

Review: DOM & Get data from Form

(Mô hình đối tượng HTML - Lấy dữ liệu từ web)

Task: 12.10, 30, 35, 40, 65, 70, 35

Chú ý: coding convention, trace & debug (console.log, console.assert, throw)



Task 12.10 Refactoring (tối ưu) đoạn code đi kèm để đạt được yêu cầu coding convention (quy ước viết code)

Có rất nhiều vấn đề: naming, style, solution, vòng lặp, return nhiều lần, thiếu "use strict" ...

Coding convention của devcamp: bit.ly/campcodecon

Đối tượng: voucher
Thuộc tính (property) campaign: string percentagediscount: number voucherid: string
Phương thức (method): không có

Task 12.30 Get subject information (lấy thông tin môn học) 1/3

Đối tượng: monHoc
Thuộc tính (property) maMon: string tenMon: string soTinChi: number
Phương thức (method): không có

Task 12.30 Get subject information (lấy thông tin môn học) 2/3

Mã môn học(*)	<input type="text" value="ACC101"/>
Tên môn(*)	<input type="text" value="Kế toán thuế"/>
Số tín chỉ(*)	<input type="text" value="4"/>
<input type="button" value="Save data"/>	

Mã môn học: ACC101
Tên môn học: Kế toán thuế
Số tín chỉ: 4



Task 12.30 Get subject information (lấy thông tin môn học) 3/3

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Khi ấn nút Save Data (lưu dữ liệu), ghi ra Console dòng chữ: lưu dữ liệu môn học.	Console
2	Khi ấn nút Save Data, chia 3 bước xử lý sự kiện front-end (xem trong convention) Thu thập dữ liệu & Validate (kiểm tra dữ liệu) Các trường đều phải có dữ liệu, là bắt buộc (input không được để trống hoặc không được nhập tất cả là space) Số tín chỉ phải là số	web/console
3	(tiếp) khi dữ liệu được validate hợp lệ, thì ghi data được ghi vào 1 vùng xanh bên dưới và hiển thị vùng đó lên (mặc định đang ẩn)	web

Đối tượng: Thông tin gói dịch vụ đã chọn (gói dịch vụ được chọn)	
Thuộc tính (property) emailKhachHang: string planDaChon: SelectedPlanStructure	

Đối tượng: PlanStructure (gói dịch vụ, có 3 gói)	
Thuộc tính (property) plan: string storage: string emails: string domains: string support: string pricePerMonthUSD: number	
Phương thức (method): priceAnnualUSD() displayInConsoleLog()	

Task 12.35 Hoàn thiện code - Chọn gói dịch vụ máy chủ 2 / 3

Ấn từng nút phải:

- đổi màu các nút
- đổi giá trị tham số thể hiện đã chọn ở từng nút (data-is-selected)
- ghi plan chọn ra console

Giá gói dịch vụ máy chủ

that fits your needs - chọn gói dịch vụ

	Pro	Premium
Storage	25GB	50GB
Emails	25	50
Domains	25	50
Support	Endless	Endless
Price	\$ 25 per month	\$ 50 per month
Sign Up	<button>Sign Up</button>	<button>Sign Up</button>

Email

Task 12.35.v2.0.Start.htm

No Issues

PLAN SELECTED - gói dịch vụ được chọn.....

Basic

storage: 10GB

Emails: 10

Domains: 10

Support: Endless

Price per month: USD10

Annual price: USD108

Send Data

Email: hoanglan@gmail.com

PLAN SELECTED - gói dịch vụ được chọn.....

Basic

storage: 10GB

Emails: 10

Domains: 10

Support: Endless

Price per month: USD10

Annual price: USD108

Hiện tại, trong 3 nút, mới chỉ có nút Sign-up của gói Basic hoạt động. Hãy viết code để hai nút còn lại cũng hoạt động

Ấn nút Send Data ghi email và plan (gói) được chọn ra console

Hãy viết code để 02 nút còn lại hoạt động

Task 12.35

PLAN SELECTED - gói dịch vụ được chọn.

Basic

Yêu cầu code theo **gợi ý PIE**

1

Lập trình Nút chọn Pro

Web, con

2

Lập trình Nút chọn Premium

Web, con

Pricing Plans - Giá gói dịch vụ máy chủ

Choose a pricing plan that fits your needs - chọn gói dịch vụ

Basic

10GB Storage

10 Emails

10 Domains

Endless Support

\$ 10

per month

Sign Up

Pro

25GB Storage

25 Emails

25 Domains

Endless Support

\$ 25

per month

Sign Up

Premium

50GB Storage

50 Emails

50 Domains

Endless Support

\$ 50

per month

Sign Up

Link phiên bản pie tại đây

Task 12.40 Lấy thông tin người dùng (user) đăng ký 1/3

Đối tượng: user
Thuộc tính (property) firstname: string lastname: string country: string
Phương thức (method): không có

Yêu cầu: Viết mã nguồn cho nút Send

Yêu cầu kỹ thuật:

* Phải đúng flow 03 bước: đọc, validate, display(hiển thị trên web);

Tách thành 3 hàm riêng biệt:

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

Task 12.40 Lấy thông tin người dùng (user) đăng ký 2/3

First name (*)

Đỗ Hoài

Last name (*)

Nam

Country (*)

Việt Nam

Send

First name: Đỗ Hoài
Last name: Nam
Country: vietnam

Khi ấn nút Send (gửi)

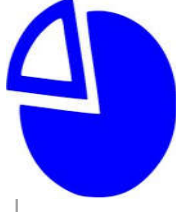
- Lấy dữ liệu trên form, lưu vào một đối tượng
- Validate (kiểm tra) dữ liệu, yêu cầu nhập(chọn) những thông tin có (*)
- Ghi dữ liệu xuống vùng bên dưới

Ô **Select Country** (chọn quốc gia) nhận vào 04 giá trị:
Việt Nam (vietnam); Mỹ (usa); Úc (australia); Trung Quốc (china)

Task 12.40 Lấy thông tin người dùng (user) đăng ký 3/3



subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Có Trang HTML, gồm 08 element như trên. Ban đầu vùng thông tin bên dưới bị ẩn đi Gợi ý tìm hiểu về thẻ select: select html	web
2	Khi load xong trang. Đọc được id các element sẵn có trên cửa sổ Debug/watch . Lưu ý viết function onLoadPaging() và gọi. Không viết thẳng vào <code><script>...</script></code>	debug/watch
3	Khi ấn nút Send thì dùng debugger để xác định function có hoạt động không? Chú ý: chia 3 bước xử lý sự kiện front-end (xem trong convention)	debug/watch
4	Validate (kiểm tra) các trường phải có dữ liệu (input không được để trống hoặc chỉ nhập dấu cách (space)), country bắt buộc phải chọn. Nếu dữ liệu không thỏa mãn Alert người dùng.	debug/watch
5	(tiếp) khi dữ liệu được validate hợp lệ, thì ghi dữ liệu được ghi vào 1 vùng bên dưới và hiển thị vùng đó lên (mặc định đang ẩn)	web



[Link phiên bản pie task 12.40 ở đây](#)

Task 12.70 Sửa lỗi logic

- refactoring (tối ưu code)

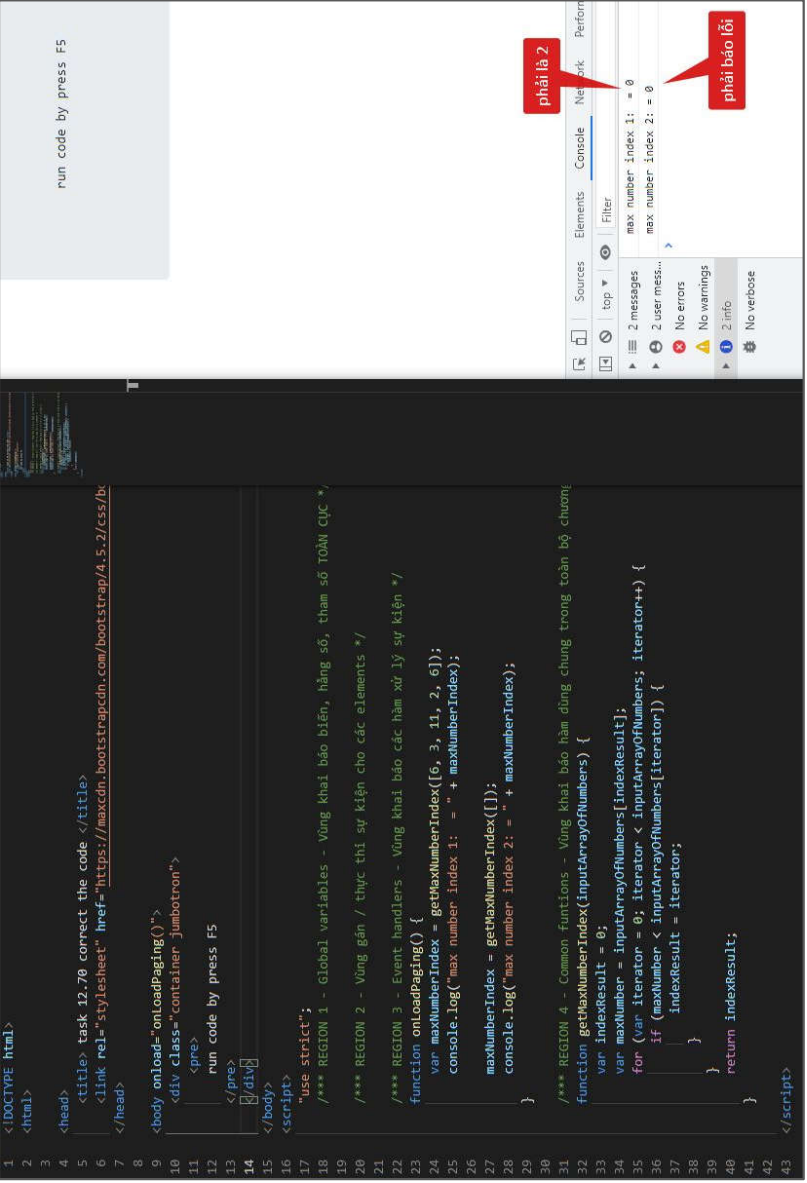
- tìm max number (số lớn nhất)

Mã nguồn đi kèm,

- Có nhiều lỗi convention (quy ước lập trình)
- Chạy có lỗi Logic.

Yêu cầu:

- 1) Hãy dùng debuging tools ở development tool theo vết và tìm ra lỗi. Sửa cho chạy đúng
- 2) refactoring code để đúng như convention (quy ước)



subTask	Yêu cầu
1	Hãy sửa để code chạy đúng logic
2	Hãy refactoring code theo đúng convention

[Link phiên bản pie task 12.70 ở đây](#)



Task 12.80 Bootstrap 4 color (Thư viện màu chữ, màu nền của bootstrap 4)

Trong code đi kèm sản có
04 ô. Bạn hãy đổi

Màu nền, Màu chữ, Màu viền của 04 ô này.

Theo gợi ý của thư viện bootstrap dưới đây.
(đổi theo ý bạn)

<code>.bg-primary</code>
<code>.bg-secondary</code>
<code>.bg-success</code>
<code>.bg-danger</code>
<code>.bg-warning</code>
<code>.bg-info</code>
<code>.bg-light</code>
<code>.bg-dark</code>

Màu nền

.text-primary
 .text-secondary
 .text-success
 .text-danger
 .text-warning
 .text-info
 .text-light
 .text-dark
 .text-muted
 .text-white

Màu chữ

1		222 222 222 222 222 222 222
		222 222 222 222 222 222 222
		222 222 222 222

Màu viền (border)

Thuộc tính (property)

firstname: string

lastname: string

age: number

email: string

Yêu cầu: Viết mã nguồn cho nút Save Data

Yêu cầu kỹ thuật:

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

Tách thành 3 hàm riêng biệt:

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

First name (*)

Tran

Last name (*)

Ba Long

Age (*)

45

Email (*)

tranbalong@gmail.com

Save data

	First Name	Last Name	Age	Email
1	Nga	Do	20	ngado@gmail.com
2	Nguyen	Phuong Ha	34	hapn20@yahoo.com
3				

Yêu cầu hoạt động:

- 1) điền dữ liệu bảng trên
- 2) Ấn Save data
- 3) Data được ghi vào bảng dưới, dòng cuối

Yêu cầu data:

- dữ liệu được validate 02 tăng(item, và trước khi lưu bảng dưới)
- Các trường đều phải có dữ liệu Age: là số dương, từ 1-150
- Email phải có kí tự @

Adapted from Go

Xem code mẫu thêm row vào table (mã nguồn mẫu thêm dòng vào bảng)

TDD 12.85 TDD List 3/3



subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Có Trang HTML, gồm 10 element như hình trên.	web
2	Khi load xong trang watch được thông tin id của tất cả element (watch). Chú ý viết hàm riêng để gọi không viết trực tiếp vào <code><script>..</script></code> để chia nhỏ code, tránh bị toàn cục.	debug/watch
3	Khi ấn nút Save Data thì ghi ra console: Ấn nút save data. Chú ý: chia 3 bước xử lý sự kiện front-end (xem trong convention)	console
4	Validate (kiểm tra dữ liệu) Các trường đều phải có dữ liệu, là bắt buộc(input không được để trống hoặc không được nhập tất cả là space) Age là số dương từ 1 - 150 ; Email phải có ký tự @ Alert người dùng vấn đề khi một dữ liệu nào đó không hợp lệ!	web/console
5 (ste)	Khi ấn nút Save data, thì data được thêm vào table bên dưới, tiếp sau dòng cuối cùng. Xem file code đính kèm để xem mẫu cách thêm 1 dòng mới vào Table Gợi ý tìm kiếm: insert new row table javascript	web