

LAB 2: ARROW FUNCTION

Bài 1: Tính tổng hai số

Tính Tổng Hai Số

3

4

Tính Tổng

Kết quả: 7

Yêu cầu:

- Tạo một giao diện đơn giản với hai ô nhập liệu (textfield) cho hai số, một nút bấm để tính tổng và một khu vực để hiển thị kết quả.
- Sử dụng arrow function trong JavaScript để tính tổng của hai số và hiển thị kết quả.

Hướng dẫn

File.js

```
<body>
  <div class="container">
    <h1>Tính Tổng Hai Số</h1>
    <div class="input-group">
      <input type="number" id="num1" placeholder="Nhập số thứ nhất">
      <input type="number" id="num2" placeholder="Nhập số thứ hai">
    </div>
    <button id="calculate-btn">Tính Tổng</button>
    <div id="result" class="result"></div>
  </div>
  <script src="Bai1.js"></script>
</body>
```

File .js

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {  
  const calculateBtn = document.getElementById('calculate-btn');  
  const resultDiv = document.getElementById('result');  
  // arrow function  
  calculateBtn.addEventListener('click', () => {  
    const num1 = parseFloat(document.getElementById('num1').value);  
    const num2 = parseFloat(document.getElementById('num2').value);  
  
    const calculateSum = (a, b) => a + b;  
  
    if (!isNaN(num1) && !isNaN(num2)) {  
      const sum = calculateSum(num1, num2);  
      resultDiv.textContent = `Kết quả: ${sum}`;  
    } else {  
      resultDiv.textContent = 'Vui lòng nhập hai số hợp lệ.';  
    }  
  });  
});
```

Bài 2: Danh sách sản phẩm

Danh Sách Sản Phẩm

Sắp xếp

Cam	100000 VND
Táo	200000 VND
Bưởi	150000 VND
Đào	50000 VND
Mận	250000 VND

Danh Sách Sản Phẩm

Sắp xếp tăng dần

Bưởi	150000 VND
Cam	100000 VND
Đào	50000 VND

Yêu cầu:

- Tạo giao diện với danh sách sản phẩm.
- Cho phép người dùng lọc sản phẩm theo giá.
- Cho phép người dùng sắp xếp sản phẩm theo giá tăng dần hoặc giảm dần.
- Sử dụng arrow function trong JavaScript để thực hiện các chức năng trên.

Hướng dẫn:

File .html

```
<body>
  <div class="container">
    <h1>Danh Sách Sản Phẩm</h1>
    <div class="controls">
      <input type="text" id="filter-price" placeholder="Lọc theo giá">
      <button id="sort-btn">Sắp xếp</button>
    </div>
    <ul id="product-list"></ul>
  </div>
  <script src="Bai2.js"></script>
</body>
```

Bài 3: Quản lý công việc

Quản Lý Công Việc		
Thêm công việc mới	<button>Thêm</button>	
Bài tập ES6	<button>Hoàn thành</button>	<button>Xóa</button>
Bài tập Vuejs	<button>Hoàn thành</button>	<button>Xóa</button>
Bài tập Nodejs	<button>Hoàn thành</button>	<button>Xóa</button>
Bài tập PHP	<button>Hoàn thành</button>	<button>Xóa</button>

Đánh dấu hoàn thành

Quản Lý Công Việc

Thêm

Bài tập ES6	<button>Hoàn thành</button>	<button>Xóa</button>
Bài tập Vuejs	<button>Hoàn thành</button>	<button>Xóa</button>
Bài tập Nodejs	<button>Hoàn thành</button>	<button>Xóa</button>
Bài tập PHP	<button>Hoàn thành</button>	<button>Xóa</button>

Xóa công việc

Quản Lý Công Việc

Thêm

Bài tập ES6	<button>Hoàn thành</button>	<button>Xóa</button>
Bài tập Vuejs	<button>Hoàn thành</button>	<button>Xóa</button>
Bài tập Nodejs	<button>Hoàn thành</button>	<button>Xóa</button>

Yêu cầu:

- Tạo giao diện với danh sách công việc.
- Cho phép người dùng thêm công việc mới.
- Cho phép người dùng xóa công việc.
- Cho phép người dùng đánh dấu công việc là đã hoàn thành.
- Sử dụng arrow function trong JavaScript để thực hiện các chức năng trên.

Hướng dẫn:

File .js

```

<body>
  <div class="container">
    <h1>Quản Lý Công Việc</h1>
    <div class="controls">
      <input type="text" id="task-input" placeholder="Thêm công việc mới">
      <button id="add-btn">Thêm</button>
    </div>
    <ul id="task-list"></ul>
  </div>
  <script src="Bai3.js"></script>
</body>

```

Bài 4: Hệ thống quản lý sản phẩm nước uống

Sản Phẩm Nước Uống

Nước Ép Cam	30000 VND	<button>Thêm</button>
Trà Sữa	40000 VND	<button>Thêm</button>
Cà Phê Đen	20000 VND	<button>Thêm</button>
Sinh Tố Bơ	50000 VND	<button>Thêm</button>

Giỏ Hàng

Nước Ép Cam	30000 VND	Số lượng: 3	<button>Xóa</button>
Trà Sữa	40000 VND	Số lượng: 2	<button>Xóa</button>
Sinh Tố Bơ	50000 VND	Số lượng: 1	<button>Xóa</button>

Tổng Tiền: 220000 VND

Yêu cầu:

- Tạo giao diện hiển thị danh sách sản phẩm nước uống.
- Cho phép người dùng thêm sản phẩm vào giỏ hàng.
- Hiển thị giỏ hàng và tính tổng giá tiền.
- Nếu món hàng đã có trong giỏ hàng thì tăng số lượng lên
- Sử dụng arrow function trong JavaScript để thực hiện các chức năng trên.

Hướng dẫn:

File. Html

```
<body>
  <div class="container">
    <h1>Sản Phẩm Nước Uống</h1>
    <div id="product-list"></div>
    <h2>Giỏ Hàng</h2>
    <div id="cart-list"></div>
    <h3>Tổng Tiền: <span id="total-price">0</span> VND</h3>
  </div>
  <div id="notification"></div>
  <script src="Bai4.js"></script>
</body>
```

File .js

- Viết hàm cập nhật để hiển thị số lượng sản phẩm.
- Viết hàm kiểm tra xem sản phẩm đã tồn tại trong giỏ hàng chưa. Nếu có, tăng số lượng; nếu không, thêm sản phẩm mới với số lượng là 1.
- Viết hàm không thay đổi, xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng.