

Frontend Basic – Assignment 3

Cách nộp bài: xem folder "Hướng dẫn nộp bài qua Git"

Chú ý: Tạo 1 Project đặt tên là "TestingSystem_Assignment_3"

Exercise 1 (Optional): Datatype

Xem file Exercise 1 - Datatype

Exercise 2 (Optional): Flow Control & Operator

Xem file Exercise 2 – Flow Control & Operator

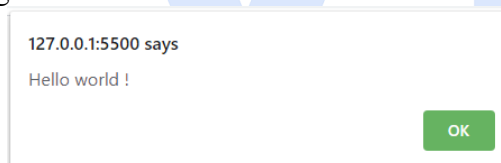
Exercise 3 (Optional): String

Xem file Exercise 3 – String

Exercise 4 (Optional): Output

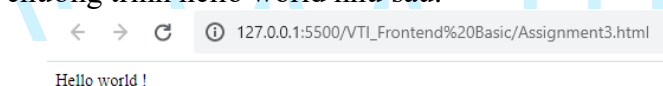
Question 1: alert

Viết chương trình Hello world như sau:



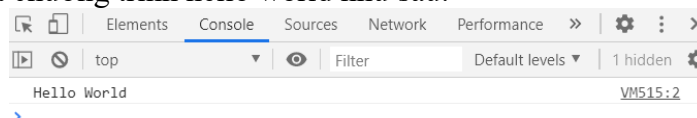
Question 2: document.write

viết chương trình hello world như sau:



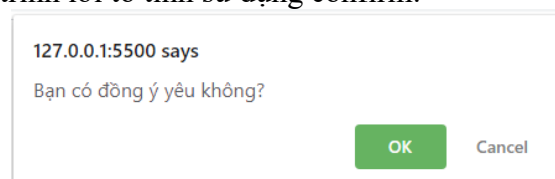
Question 3: console.log()

Viết chương trình hello world như sau:



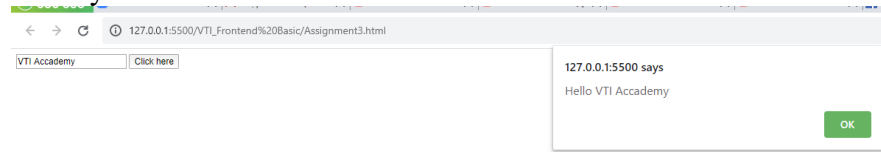
Question 4:

Viết chương trình lời tỏ tình sử dụng confirm:



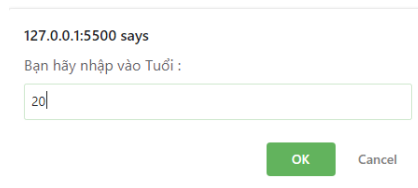
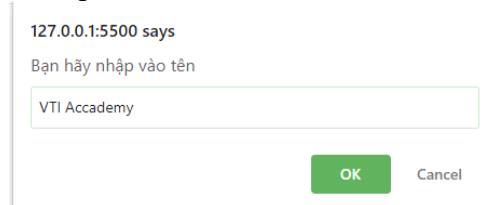
Question 5:

Viết chương trình nhập vào một tên sau đó hiện ra lời chào như hình dưới đây:



Question 6:

Viết chương trình nhập vào tên và tuổi sau đó in ra thông tin vừa nhập



Question 7:

Viết chương trình hiện ra thông tin giờ phút hiện tại

This page says
Bây giờ là: 23 giờ 52 phút.

OK

Question 8:

Tạo object bao gồm name, gender và email sau đó gán giá trị rồi in ra màn hình:

Name: VTI Accademy
Gender: Male
Email: vtiaccademy@vti.com.vn

Question 9:

Kết quả của đoạn code trên là gì?

```
<script>
  var result = (5 > 10);
  document.write("ket qua: " + result);
</script>
```

Question 10:

Viết 1 chương trình cho phép nhập 2 số liên tiếp từ bàn phím. Sau đó tính tích của 2 số và in kết quả (hoặc thông báo ra màn hình). Từ đó tính tổng, hiệu, thương, chia lấy dư của hai số

Exercise 5 (Optional): Strict mode

Question 1:

Thêm Strict mode vào các file trên và run lại xem có file nào báo lỗi ko?

Exercise 6 (Optional): Exception

Xem file Exercise 5 – Exception

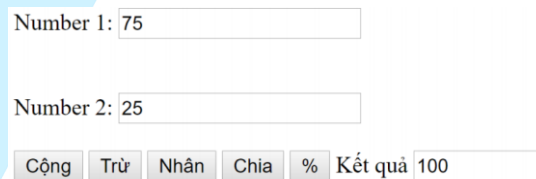
Exercise 7 (Optional): DOM

TODO

Exercise 8: Demo Project

Question 1:

Viết chương trình tính toán như hình dưới đây:



Question 2:

Viết chương nhập vào 2 cạnh của hình chữ nhật sau đó tính chu vi diện tích của hình đó:

Tính chu vi diện tích

Nhập độ dài chiều dài thứ nhất:	<input type="text"/>
Nhập độ dài chiều dài thứ hai:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tính toán"/>	
Chu vi là:	<input type="text"/>
Diện tích là:	<input type="text"/>

Question 3:

Viết chương giải phương trình bậc 2:

Giải phương trình bậc hai: $ax^2 + bx + c = 0$

Nhập a	<input type="text"/>
Nhập b	<input type="text"/>
Nhập c	<input type="text"/>
<input type="button" value="Giải phương trình"/>	
Kết quả	<input type="text"/>

Question 4:

Sử dụng thẻ selector, option gồm add, sub, divide, multiply (cộng, trừ, chia, nhân), viết chương trình tính toán như sau:

Number 1	<input type="text" value="55"/>
Number 2	<input type="text" value="5"/>
Option	<div>Divide ▾</div>
Result	<input type="text" value="11"/>
<div>Calculate</div>	

Question 5:

Viết chương trình thực hiện các yêu cầu:

- Tạo một input, cho phép người dùng nhập 1 số nguyên dương n bất kỳ, biết rằng n nằm trong khoảng [1-50]. Nhập ngoài khoảng trên đưa ra thông báo yêu cầu nhập người dùng nhập lại.
- Tạo một button: Tính giai thừa
- Viết hàm tính giai thừa của số n vừa nhập

Question 6:

Xây dựng form khảo sát gồm các thông tin sau: Họ tên, Số điện thoại, giới tính, Sở thích (Nghe nhạc, Bóng đá, Du lịch, Đọc sách...).

Form khảo sát thông tin cá nhân:

Họ tên:	<input type="text" value="Đăng"/>
Số điện thoại:	<input type="text" value="0825294200"/>
Giới tính:	<div><input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ</div>
Sở thích:	<div><input checked="" type="checkbox"/> Nghe nhạc <input type="checkbox"/> Bóng đá <input checked="" type="checkbox"/> Du lịch <input type="checkbox"/> Đọc sách</div>

Hiện thị

Sau đó in ra thông tin sau khi người dùng nhập vào như sau:

This page says

Họ tên: Đăng | Số điện thoại: 0825294200 | Sở thích:

OK

Giới tính:	<div><input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ</div>
Sở thích:	<div><input checked="" type="checkbox"/> Nghe nhạc <input type="checkbox"/> Bóng đá <input checked="" type="checkbox"/> Du lịch <input type="checkbox"/> Đọc sách</div>

Hiện thị

Question 7:

Viết chương trình quản nhân viên công ty gồm các thao tác chính như sau:

- a) Xem danh sách nhân viên (name, age, email, work)
- b) Thêm nhân viên
- c) Xóa nhân viên khỏi cty
- d) Sửa thông tin nhân viên

Question 8:

Viết chương trình khi người dùng copy nội dung của website thì thông báo là bạn đã copy thành công

Question 9:

Xây dựng form đăng ký (sử dụng HTML-CSS hoặc bootstrap) gồm những thông tin sau:

- Họ tên (không được để trống).
- Số điện thoại (không được để trống, nhập vào phải là số).
- Email (không được để trống, phải đúng định dạng email).
- Mật khẩu (không được để trống và không chứa dấu cách).
- Xác nhận mật khẩu (không được để trống và phải trùng với mật khẩu)
- Một button đăng ký, khi người dùng bấm đăng ký thì sẽ show ra những thông tin mà người dùng mới nhập vào form

Chú ý:

Không sử dụng HTML trong form như: type = (email, number, required...)

Gợi ý: Sử dụng Regular Expression

Chú ý:

- Viết đúng coding convention
- Tuân thủ các best practice
- Không chép bài người khác (sẽ có hình thức phạt nếu bị phát hiện)