

THÔNG TIN HSSV

MÃ SỐ SINH VIÊN

NGÀY SINH :

SỐ CMND

Đây là ví dụ xây dựng các hàm để kiểm tra dữ liệu nhập vào của textbox theo định dạng của chúng ta.

Trước tiên tạo ra tập tin [valid.js](#) chứa 3 hàm dưới đây [KTString](#), [KTDate](#), [validDigit](#).

Để gọi các hàm này ta phải chèn đoạn lệnh sau vào trang [html](#) như sau:

```
<script language="JavaScript" src="valid.js"></script>
```

Ta cần xây dựng 1 hàm trong trang [html](#) để kiểm tra dữ liệu đầu vào của form như sau:

```
function validate()
{
if (KTString("th1a","maso", 10, 5, 1, 1,"Phải nhập dữ liệu","độ dài tối đa "," Độ dài tối thiểu ","không
cho phép có ký tự trống" )) {
if (KTDate("th1a", "ngaysinh", "/", "năm không hợp lệ","Tháng không hợp lệ","ngày không hợp
lệ","dữ liệu không hợp lệ")){
if (validDigit("th1a","cm", 999999999, 100000000, 1, 1,"giá trị nhỏ nhất ","giá trị lớn nhất "," dãy số
không hợp lệ ","không cho phép" )) {
if (confirm("ban muon thuc hien")){
return true;
}else return false;
}else return false;
}else return false;
}else return false;
}
}
```

Và để sử dụng hàm này khi bấm vào submit như sau:

```
<input type="submit" value="Submit" onclick="return validate()" >
```

Đây là nội dung tập tin [valid.js](#)

Hàm này kiểm tra xâu ký tự nhập vào theo quy định

```
function KTString(form, object, lenMax, lenMin, space, require,s1,s2,s3,s4 ){
var tmp, tmp2, msg;
tmp2 = " ";
msg = "";
tmp = document.forms(form).all(object).value;
len1 = tmp.length;
if (require == 1){
if (len1 < 1){
msg = s1 ;
alert(msg);
document.forms(form).all(object).focus();
```

```

return false;
}
}
if (lenMax != lenMin){
if (len1 > lenMax){
msg = s2 + lenMax;
alert(msg);
document.forms(form).all(object).focus();
return false;
}
if (len1 < lenMin){
msg = s3 + lenMin;
alert(msg);
document.forms(form).all(object).focus();
return false;
}
}
if (space == 1){
for(i=0; i<len1; i++){
if (tmp.charAt(i) == tmp2){
msg = s4;
alert(msg);
document.forms(form).all(object).focus();
return false;
}
}
}
return true;
}

```

Hàm này kiểm tra kiểu dữ liệu ngày tháng năm

```

function KTDate(form, object, format,s1,s2,s3,s4) {
var inDate = document.forms(form).all(object).value;
var len = inDate.length;
var count=inDate.split(format).length
if(count==3){
var year = inDate.split(format)[2];
var mm =inDate.split(format)[1];
var dd =inDate.split(format)[0];
if((year>2020)||(year<1700)){alert(s1);
document.forms(form).all(object).focus();
return false;}
else{
if((mm>12)||(mm<1)){alert(s2);
document.forms(form).all(object).focus();
return false;}
else{
if(dd>getMaxDay (year, mm, dd)) {alert(s3);
document.forms(form).all(object).focus();
return false;}
else {return true;}
}}
}else {alert(s4);
document.forms(form).all(object).focus();
return false;}
} //end of function

```

Hàm này kiểm tra dữ liệu kiểu số

```
function validDigit(form, object, max, min, require,s1,s2,s3,s4 ){
var digits, tmp, msg;
digits="0123456789";
msg = "";
tmp = document.forms(form).all(object).value;
if (require == 1){
if (tmp.length < 1){
msg = s1;
alert(msg);
document.forms(form).all(object).focus();
return false;
}
}
for(i=0; i<tmp.length; i++){
if (digits.indexOf(tmp.charAt(i))<0){
msg = s4;
alert(msg);
document.forms(form).all(object).focus();
return false;
}
}
if (max != min){
if (tmp > max){
msg =s2+ ' ' + max;
alert(msg);
document.forms(form).all(object).focus();
return false;
}
if (tmp < min){
msg = s3+' ' + min;
alert(msg);
document.forms(form).all(object).focus();
return false;
}
} //end of max != min
return true;
}
```