

## Task specification

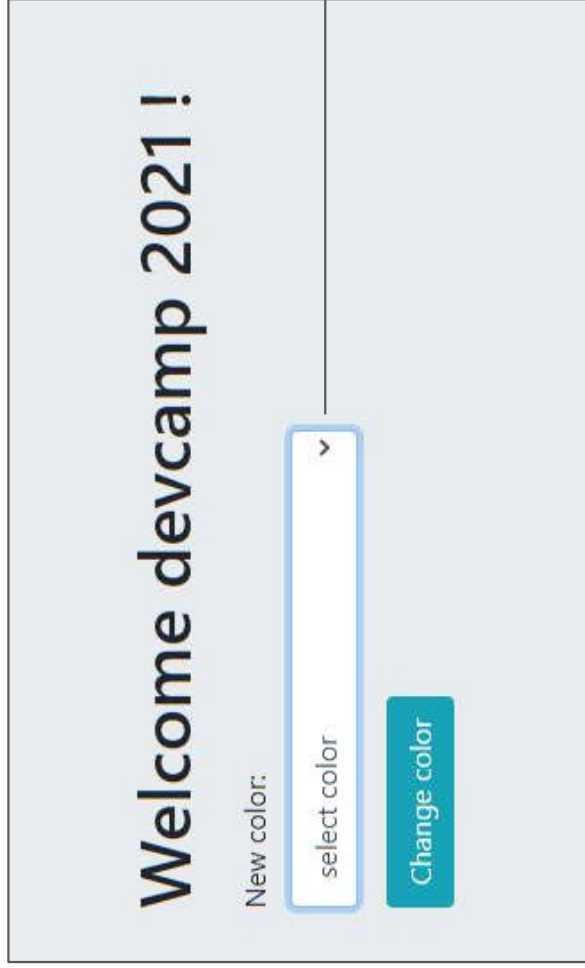
11.05, 11.10, 11.20, 11.40, 11.50, 11.75, 11.60

S10: bài giải chi tiết S10 (phụ lục)

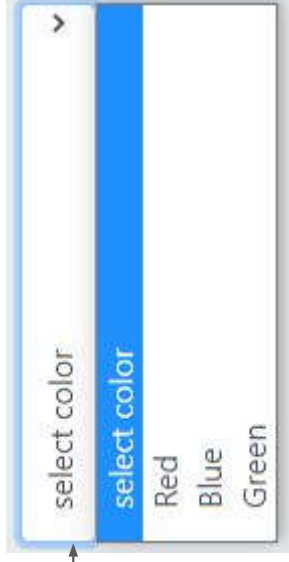
# Task 11.05 Dùng debugger, watch, assert (1/3)

Dưới đây là bài **ĐÃ** được giải (code đi kèm). Bạn cần thể hiện kỹ năng biết dùng debugger, watch, và console.assert

**Nhiệm vụ của SV:** chạy ứng dụng, mở **debug-watch** và chụp các ảnh TDD. **Không phải viết code.**  
Tại một số subTask, ta sẽ sử dụng **debugger** và **Watch** để kiểm tra các test. (thay cho console.log)



Hoạt động: ấn nút, thì đổi màu đoạn văn “Hello Devcamp 2021 !” ở trên cho phù hợp với giá trị ở ô select

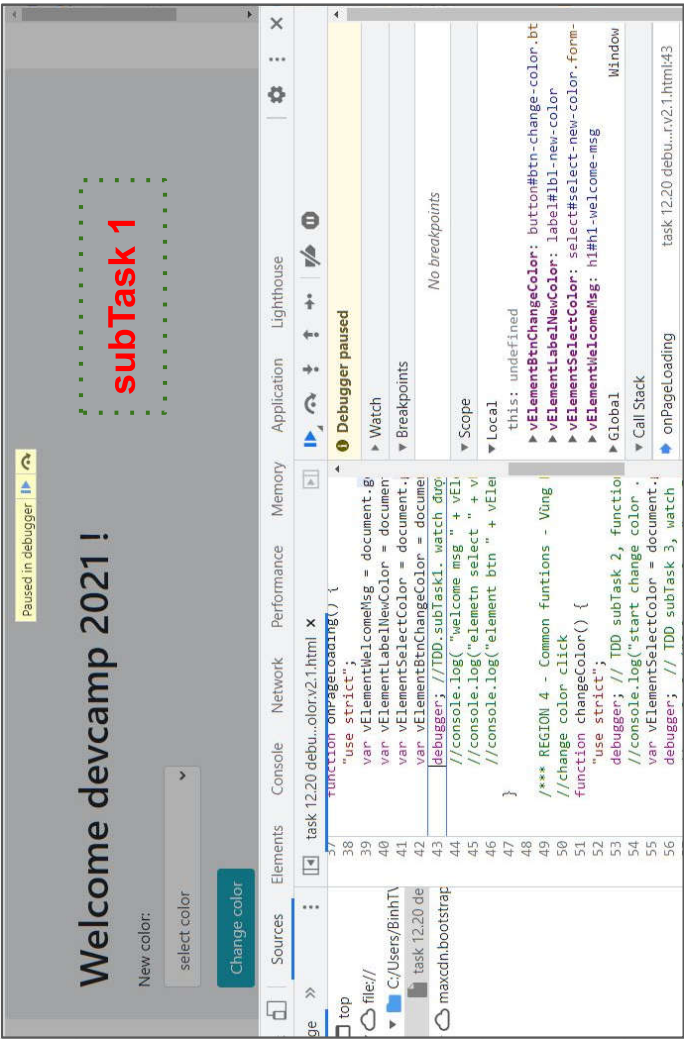


# Task 11.05 TDD List (2/3)



Ấn nút tiếp, hoặc (F8) để đến debugging point tiếp theo, F9 để chạy từng lệnh.

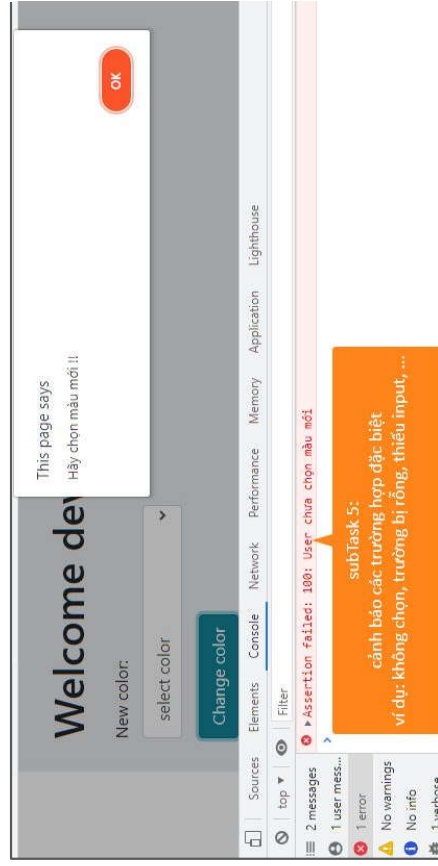
subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Có Trang HTML, gồm 04 element như trên Khi load (F5) xong, tìm được các element này. <b>debug và watch</b> được thông tin các (04) element hiện có.	Developer tools >> debugging
2	Khi ấn nút changeColor xác định được function có hoạt động (debugger)	Debugging tools + watch
3	Khi ấn nút thì có thể watch được ra màu đang có ở ô select là gì (value)	Debug+ watch
4	Đổi màu câu chào theo giá trị chọn ở ô select	web
5	Nếu user chọn màu ở ô Select thì Đổi, Không chọn màu nào, thì hãy cảnh báo (alert), và có assert ra console	Web + console



Màn hình TDD có sẵn ở cửa sổ tiếp theo, bạn hãy chụp các hình riêng cho mình (không dùng lại hình này)

# Task 11.05

sample các subTask dùng  
debugger + watch + assert  
(3/3)



# Task 11.10 specification: update web template (1/2)

Code đi kèm task, gồm HTML dùng bootstrap4, thư mục **images** là ảnh download về. Đây là template ta dùng cho Pizza 365 v1.0. Ta sẽ sửa dần để có trang web ưng ý.

Phần giới thiệu có **03 ảnh Slide**, phần giữa có **01 pricing panel** (BẢNG GIÁ DỊCH VỤ). Đây là những phần ta sẽ **sửa**.

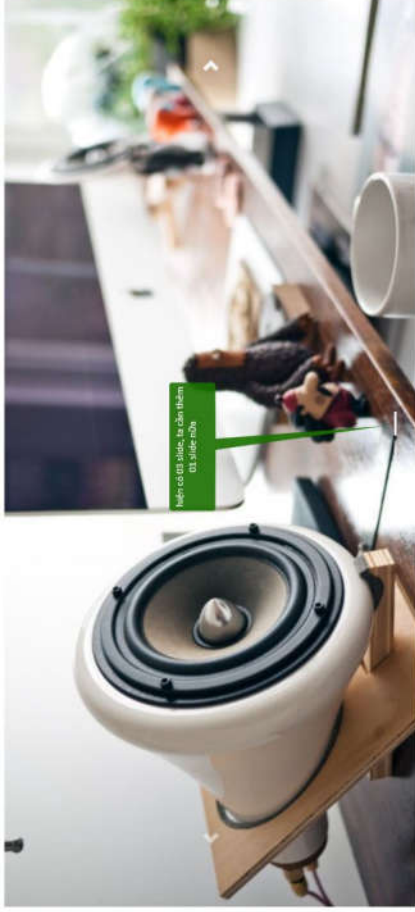
## Yêu cầu của task 11.10:

1. Thay màu các nút ở **price panel** (ở giữa): tôi đã thay 01 nút ở giữa từ **btn-success** sang **btn-warning**
2. THÊM 01 ảnh vào slide (ảnh to, ở ngay phía trên, hiện có 03 ảnh). **02 chỗ cần xử lý là:**

- a) thêm 01 ảnh, dùng ảnh **store.jpg** trong **images folder**;
- b) thêm 01 nút slide

## MARKETING

Basic	Pro	Premium
10GB Storage	25GB Storage	50GB Storage
10 Emails	25 Emails	50 Emails
25 Domains	25 Domains	50 Domains
Endless Support	Endless Support	Endless Support
\$ 10 per month	\$ 25 per month	\$ 50 per month
Sign Up	Sign Up	Sign Up



## Task 11.10 TDD - specification: update web template (2/2)

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Thay màu 02 nút trên price panel	web
2	Thêm <b>01 slide</b> vào phần slide ở đầu trang	web (sẽ có 04 slide khi hoàn thành)
3	Thêm <b>1 nút bấm chuyển giữa các slide</b>	web(sẽ có 04 nút bấm khi hoàn thành)

# Task 11.20 Form to Object, using provide theme - Chuyển data từ form sang object để xử lý (1/2)

Đối tượng: SelectedPlanStructure (gói dịch vụ được chọn)	Plan: <b>loại dịch vụ</b> hosting (thuê máy chủ)
<b>Thuộc tính (property)</b> plan: string storage: string emails: string domains: string support: string pricePerMonthUSD: number	
<b>Phương thức (method):</b> priceAnnualUSD() displayInConsoleLog()	

# Task 11.20 Form to Object, using provide theme - Chuyển data từ form sang object để xử lý (2/2)

Hãy dùng mã nguồn đã nộp của **Task 11.10** để làm tiếp!

Chức năng cho nút **Sign Up ở plan Pro** (ở giữa) đã được viết, nhưng hiển thị thiếu mất 02 thông tin là **Domains** và **Support**.

Hãy nâng cấp để hiển thị thêm 2 thông tin này!

[Home](#)[Plans](#)[About](#)[Contact](#)

### Pricing Plans

Choose a pricing plan that fits your needs.

#### Basic

- 10GB Storage
- 10 Emails
- 25 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



# Task 11.40 Thêm 01 slide nữa

Phát triển tiếp ứng dụng (**dùng mã từ 11.20**)

Kỹ năng: làm giống 11.10 thêm 01 slide

Kiểm trên internet **01 ảnh đẹp, cùng cỡ, thêm vào phần Slide Show ở trên**. Bạn cũng có thể dùng ngay ảnh này ( LINK ẢNH CÓ SẴN)

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Thêm 01 slide vào phần slide ở đầu trang	Web (sẽ có 05 slide khi hoàn thành)

**PHIÊN BẢN PIE TẠI ĐÂY**

Mã nguồn Task 11.20 lấy ở [\[bit.ly/2229s10\]](https://bit.ly/2229s10)

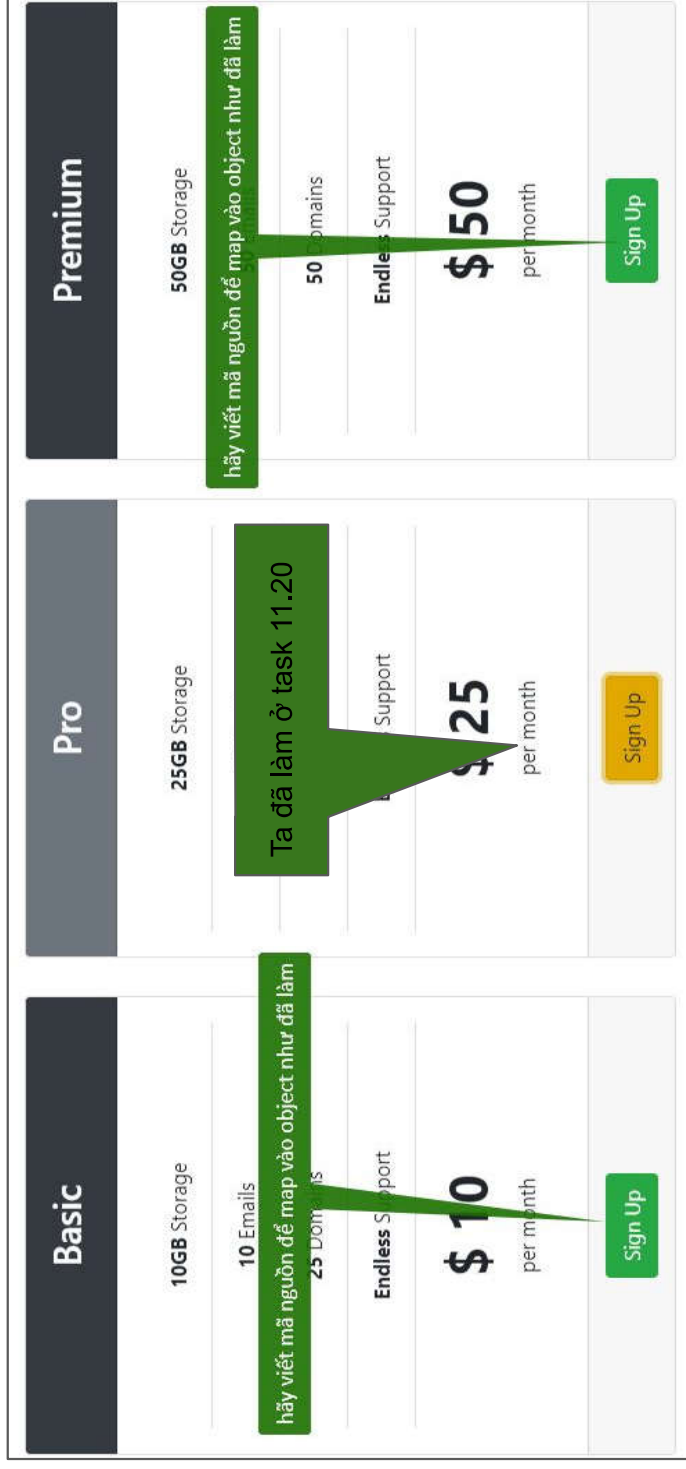


## Task 11.50 truyền data vào object (1/3)

<b>Đối tượng:</b> SelectedPlanStructure (gói dịch vụ được chọn)
<b>Thuộc tính (property)</b> plan: string storage: string emails: string domains: string support: string pricePerMonthUSD: number
<b>Phương thức (method):</b> priceAnnualUSD() displayInConsoleLog()

# Task 11.50 truyền data vào object (2/3)

- \* mã nguồn: dùng mã đã nộp bài 11.40
- \* thao tác: làm giống task 11.20
- \* Hãy viết code xử lý (onClick...) cho 02 nút còn lại, **Plan Basic** và **Plan Premium** ở Pricing Panel



## Task 11.50 truyền data vào object (3/3)

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	<p>Click vào nút Sign up ở plan <b>Basic</b> thì truyền (map) dữ liệu vào object, và ghi ra console.</p> <p>Thông tin <b>storage, email, domain, support</b> xem trên giao diện</p> <p>Tham khảo cách làm khi click nút <b>Sign up</b> ở plan <b>Pro</b></p>	console
2	Làm tương tự cho nút Sign-Up ở plan <b>Premium</b>	console

[PHIÊN BẢN PIE TẠI ĐÂY](#)



## Task 11.75 Ghi dữ liệu ra đối tượng, đổi màu nút (1/3)

Đối tượng: SelectedPlanStructure (gói dịch vụ được chọn)
<b>Thuộc tính (property)</b> plan: string storage: string emails: string domains: string support: string pricePerMonthUSD: number
<b>Phương thức (method):</b> priceAnnualUSD() displayInConsoleLog()

# Task 11.75 Ghi dữ liệu ra đối tượng, đổi màu nút (2/3)

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

Email

Send Data

Filter

Default levels

PLAN SELECTED

Basic

storage: 10GB

Emails: 10

Price per month: USD10

Annual price: USD108

Nút này chưa hoạt động (3)

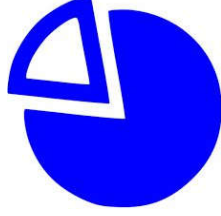
02 nút này đã hoạt động; đổi màu (chọn thành vàng, ko chọn thành xanh) và ghi dữ liệu plan ra được chọn console.  
Còn thiếu Support và Domains (1)

Nút Send Data chưa hoạt động (2)

## Task 11.75 Subtasks (3/3)

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	02 nút Sign Up của Basic và Pro hoạt động đúng ghi đủ dữ liệu ra console. <b>Cả Domains và Support</b>	console
2	Nút Sign Up của Premium cũng hoạt động được như vậy	console
3	Nút Send Data ghi được dữ liệu plan đã chọn và giá trị email điền vào ô input ra console	console

[Link phiên bản pie ở đây](#)



# Task 11.60 Chuyển màu nút được click (1/2)

Khi click vào nút nào thì nút đó chuyển thành màu cam; 02 nút còn lại chuyển thành màu xanh.

Ban đầu, cả 3 nút đều là màu xanh

Basic	Pro	Premium
10GB Storage	25GB Storage	50GB Storage
10 Emails	25 Emails	50 Emails
25 Domains	25 Domains	50 Domains
Endless Support	Endless Support	Endless Support
\$ 10 per month	\$ 25 per month	\$ 50 per month
Sign Up	Sign Up	Sign Up

Ví dụ: Nút Sign Up ở plan Pro được click (ấn) => chuyển nút này thành màu cam  
2 nút còn lại Basic và Premium thành màu xanh



## Task 11.60 Chuyển màu nút được click (2/2)

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Sử dụng code đã nộp ở bài 11.50 để làm tiếp. Khi load trang, chuyển màu 03 nút Sign Up về màu xanh. Gợi ý: sử dụng class <b>btn btn-success</b> để có màu nền về màu xanh	web
2	Khi ấn nút Sign Up ở Basic: chuyển màu nền nút này về màu cam (sử dụng class <b>btn btn-warning</b> ) 2 nút Sign Up ở Pro và Premium thành màu xanh	web
3	Khi ấn nút Sign Up ở Pro: chuyển màu nền nút này về màu cam (sử dụng class <b>btn btn-warning</b> ) 2 nút Sign Up ở Basic và Premium thành màu xanh	web
4	Khi ấn nút Sign Up ở Premium: chuyển màu nền nút này về màu cam (sử dụng class <b>btn btn-warning</b> ) 2 nút Sign Up ở Basic và Pro thành màu xanh	web

## Appendix - phụ lục

Phần slide:

- Slide image
- Nút slide



Design

Placeholder text for design services.

Branding

Placeholder text for branding services.

Consultation

Placeholder text for consultation services.

Promises

Placeholder text for promises.

What We Offer

Basic

Placeholder text for Basic plan.

Pro

Placeholder text for Pro plan.

Premium

Placeholder text for Premium plan.

Pricing Plans

Jane Doe

Placeholder text for Jane Doe.

Mike Ross

Placeholder text for Mike Ross.

John Doe

Placeholder text for John Doe.

Who We Are

Sign up

Placeholder text for sign up.

Contact Us

Placeholder text for contact us.

y màu nút

```
175 </div>
176 <div class="card-footer text-center">
177   <button class="btn btn-warning" >Sign Up</div>
178 </div>
```

```

58 <div class="col-sm-12">
59   <div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide" data-ride="carousel">
60     <ol class="carousel-indicators">
61       <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="0" class="active"></li>
62       <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="1"></li>
63       <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="2"></li>
64       <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="3"></li>
65     </ol>
66     <div class="carousel-inner">
67       <div class="carousel-item active">
68         
69       </div>
70       <div class="carousel-item">
71         
72       </div>
73       <div class="carousel-item">
74         
75       </div>
76       <div class="carousel-item">
77         
78       </div>
79     </div>
80     <a class="carousel-control-prev" href="#carouselExampleIndicators" role="button" data-slide="prev">
81       <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
82     </a>
83     <a class="carousel-control-next" href="#carouselExampleIndicators" role="button" data-slide="next">
84       <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
85     </a>
86   </div>
87 </div>
88 </div>
89 </div>

```



Biến, dạng Object;  
Có 6 property (thuộc tính) , 02 method (function)

```
298 var vSelectedPlanStructure = {
299     plan: "Pro",
300     storage: "25GB",
301     emails: 25,
302     pricePerMonthUSD: 25,
303     domain: 25,
304     support: "endless",
305
306     priceAnnualUSD : function(){
307         // 10% discount
308         return this.pricePerMonthUSD * 12 * 0.9;
309     },
310     // method display plan infor
311     displayInConsoleLog() {
312         console.log("PLAN SELECTED")
313         console.log(this.plan);
314         console.log("storage: " + this.storage);
315         console.log("Emails: " + this.emails);
316         console.log("Domain:" + this.domain);
317         console.log("Support:") + this.support);
318         console.log(["Price per month: " + "USD" + this.pricePerMonthUSD]);
319         console.log("Annual price:" + "USD" + this.priceAnnualUSD());
320     }
321 }
```