

JS LAB 1. CREATE DATABASE – TABLE**Phần 1. Bài tập có hướng dẫn**

1. **Thiết kế form như hình sau.** Viết code js để tìm: Họ, tên, họ lót, viết hoa đầu từ.

Họ tên:	nguyen van teo
Họ:	nguyen
Tên:	teo
Họ lót:	van
Viết hoa đầu từ:	Nguyen Van Teo

2. **Thiết kế form như hình sau.** Dãy số nhập vào cách nhau 1 khoảng trắng

Nhập dãy số:	8 10 16 -5
Số lớn nhất:	10
Tổng các số dương:	25
Số chẵn đầu tiên:	8
Số chẵn lớn nhất:	10

Yêu cầu: Viết code js để tìm: Số lớn nhất, Tổng các số dương, số chẵn đầu tiên, số chẵn lớn nhất.

3. **Thiết kế form như hình sau.**

<input type="button" value="Tạo dãy số"/>			
70		71	72
<input type="button" value="Kết quả"/>			

Yêu cầu:

- Khi nhấn vào nút “tạo dãy số”: thì tạo ra ngẫu nhiên 4 số liên tiếp trong phạm vi từ 1 đến 100 và hiển thị lên các textbox, đồng thời bỏ trống ngẫu nhiên (không hiển thị) một textbox .
- Nhập số còn thiếu vào textbox.
- Nhấn nút “kết quả”: Nếu đúng thì hiển thị “Đúng”, sai thì hiển thị “Sai”.

Phần 2. Bài tập tự làm trên lớp

1. **Thiết kế form như hình sau:**

Họ tên:	nguyen van teo
Số từ trong chuỗi:	3
Lời chào:	Xin chào ông Teo
Viết hoa nguyên âm:	ngUYEn vAn tEO

Yêu cầu: Viết code js để tìm:

- Số từ trong chuỗi.
 - Lời chào: Nếu Họ lót có chứa chữ “Văn” thì hiển thị “Xin chào ông” + tên. Nếu họ lót có chứa chữ “Thị” thì hiển thị “Xin chào bà” + tên. Ngược lại hiển thị “xin chào bạn”.
 - Viết hoa các ký tự là nguyên âm trong chuỗi.
2. Thiết kế form như hình sau. Viết code js để tìm: Số nhỏ nhất, trung bình cộng các số dương, số âm đầu tiên, sắp xếp tăng dần.

Nhập dãy số:	8 10 1 6 -5
Số nhỏ nhất:	-5
Trung bình cộng các số dương:	6.25
Số âm đầu tiên:	-5
Sắp xếp tăng dần:	-5 1 6 8 10

3. Thiết kế form như hình sau:

<input type="button" value="Tạo số"/>			
a =	<input type="text"/>	b =	<input type="text"/>
Kết quả =	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Tính"/>			

Yêu cầu:

- Khi nhấn vào nút “tạo số”: thì tạo ra ngẫu nhiên 2 số trong phạm vi từ 1 đến 10 và hiển thị lên các textbox a, b.
- Nhập kết quả.
- Nhấn nút “Tính”: Nếu đúng thì hiển thị “Đúng”, sai thì hiển thị “Sai”.

Phần 3. Bài tập làm thêm tại nhà

1. Thiết kế form như hình sau.

Họ tên:	NGuyen van ThuOng
Số ký tự a:	1
Viết hoa ký tự thường và ngược lại:	ngUYEN VAN tHuoNG
Chiều dài từ dài nhất:	6 name =
Các từ dài nhất:	NGuyen, ThuOng

Viết code js để tìm:

- Đếm xem có bao nhiêu ký tự “a” trong chuỗi
- Viết hoa ký tự thường và ngược lại.
- Cho biết chiều dài của từ dài nhất.
- Liệt kê các từ dài nhất.

FUTURE DEV. PRO 5.0

2. Thiết kế form như hình sau. Viết code js để tìm: Vị trí số lẻ đầu tiên, Tổng các số lẻ, Liệt kê các số lẻ, số lẻ lớn nhất.

Nhập dãy số:	8 10 16 -5
vị trí số lẻ đầu tiên:	2
Tổng các số lẻ:	-4
Liệt kê các số lẻ:	1 -5
Số lẻ lớn nhất:	1

3. Thiết kế form như hình sau.

Tạo dãy số			
1	3		7
Kết quả			

Yêu cầu:

- Khi nhấn vào nút “tạo dãy số”: thì tạo ra ngẫu nhiên 4 số lẻ liên tiếp trong phạm vi từ 1 đến 100 và hiển thị lên các textbox, đồng thời bỏ trống ngẫu nhiên (không hiển thị) một textbox .
- Nhập số còn thiếu vào textbox.
- Nhấn nút “kết quả”: Nếu đúng thì hiển thị “Đúng”, sai thì hiển thị “Sai”.

---Hết---