

Task specification

30.10; 30.20; 30.30; 30.35; 30.40; 30.50

Chú ý: bảng subTask của từng Tasks. Bạn có thể bổ sung cho phù hợp, chi tiết hơn.

Task 30.10: Select Element - jQuery (TDD list)

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Khi load trang, tiến hành load dữ liệu vào ô Select Car, sử dụng dữ liệu jsonData	web
2	Thêm sự kiện change cho ô Select Car, khi chọn 1 loại ô tô thì ghi ra console giá trị brandId vừa chọn	console
3	Khi chọn 1 loại ô tô ở ô Select Car, thực hiện load dữ liệu Car Type tương ứng vào ô Select Car Type	web
4	Khi ấn nút Send thì ghi ra Console thông tin brandId, brandName, typeId và typeName đang được chọn Gợi ý search: <code>get selected text jquery</code>	console

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

Task 30.20: Login form - jQuery (1/3)

Đối tượng: user
Thuộc tính (property) username: string password: string rememberUser: boolean
Phương thức (method): không có

Yêu cầu: Viết mã nguồn cho nút Log in

Yêu cầu kỹ thuật:

* Phải đúng flow 03 bước: đọc, validate, display(hiển thị vào console)

(Tách thành 3 hàm riêng biệt:

- + Hàm đọc
- + Hàm validate
- + Hàm display(hiển thị vào console)
- + Object (đối tượng) dùng trong các bước

Chú ý: password phải mã hóa, không hiển thị ký tự lên

Task 30.20: Login form - jQuery (2/3)

Login to your account

Username

Password

☐ Remember username

[Lost password?](#)

Log in

or [Sign-up](#) for having an account

Có 1 Form Login như bên

Khi ấn nút Login thực hiện

1) Thu thập dữ liệu ở trên form (username, password, remember user)


2) Validate thông tin dữ liệu

3) Nếu validate oke, hiển thị vào Console

Chú ý: password phải mã hóa, không hiển thị ký tự lên

[Lost password](#) & [Sign-up](#) sẽ được làm ở S50

Task 30.20 TDD list - specification (3/3)

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1STE 	Chuyển ô password thành dạng mã hóa. Tìm kiếm - thử và sai. Gợi ý tìm kiếm google: vấn đề + domain = password input field html	web
2	Ấn nút Login thì viết được tất cả value ra console	console
3	Validate được thông tin dữ liệu (tầng html element, và tầng tổng hợp khi ấn nút). Alert được khi có vấn đề.	console

Task 30.30: Select Country, Region Element

Yêu cầu : Sử dụng source code đã làm ở bài 30.10 để làm tiếp!

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Khi load trang, load dữ liệu vào ô Select Country, sử dụng dữ liệu jsonCountryData	web
2	Thêm sự kiện change cho ô Select Country, khi chọn 1 quốc gia thì ghi ra console giá trị countryId vừa chọn	console
3	Khi chọn 1 quốc gia ô Select Country, thực hiện load dữ liệu Region tương ứng vào ô Select Region	web
4	Khi ấn nút Send thì ghi ra Console thông tin coutryId, countryName, regionId và regionName đang được chọn	console

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



[Phiên bản 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



Đối tượng: person

Thuộc tính (property)

firstname: string
lastname: string
birthday: number
gender: string
country: string
region: string
passport: string
email: string
subject: string

Phương thức (method): không có

Yêu cầu: Viết mã nguồn cho nút Submit

Yêu cầu kỹ thuật:

* Phải đúng flow 03 bước: đọc, validate, display(ghi ra console)

Tách thành 3 hàm riêng biệt:

- + Hàm đọc
- + Hàm validate: kiểm tra (validate) trước khi gửi; (*) yêu cầu phải nhập
- + Hàm xử lý: ghi thông tin đã nhập(chọn) ra console
- + Object (đối tượng) dùng trong các bước

Registration form

First Name (*)	<input type="text"/>	Passport (*)	<input type="text"/>
Last Name (*)	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>
Birth Day (*)	<input type="text"/>	Country (*)	<input type="text"/>
Gender (*)	<input type="radio"/> male <input type="radio"/> female	Region	<input type="text"/>
Subject:	<input type="text"/>		

Hãy sử dụng lại giao diện Register Form Bootstrap đã làm ở [Task 20.100 Link](#)

Sử dụng jQuery để thực thi validate + submit data

Task 30.40 Registration Form - TDD (đăng ký) (3/3)

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	<p>Có giao diện đủ các thành phần Html sử dụng Bootstrap, lấy mã nguồn đã làm ở bài Task 20.100</p> <p>Bỏ nút Check Data (ở giao diện bài 20.100) đi</p> <p>Nếu bạn vẫn chưa hoàn thành task 20.100, thì tải code sample về để phát triển tiếp</p>	web
2	<p>Khi ấn nút Submit, Lấy dữ liệu + validate toàn bộ dữ liệu: (*) yêu cầu phải nhập.</p> <p>Chú ý: thực hiện theo 03 bước khi xử lý một sự kiện</p>	console
3	Khi validate hợp lệ thì ghi toàn bộ dữ liệu vào console	console

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

Task 30.50 Forgot Password form (QUÊN MẬT KHẨU) (1/3)

Đối tượng: email
Thuộc tính (property) emailAddress: string
Phương thức (method): không có

Yêu cầu: Viết mã nguồn cho nút Continue

Yêu cầu kỹ thuật:

* Phải đúng flow 03 bước: đọc, validate, display(ghi ra console)

Tách thành 3 hàm riêng biệt:

- + Hàm đọc
- + Hàm validate: kiểm tra (validate)
- + Hàm xử lý: ghi thông tin đã nhập ra console
- + Object (đối tượng) dùng trong các bước

Task 30.50 Forgot Password form (QUÊN MẬT KHẨU) (2/3)

Forgot Your Password?

Enter your email address and we will send you instructions to reset your password.

Email address

Continue

[Back to My App](#)

Làm form Forgot password sử dụng Bootstrap

Khi ấn Continue thì cần validate dữ liệu email

- Yêu cầu phải nhập
- Email đúng định dạng (có 1 ký tự @ và có ít nhất 1 dấu chấm .)

Khi dữ liệu hợp lệ, khi dữ liệu ra Console

30.50 Forgot Password - TDD (quên mật khẩu - subtask) (3/3)

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Sử dụng bootstrap để tạo trang forgotpassword.html , xem giao diện như ảnh slide trước	web
2	Khi ấn nút Continue, lấy được dữ liệu tất, validate email (yêu cầu phải nhập, đúng định dạng email), watch/debug được element input email	console/dev tool/debug
3	Nếu dữ liệu hợp lệ, ghi dữ liệu vào Console	console

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

Task 30.150 Luyện lệnh JQuery

Car (car-select)

BMW

Chọn vật nuôi (mẫu)

RABBIT

đây là div-2

Tạo list vật nuôi (mẫu)

Hello jquery world (p-1) !

ElementsSourcesConsoleNetwork

Filter

> \$("#p-1").prop("innerHTML") //truy vấn

< ' Hello jquery world (p-1) !'

Hãy test thử hết những lệnh này trên console

1. \$("#p-1").val() //không có

2. \$("#p-1").html() //truy vấn

3. \$("#p-1").html("Hello J2221"); //đổi giá trị

4. \$("#p-1").text()

5. \$("#p-1").prop("innerHTML") //truy vấn

6. \$("#p-1").prop("innerHTML", "jQuery thật là hay !") //đổi giá trị

7. \$("#p-1").prop("id")

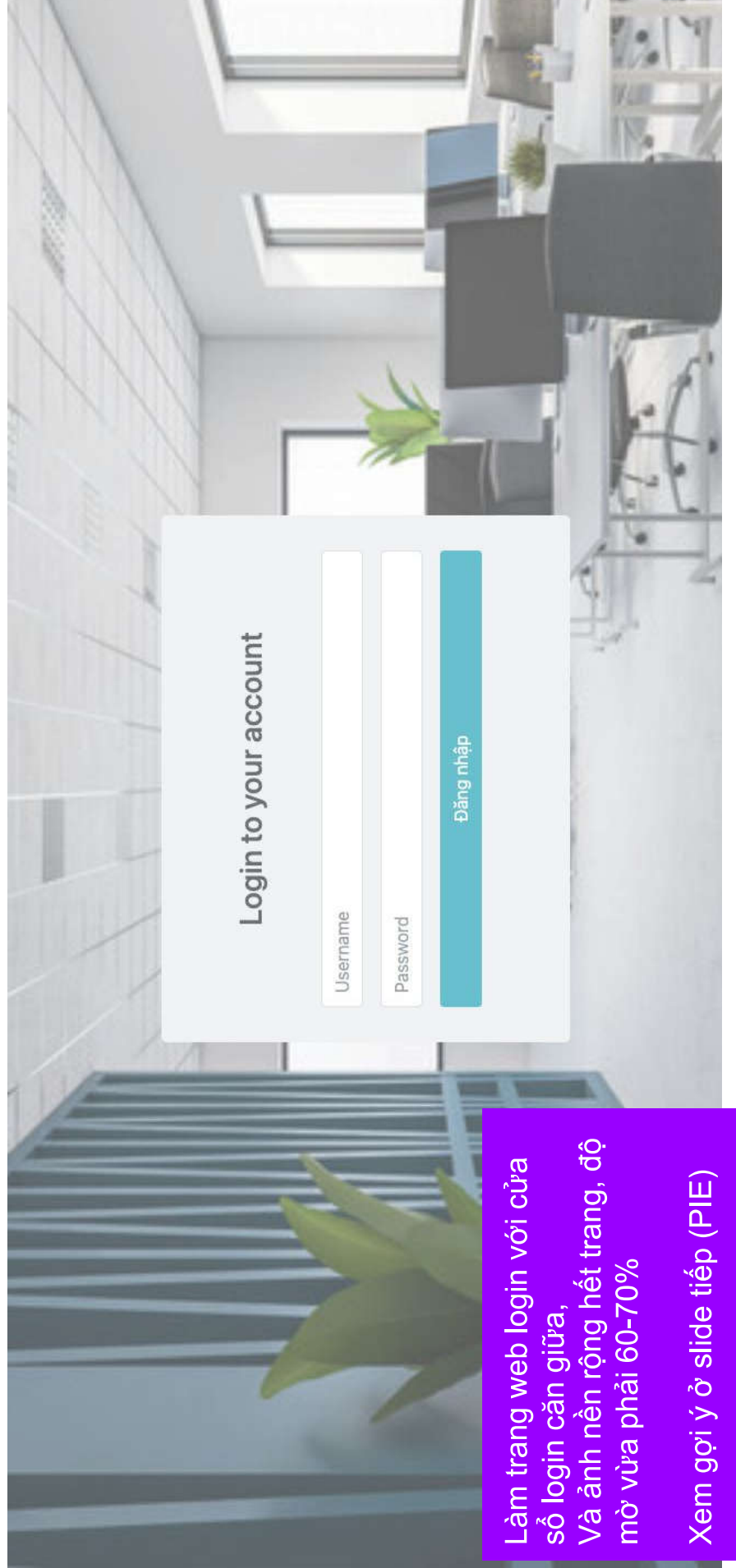
8. \$("<p>").html("Hello").appendTo(\$("#div-2")) //tạo paragraph

9. \$("<p>").html("Xin chào - ở cuối trang").appendTo (document.body); //thêm vào cuối body

10. \$("<p>").html("Xin chào - ở cuối trang").addClass("text-dang")

11. \$("#car-select").children().last().text() //chọn select, trong các option, chọn element cuối)

Task 30.180 Bootstrap 4: Ảnh background - độ mờ 1 / 3



Làm trang web login với cửa sổ login cân giữa,
Và ảnh nền rộng hết trang, độ mờ vừa phải 60-70%

Xem gợi ý ở slide tiếp (PIE)

Task 30.180 Bootstrap 4: Ảnh background - độ mờ 2 / 3

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
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 <style>
8   .div-background-picture {
9     /* The image used */
10    background-image: url("images/anh.van.phong.100.jpg");
11    /* Full height */
12    height: 100%;
13    /* Center and scale the image nicely */
14    background-position: center;
15    background-repeat: no-repeat;
16    background-size: cover;
17    opacity: 0.6
18  }
19 </style>
20 </head>
21 <body>
22 <div class="container-fluid div-background-picture">
23   <form id = "form-login" action="#" method="post">
24     <div class="row d-flex align-items-center min-vh-100">
25       <div class="col-sm-4 text-center mx-auto my-0 jumbotron">
26         <div class="mb-5">
27           <h3 class="text-center">Login to your account</h3>
28         </div>
```

Style: css selector để định dạng ảnh nền

Url (dòng 10): chú ý phải làm ảnh riêng của bạn

Opacity: độ mờ

Task 30.180 Bootstrap 4: Ảnh background - độ mờ 3 / 3

```
21 <body>
22 <div class="container-fluid div-background-picture">
23 <form id = "form-login" action="#" method="post">
24 <div class="row d-flex align-items-center min-vh-100">
25 <div class="col-sm-4 text-center mx-auto my-0 jumbotron">
26 <div class="mb-5">
27 <h3 class="text-center">Login to your account</h3>
28 </div>
29 <div>
30 <div class="form-group">
31 <input type="text" name="username" placeholder="Username" id="inp-login-username"
32 <div class="form-control" value="" autocomplete="username">
33 </div>
34 <div class="form-group">
35 <input name="password" id="pwd-login-password" placeholder="Password"
36 <div class="form-control" value="" autocomplete="inp-current-password" type="password">
37 </div>
38 <div class="form-group">
39 <button class="btn btn-log btn-block btn-info">Đăng nhập</button>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44 </form>
45 </div>
46 </body>
```