1. Email Validation

Tạo một form yêu cầu người dùng nhập địa chỉ email. Kiển tra định dạng phải hợp lệ (VD: [example@domain.com](mailto:example@domain.com)).

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Email Validation</title>

</head>

<body>

<h2>Email Validation Form</h2>

<input type="text" id="inputEmail" placeholder="Enter your email">

<button id="btnSubmit">Submit</button> <br>

<span id="message"></span>

<script>

var inputEmail = document.getElementById('inputEmail');

var btnSubmit = document.getElementById('btnSubmit');

var message = document.getElementById('message');

function validateEmail(email) {

var emailPattern = /^[a-z0-9!#$%&'\*+/=?^\_`{|}~-]+(?:\.[a-z0-9!#$%&'\*+/=?^\_`{|}~-]+)\*@(?:[a-z0-9](?:[a-z0-9-]\*[a-z0-9])?\.)+[a-z]{2,}$/;

return emailPattern.test(email);

}

function handleSubmit() {

if (validateEmail(inputEmail.value)) {

message.innerText = 'Valid email address!';

message.style.color = 'green';

} else {

message.innerText = 'Invalid email address. Please enter a valid email.';

message.style.color = 'red';

}

}

btnSubmit.onclick = handleSubmit;

</script>

</body>

</html>

**2. Số điện thoại Việt Nam**

Tạo một input để kiểm tra số điện thoại Việt Nam hợp lệ, bảt đầu bằng 0 và có 10 chữ số

3. Mật khẩu an toàn

( Có ít nhất 8 ký tự.

 Chứa ít nhất một chữ cái viết hoa.

 Chứa ít nhất một chữ cái viết thường.

 Chứa ít nhất một chữ số.

 Chứa ít nhất một ký tự đặc biệt.)

4. Yêu cầu người dùng nhập họ tên không chứa số và ký tự đặc biệt. Không được để trống.

5. Ngày sinh hợp lệ

Input ngày sinh theo định dạng dd/mm/yyyY. Kiểm tra ngày phải đúng định dạng và hợp lệ (ví dụ: không có 31/02/2023).

6. Username

Tạo form nhập username, phải từ 5-15 ký tự, chỉ được dùng chữ cái, số và dấu gạch dưới \_•

7. Địa chỉ IP

Input kiểm tra địa chỉ IP hợp liệ theo IPv4 (VD: 192.168.1.1) .

8. Mã bưu điện

Yêu cầu nhập mã bưu điện Việt Nam (5 chữ số). Không chấp nhận chữ cái.

9. Thẻ tín dụng

Kiểm tra số thẻ tín dụng với Regex (giả lập), 16 chữ số, có thể chia thành 4 nhóm 4 số cách nhau băng dấu cách hoặc không có khoảng Ma

10- URL hợp lệ Input kiểm tra URL hợp Lệ