

JavaScript



CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH



PROJECT 1 - DỰ ÁN TÍNH TIỀN TIP

● Xây dựng chương trình tính tiền tip cho người phục vụ với yêu cầu:

- Nhập vào tổng tiền thanh toán
- Chọn dropdown % tip
- Nhập số người đi chung để share tiền tip
- Nhấn nút và xuất hiện vùng nội dung bên dưới

TÍNH TIỀN TIP

Tổng tiền thanh toán?

\$

Bạn muốn Tip bao nhiêu?

-- Chọn để tip --

Muốn share bao nhiêu người?

người

TÍNH NÀO!

TÍNH TIỀN TIP

Tổng tiền thanh toán?

\$

Bạn muốn Tip bao nhiêu?

30% - Tuyệt

Muốn share bao nhiêu người?

người

TÍNH NÀO!

TIP AMOUNT
\$10.00
mỗi người

- ✓ -- Chọn để tip --
- 30% - Tuyệt
- 20% - Tốt
- 15% - Tạm ổn
- 10% - Tồi
- 5% - Thật tệ



CÁC BƯỚC THỰC HIỆN

1. Triển khai layout
2. Thêm ID cho các thẻ cần lấy dữ liệu
3. Bao nhiêu dữ liệu đầu vào ? Lấy dữ liệu combobox selected khi người dùng chọn?
4. Đầu ra tính thế nào ? Tương tác với phần thông báo ?
5. Viết giải thuật cho việc tính toán
6. Viết sự kiện cho button

TÍNH TIỀN TIP

Tổng tiền thanh toán?

\$

Bạn muốn Tip bao nhiêu?

-- Chọn để tip -- ▾

Muốn share bao nhiêu người?

người

TÍNH NÀO!



BƯỚC 1: TRIỂN KHAI LAYOUT

1. Xây dựng layout bằng Bootstrap
2. Phân tích layout gồm các Control nào sẽ cần thêm thuộc tính để tương tác với javascript
3. Bổ sung các thuộc tính

TÍNH TIỀN TIP

Tổng tiền thanh toán?

\$

Bạn muốn Tip bao nhiêu?

-- Chọn để tip --

Muốn share bao nhiêu người?

người

TÍNH NÀO!



BƯỚC 2: VIẾT HÀM XỬ LÝ & GỌI SỰ KIỆN CHO BUTTON

1. Xử lý lấy các giá trị người dùng nhập từ giao diện và tính tiền tip
2. Gắn sự kiện click cho button



CYBERLEARN
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

TÍNH TIỀN TIP

Tổng tiền thanh toán?

\$

Bạn muốn Tip bao nhiêu?

-- Chọn để tip -- ▾

Muốn share bao nhiêu người?

người

TÍNH NÀO!

Phương thức createElement & appendChild

1. Lý do ?
2. Cú pháp

```
document.createElement(nodename)  
node.appendChild(node)
```

1. Xem demo phía slide tiếp nhé

DEMO 2 phương thức createElement & appendChild

<body>

<p>Tạo Button tự động nè</p>

<button id="btnTaoButton">TẠO NGAY</button>

<script>

document.getElementById("btnTaoButton").

onclick = function(){

var btn = document.createElement

("BUTTON");

btn.innerHTML = "CYBERSOFT CLICK";

document.body.appendChild(btn);

}

</script>

</body>

Tạo Button tự động nè

TẠO NGAY

CYBERSOFT CLICK

DEMO 2 phương thức createElement & appendChild

<body>

<p>Click để tạo thẻ P với text cho trước và sau đó append nó đến thẻ DIV</p>

<div id="myDIV">

SECTION DIV CHỨA NỘI DUNG - CYBERSOFT

</div>

<button id="btnTaoPara">THỬ NGAY</button>

<script>

```
document.getElementById("btnTaoPara").  
onclick = function(){  
    var para = document.createElement("P");  
    para.innerHTML = "XIN CHÀO HỌC VIỆN  
CYBERSOFT";  
    document.getElementById("myDIV").  
    appendChild(para);  
}
```

</script>

</body>

Click để tạo thẻ P với text cho trước và sau đó append nó đến thẻ DIV

SECTION DIV CHỨA NỘI DUNG - CYBERSOFT

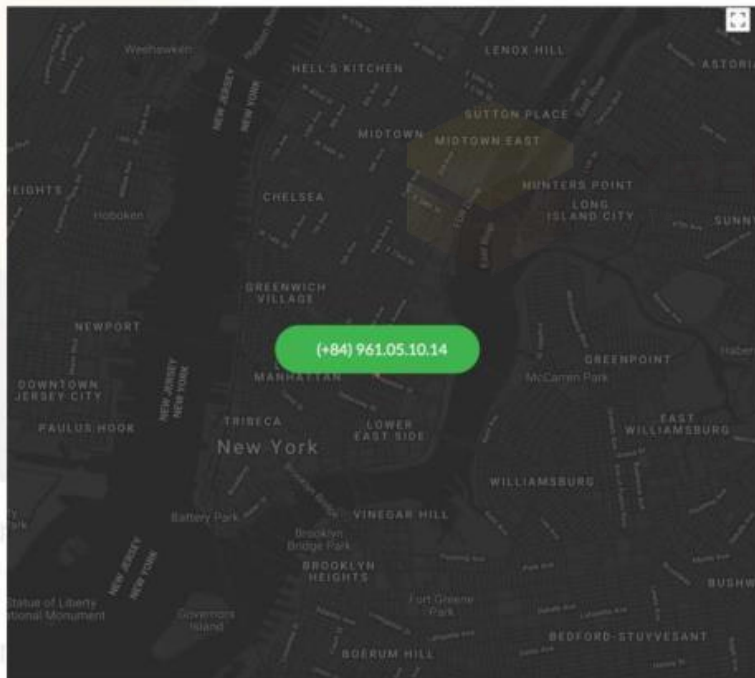
XIN CHÀO HỌC VIỆN CYBERSOFT

THỬ NGAY

OKI, chiến nhé, happy coding.....teng teng - Dự án 1

Nãy giờ toàn bươi, chuối, nhưng cần đẩy, giờ chiến ngay thôi nào các chiến binh :)

DỰ ÁN 1 - TÍNH TIỀN TAXI



TÍNH CƯỚC UBER

Vui lòng chọn loại xe:

☐ Uber X ☐ Uber SUV ☒ Uber Black

Nhập vào số KM

Số KM ...

Nhập thời gian chờ

TÍNH TIỀN

IN HÓA ĐƠN



CÁC BƯỚC THỰC HIỆN

1. Triển khai layout
2. Quyết định sử dụng ID hay Class hay QuerySelector để gán cho các thẻ cần lấy dữ liệu
3. Bao nhiêu dữ liệu đầu vào ?
4. Viết giải thuật cho việc tính toán
5. Viết sự kiện cho button



NGHIỆP VỤ 1

1. Gắn id cho các control
2. Tạo vùng div và các thẻ liên quan để hiển thị tiền sau khi tính toán
3. Lấy loại uber người dùng chọn
4. Viết hàm tính tiền chờ
5. Viết hàm tính tiền dựa vào số km, thời gian chờ
6. Viết hàm tính tổng tiền theo loại uber
7. Gắn sự kiện onclick cho nút tính tiền



NGHIỆP VỤ 2

1. Gắn modal popup bootstrap cho nút
2. Gắn table bootstrap và phân tích sẽ tạo các row và column động cho table sử dụng createElement và appendChild
3. Tạo hàm render từng row tương ứng số km đi được, tạo row và các column động, gắn dữ liệu
4. Tạo hàm render row tổng cộng
5. Tạo hàm render thời gian chờ
6. Tạo hàm in hóa đơn căn cứ vào số km để xác định in bao nhiêu dòng tương ứng
7. Gắn sự kiện cho nút “In hóa đơn”



CYBERSOFT

ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Thank You