Hủ tiếu - 35,000đ <input type="checkbox"/> Bánh canh - 30,000đ <input type="checkbox"/> Phở bò - 45,000đ	<input checked="" type="checkbox"/> Cà phê đá - 15,000đ <input type="checkbox"/> Cà phê sữa - 20,000đ <input checked="" type="checkbox"/> Chanh dây - 18,000đ	<input type="radio"/> Ban ngày <input checked="" type="radio"/> Ban đêm

Tính tiền

Danh sách món đã chọn:

- Bún bò - 40.000đ
- Cà phê đá - 15.000đ
- Chanh dây - 18.000đ

Thời điểm: Ban đêm

Tổng tiền: 80.300đ

Code mẫu:

```
<style>
    table { width: 50%; border-collapse: collapse; background-color: yellow;
}
    th, td { padding: 10px; border: 1px solid black; text-align: center; }
    .menu-container { text-align: center; margin-top: 20px; margin-left:
650px; }
</style>
</head>
<body>
    <h2 style="text-align: center;">THỰC ĐƠN</h2>
    <div class="menu-container">

        <table>
```



```

        <tr>
            <th>Thức ăn</th>
            <th>Nước uống</th>
            <th>Thời điểm</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                <div id="food">
                    <label><input type="checkbox" value="Bún bò" data-
price="40000"> Bún bò - 40,000đ</label><br>
                    <label><input type="checkbox" value="Hủ tiếu" data-
price="35000"> Hủ tiếu - 35,000đ</label><br>
                    <label><input type="checkbox" value="Bánh canh" data-
price="30000"> Bánh canh - 30,000đ</label><br>
                    <label><input type="checkbox" value="Phở bò" data-
price="45000"> Phở bò - 45,000đ</label><br>
                </div>
            </td>
            <td>
                <div id="drink">
                    <label><input type="checkbox" value="Cà phê đá" data-
price="15000"> Cà phê đá - 15,000đ</label><br>
                    <label><input type="checkbox" value="Cà phê sữa" data-
price="20000"> Cà phê sữa - 20,000đ</label><br>
                    <label><input type="checkbox" value="Chanh dây" data-
price="18000"> Chanh dây - 18,000đ</label><br>
                </div>
            </td>
            <td>
                <input type="radio" name="time" value="Ban ngày" checked> Ban
ngày <br>
                <input type="radio" name="time" value="Ban đêm"> Ban đêm
            </td>
        </tr>
    </table>

</div>
<br>
<div style="margin-left: 650px;">
<button id="calculate">Tính tiền</button>
<br><br>
<div id="result"></div>
</div>

```

```

<script>
    $(document).ready(function() {
        $("#calculate").click(function() {
            let selectedFood = $("#food input:checked");
            let selectedDrink = $("#drink input:checked");
            let selectedTime = $("input[name='time']:checked").val();
            let total = 0;
            let resultHtml = "<h3>Danh sách món đã chọn:</h3><ul>";

            selectedFood.each(function() {
                let price = parseInt($(this).data("price"));
                total += price;
                resultHtml += `<li>${$(this).val()} -
${price.toLocaleString()}đ</li>`;
            });

            selectedDrink.each(function() {
                let price = parseInt($(this).data("price"));
                total += price;
                resultHtml += `<li>${$(this).val()} -
${price.toLocaleString()}đ</li>`;
            });

            if (selectedTime === "Ban đêm") {
                total *= 1.1; // Tăng 10% giá nếu chọn ban đêm
            }

            resultHtml += `</ul><p><strong>Thời điểm:</strong>
${selectedTime}</p>`;
            resultHtml += `<p><strong>Tổng tiền:</strong>
${total.toLocaleString()}đ</p>`;

            $("#result").html(resultHtml);
        });
    });
</script>
</body>
</html>

```