



Task 30.35 pie

Task 30.35 Sign-up form (dùng ký người dùng) 1 / 3

Yêu cầu: Viết mã nguồn cho nút Sign Up

Yêu cầu kỹ thuật:

- * Phải đúng flow 03 bước: đọc, validate, display(hiển thị vào console log);
(Tách thành 3 hàm riêng biệt:
 - + Hàm đọc
 - + Hàm validate
 - + Hàm display(hiển thị ra console)
 - + Object (đối tượng) dùng trong các bước
- Chú ý: password phải mã hóa, không hiển thị ký tự lên

Đối tượng: user
Thuộc tính (property) firstname: string lastname: string email: string password: string confirmPassword: string iAccept: boolean
Phương thức (method): không có

Task 30.35 Sign-up form (đăng ký người dùng) 2 / 3

Sign Up

Please fill in this form to create an account!

First Name

Last Name

Email

Password

Confirm Password

☐ I accept the Terms of Use & Privacy Policy

Sign Up

Hãy làm form đăng ký (Sign-up) như bên

- 1) Có đủ trường thông tin
- 2) Password phải mã hóa, không hiển thị ký tự
- 3) Validate các trường, yêu cầu nhập
- 4) Hiện thị ra Console

Hãy sử dụng Bootstrap, CSS để làm giao diện.

Không yêu cầu giao diện phải giống y xì

Task 30.35 Sign-up form - TDD 3 / 3

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Sử dụng bootstrap để tạo trang signup.html như có giao diện ở slide trước	web
2	Khi ấn nút Sign up, Lấy toàn bộ dữ liệu + validate, yêu cầu tất cả phải nhập, kể cả nút I accept ... Chú ý: thực hiện theo 03 bước khi xử lý một sự kiện trên front-end	console
3	Nếu dữ liệu hợp lệ, ghi tất cả vào Console	console

Yêu cầu : Sử dụng jQuery & Bootstrap để hoàn thành project

1	Sử dụng bootstrap để tạo trang signup.html như có giao diện ở slide trước	web
---	--	-----

Phần thiết kế giao diện ta sẽ chia thành các subTask, xem hướng dẫn ở slide tiếp theo

Làm giao diện ta chia ra thành subtask

subTask	Yêu cầu	Gợi ý dùng gì, link gì
1.1	01 div class row trong 1 container Tại dòng này thêm div column 6 (sm 6) Tại div này thêm 9 div với class là form-group	container, row, (link tham khảo jumbotron)
1.2	Làm được giao diện như yêu cầu	

Copy code này

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
6   <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
7   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" />
8 </head>
9 <body>
10   <div class="container">
11     <div class="row border border-info">
12       <div class="jumbotron signup-form col-sm-6 mx-auto">
13         <div class="form-group border border-info">
14           col 1.1.1
15         </div>
16         <div class="form-group border border-info">
17           col 1.1.2
18         </div>
19         <div class="form-group border border-info">
20           col 1.1.3
21         </div>
22         <div class="form-group border border-info">
23           col 1.1.4
24         </div>
25         <div class="form-group border border-info">
26           col 1.1.5
27         </div>
28       </div>
29     </div>
30   </div>
31 </body>
32 </html>
```

```
<meta charset="utf-8">
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
```

```
28 <div class="form-group border border-info">
29   col 1.1.6
30 </div>
31 <div class="form-group border border-info">
32   col 1.1.7
33 </div>
34 <div class="form-group border border-info">
35   col 1.1.8
36 </div>
37 <div class="form-group border border-info">
38   col 1.1.9
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 </body>
44 </html>
```


Kết quả subTask 1.1:

col 1.1.1
col 1.1.2
col 1.1.3
col 1.1.4
col 1.1.5
col 1.1.6
col 1.1.7
col 1.1.8
col 1.1.9

devcamp-sample

```

8 <body>
9   <div class="container">
10     <div class="row border border-info">
11       <div class="jumbotron signup-form col-sm-6 mx-auto">
12         <div class="form-group border border-info">
13           <!-- col 1.1.1 -->
14           <h2>Sign Up</h2>
15         </div>
16         <div class="form-group border border-info">
17           <!-- col 1.1.2 -->
18           <p class="hint-text">Please fill in this form to create account!</p>
19         </div>
20         <div class="form-group border border-info">
21           <!-- col 1.1.3 -->
22           <hr>
23         </div>
24         <div class="form-group border border-info">
25           <!-- col 1.1.4 -->
26           <div class="row">
27             <div class="col">
28               <input type="text" class="form-control" id="inp-first-name" placeholder="First Name" />
29             </div>
30             <div class="col">
31               <input type="text" class="form-control" id="inp-last-name" placeholder="Last Name" />
32             </div>
33           </div>
34         </div>

```

```
35 <div class="form-group border border-info">
36   <!-- col 1.1.5 -->
37   <input type="email" class="form-control" id="inp-email" placeholder="Email" />
38 </div>
39 <div class="form-group border border-info">
40   <!-- col 1.1.6 -->
41   <input type="password" class="form-control" id="inp-password" placeholder="Password" />
42 </div>
43 <div class="form-group border border-info">
44   <!-- col 1.1.7 -->
45   <input type="password" class="form-control" id="inp-confirm-password" placeholder="Confirm Password" />
46 </div>
47 <div class="form-group border border-info">
48   <!-- col 1.1.8 -->
49   <input type="checkbox" id="check-confirm-accept" /> I accept the
50   <a href="#">Terms of Use</a> &amp;
51   <a href="#">Privacy Policy</a>
52   <p id="p-agree-feedback" class="invalid-feedback">You must accept before submitting.</p>
53 </div>
54 <div class="form-group border border-info">
55   <!-- col 1.1.9 -->
56   <button id="btn-sign-up" class="btn btn-primary btn-lg">Sign Up</button>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </body>
62 </html>
```

Kết quả subTask 1.2:

Sign Up

Please fill in this form to create account!

First Name

Last Name

Email

Password

devcamp-sample

Confirm Password

☐ I accept the Terms of Use & Privacy Policy

Sign Up

Bỏ border border-info
=> Có kết quả cuối cùng

Sign Up

Please fill in this form to create account!

First Name

Last Name

Email

Password

Confirm Password

☐ I accept the [Terms of Use](#) & [Privacy Policy](#)

Sign Up

devcamp-sample

```

65 /*** REGION 1 - Global variables - Vùng khai báo biến, hằng số, tham số TOÀN CỤC */
66 var gEleFirstName = $('#inp-first-name');
67 var gEleLastName = $('#inp-last-name');
68 var gEleEmail = $('#inp-email');
69 var gElePassword = $('#inp-password');
70 var gEleConfirmPass = $('#inp-confirm-password');
71 var gEleAcceptCheck = $('#check-confirm-accept');
72 /*** REGION 2 - Vùng gán / gọi hàm xử lý sự kiện cho các elements */
73 $(document).ready(function(){
74     // Gán event handler cho sự kiện bấm nút Sign up
75     $('#btn-sign-up').on("click", onBtnSignUpClick);
76 })
77 /*** REGION 3 - Event handlers - Vùng khai báo các hàm xử lý sự kiện */
78 // Hàm được gọi khi bấm nút Sign Up
79 function onBtnSignUpClick(){
80     "use strict";
81     // Khai báo đối tượng để chứa thông tin user
82     var vUserObj = {
83         firstName: "",
84         lastName: "",
85         email: "",
86         password: "",
87         confirmPassword: "",
88         iAccept: false
89     }
90     // Bước 1: Đọc
91     getFormData(vUserObj);
92     // Bước 2: Kiểm tra
93     var isValid = validateForm(vUserObj);
94     // Bước 3: Xử lý hiển thị
95
96
97
98 }

```

Hàm xử lý khi bấm nút Sign Up

Chia 3 bước:

Bước 1: Đọc

Bước 2: Kiểm tra

Bước 3: Xử lý hiển thị

Bước 3(xử lý hiển thị) làm ở subTask 3

Khi ấn nút Sign up, Lấy toàn
kể cả nút I accept ...
Chú ý: thực hiện theo 03 b

2(1 / 3)

```
99  /** REGION 4 - Common functions - Vùng khai báo hàm dùng chung trong toàn bộ chương trình */
100 // hàm đọc dữ liệu
101 function getFormData(paramUserDataObj) {
102     paramUserDataObj.firstname = gEleFirstName.val();
103     paramUserDataObj.lastname = gEleLastName.val();
104     paramUserDataObj.email = gEleEmail.val();
105     paramUserDataObj.password = gElePassword.val();
106     paramUserDataObj.confirmpassword = gEleConfirmPass.val();
107     paramUserDataObj.iAccept = gEleAcceptCheck.is(":checked");
108 }
```

Hàm đọc dữ liệu

Hàm kiểm tra dữ liệu

Copy code này

```
var vRegexStr = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
```

Copy code này

```
!paramDataObj.iAccept
```

```

109 // hàm kiểm tra dữ liệu
110 function validateForm(paramDataObj) {
111     var vRegexStr = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
112     if (paramDataObj.firstname == "") {
113         console.log("Chưa nhập First Name....!");
114         return false;
115     }
116     if (paramDataObj.lastname == "") {
117         console.log("Chưa nhập Last Name...!");
118         return false;
119     }
120     if (paramDataObj.email == "") {
121         console.log("Chưa nhập Email....!");
122         return false;
123     }
124     if (!vRegexStr.test(paramDataObj.email)) {
125         console.log("Email đã nhập không hợp lệ!");
126         return false;
127     }
128     if (paramDataObj.password == "") {
129         console.log("Vui lòng nhập password!");
130         return false;
131     }
132     if (paramDataObj.password != paramDataObj.confirmpassword) {
133         console.log("Confirm Password không khớp.Kiểm tra lại!");
134         return false;
135     }
136     if (!paramDataObj.iAccept) {
137         $("#p-agree-feedback").css("display", "block");
138         console.log("You must accept before submitting.");
139         return false;
140     } else {
141         $("#p-agree-feedback").css("display", "none");
142     }
143     return true;
144 }

```



```
77 /*** REGION 3 - Event handlers - Vùng khai báo các hàm xử lý sự kiện */
78 // Hàm được gọi khi bấm nút Sign Up
79 function onBtnSignUpClick(){
80     "use strict";
81     // Khai báo đối tượng để chứa thông tin user
82     var vUserObj = {
83         firstname: "",
84         lastname: "",
85         email: "",
86         password: "",
87         confirmpassword: "",
88         iAccept: false
89     }
90     // Bước 1: Đọc
91     getFormData(vUserObj);
92     // Bước 2: kiểm tra
93     var vIsValid = validateForm(vUserObj);
94     // Bước 3: xử lý hiển thị
95     if(vIsValid){
96         showDataInConsole(vUserObj);
97     }
98 }
```

Dữ liệu hợp lệ
=> Gọi hàm xử lý hiển thị

Hàm xử lý hiển thị

```
145 // hàm ghi thông tin ra console
146
147 function showDataInConsole(paramUserObject){
148     console.log("Fistname: " + paramUserObject.firstname);
149     console.log("lastname: " + paramUserObject.lastname);
150     console.log("email: " + paramUserObject.email);
151     console.log("password: " + paramUserObject.password);
152     console.log("confirmpassword: " + paramUserObject.confirmpassword);
153     console.log("I accept: " + paramUserObject.iAccept);
154 }
```

Kết quả cuối cùng

Sign Up

Please fill in this form to create account!

Lan

Trần

lant@gmail.com

.....

.....

☒ I accept the Terms of Use & Privacy Policy

Sign Up

devcamp-sample

SourcesConsoleElementsNetworkPerformance

6 messages6 user mess...No errorsNo warnings6 infoNo verbose

Filter

Fistname: Lan	Task 30.35
lastname: Trần	Task 30.35
email: lant@gmail.com	Task 30.35
password: 123456	Task 30.35
confirmpassword: 123456	Task 30.35
I accept: true	Task 30.35