Bài tập về javascript phần 1:

Bài 1: (tạo thẻ thông qua innerHTML,k tạo trực tiếp) viết 1 chương trình nhập vào 1 mảng tùy ý có độ dài nhỏ hơn 10 phần tử( thông qua button nhập chuỗi):

1. Hiển thị mảng bằng thẻ HTML.
2. Có các nút nhân đôi, thêm, sửa, xóa 1 phần tử mảng thông qua các nút button trên màn hình
3. nút sắp xếp các phần tử trong mảng theo chiều tăng dần,giảm dần.
4. Khi ấn vào các button sẽ hiển thị và nhập yêu cầu thông qua câu lệnh prompt(), sau mỗi lần thay đổi sẽ có 1 dòng chữ thông báo và hiển thị mảng mới sau khi thay đổi.

Bài 2: (tạo thẻ thông qua innerHTML,k tạo trực tiếp) viết 1 chương trình nhập vào 1 chuỗi tùy ý có độ dài lớn hơn 10 kí tự:

1. Hiển thị chuỗi bằng thẻ HTML.
2. Có nút hiển thị độ dài chuỗi đã nhập
3. Có các nút xóa, thêm, thay thế 1 chuỗi,xác định vị trí của 1 chuổi bất kì trong chuỗi đã nhập .(tất cả yêu cầu thông qua câu lệnh promt),
4. Nút chuyển chuỗi thành in hoa, chuyển chuỗi thành in thường.
5. Khi ấn vào các button sẽ hiển thị và nhập yêu cầu thông qua câu lệnh prompt(), sau mỗi lần thay đổi sẽ có 1 dòng chữ thông báo và hiển thị mảng mới sau khi thay đổi.

Bài 3: (tạo thẻ thông qua innerHTML,k tạo trực tiếp) Tổng hợp 10 học sinh với các mục chính cần thống kê: số báo danh, tên, tuổi, giới tính, điểm môn văn, điểm môn toán, tổng điểm văn toán.

1. Tạo 1 bảng hiển thị danh sách các học sinh ,hiển thị ra học sinh có điểm toán cao nhất, văn cao nhất, tổng điểm cao nhất.
2. Tạo các nút sắp xếp các thí sinh trong bảng theo chiều tăng dần, giảm dần theo môn toán.
3. Tạo nút sắp sếp các thí sinh sinh trong bảng theo chiều tăng dần hoặc giảm dần theo môn văn
4. Tạo nút sắp xếp các thí sinh sinh trong bảng theo chiều giảm dần hoặc tăng dần theo tổng điểm.

* Hướng dẫn cách để sort 1 bảng:

[**https://www.w3schools.com/howto/howto\_js\_sort\_table.asp**](https://www.w3schools.com/howto/howto_js_sort_table.asp)

* Sử dụng (**for in**) để tính độ dài object.

Bài 4: tạo 1 máy tính cầm tay cơ bản với các chức năng:cộng, trừ, nhân, chia,chia lấy phần dư, bình phương, căn bậc 2 với yêu cầu:

1. Giao diện hiển thị máy tính đẹp, bắt mắt.
2. Máy tính hiển thị hết dãy số nhập cả các phép tính và hiển thị kết quả sau khi nhấn dấu (=).