

Hướng dẫn đồ án web tĩnh Fontend

Thuận Nguyễn

Email: Nguyenthuanhankma@gmail.com

Phone: 0369 821 997

T a s k # 1

Upload Souce Code dự án lên Github

Bước 1: Kiểm tra Git đã được hay chưa

Gõ lệnh **git version** để kiểm tra

Bước 2: Cài đặt Git

- Windows: <https://git-scm.com/download/win>
- MacOS: <https://git-scm.com/download/mac>

Bước 3: Tạo kho lưu trữ cục bộ (Local Repository)

Bước 4: Clone repo về máy

Clone repo mới này về máy của mình bằng lệnh: **git clone địa_chỉ.**

Ví dụ: \$ git clone <https://github.com/Nguyen-Van-Thuan/test1409.git>

Bước 5: Push code lên git

\$ **git add**

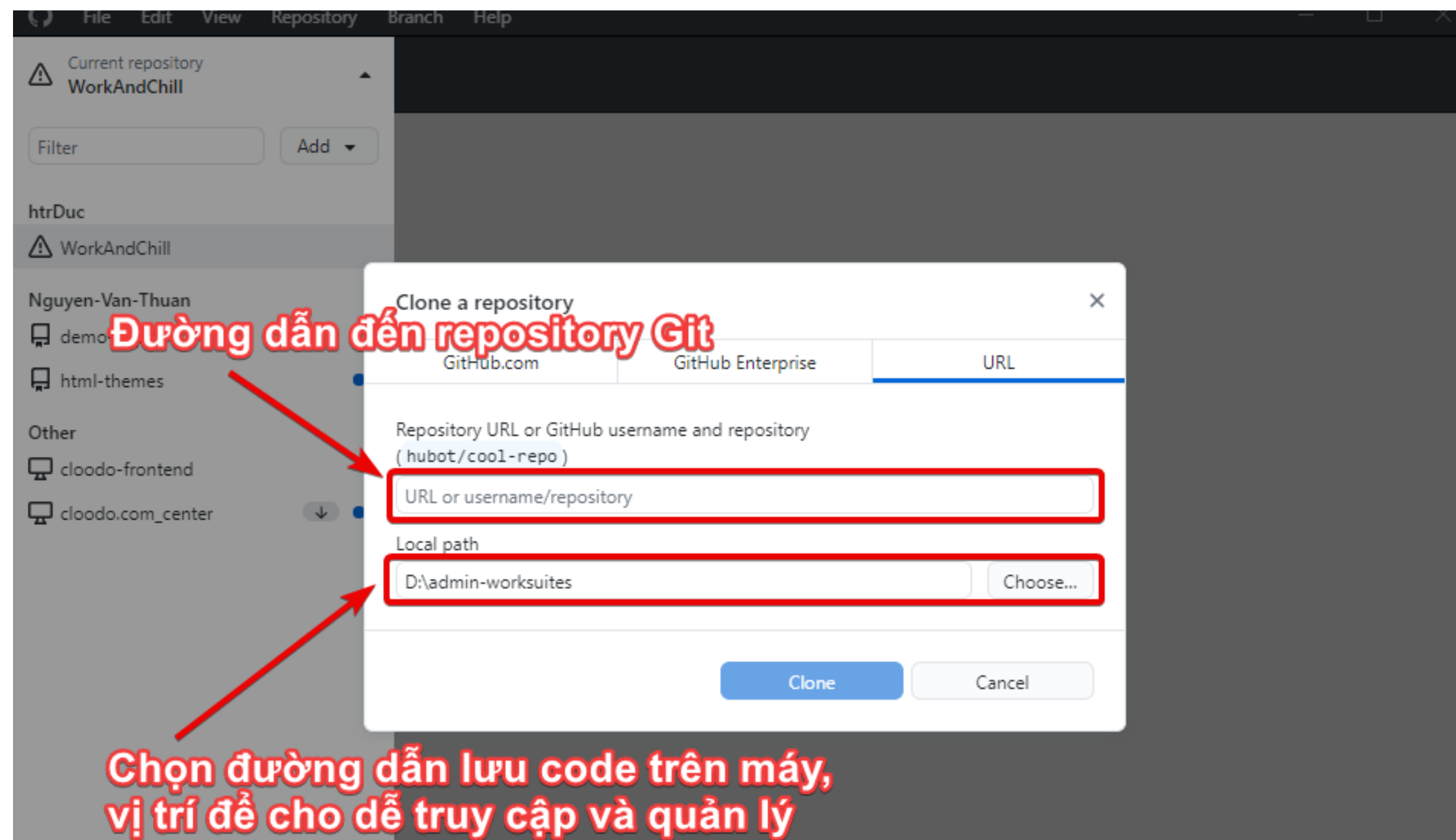
\$ **git add** \$ **git commit -m "điền nội dung commit vào đây"**

\$ **git push origin master**

Bước 1: Cài đặt, đăng nhập Github Desktop

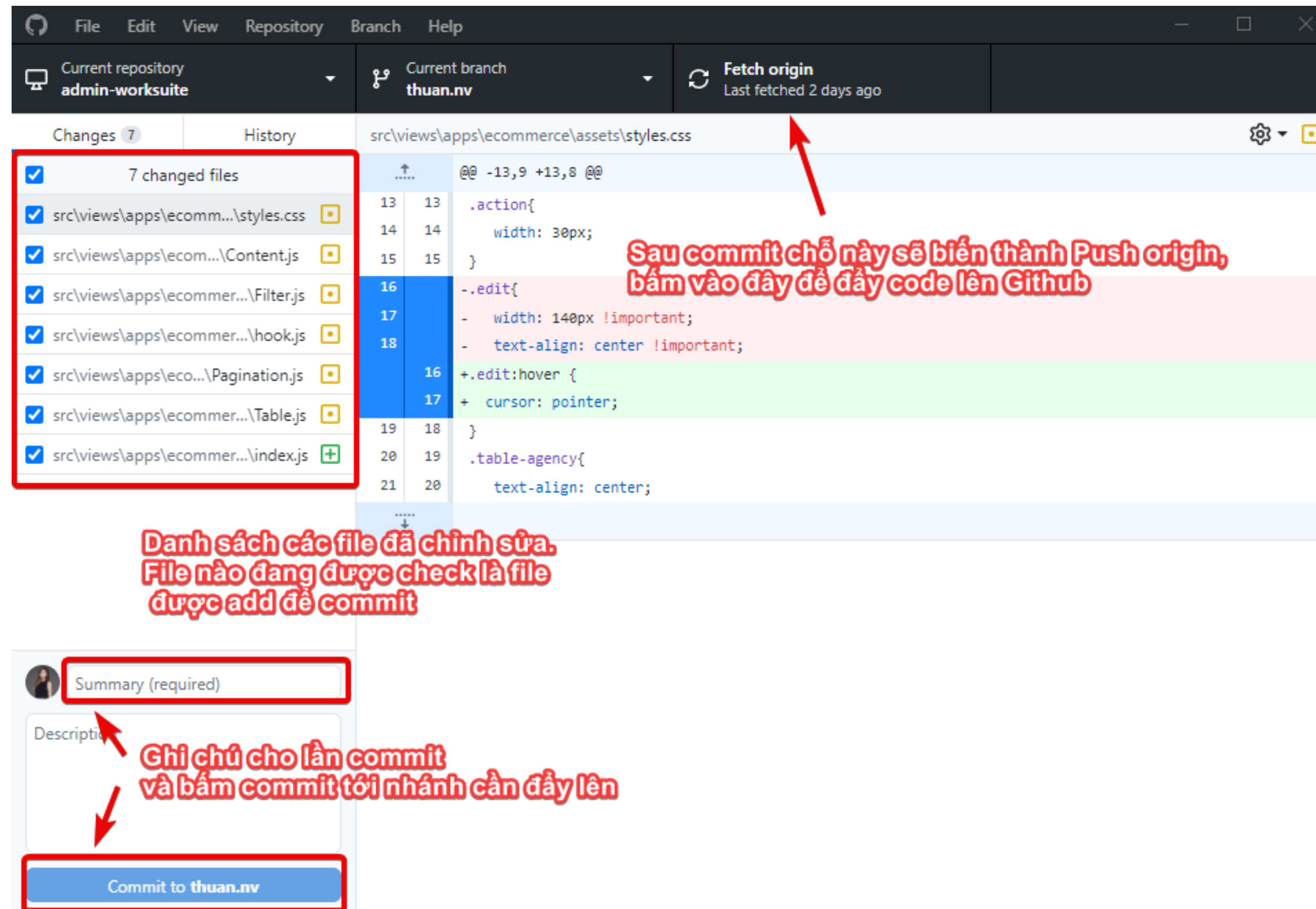
Truy cập link: <https://desktop.github.com>

Bước 2: Tạo repository mới, hoặc clone 1 repository có sẵn về máy.



Bước 3: Chỉnh sửa tùy ý trên thư mục vừa clone về

Bước 4: Đẩy code mới chỉnh sửa lên Github



T a s k # 2

Deploy dự án lên Github

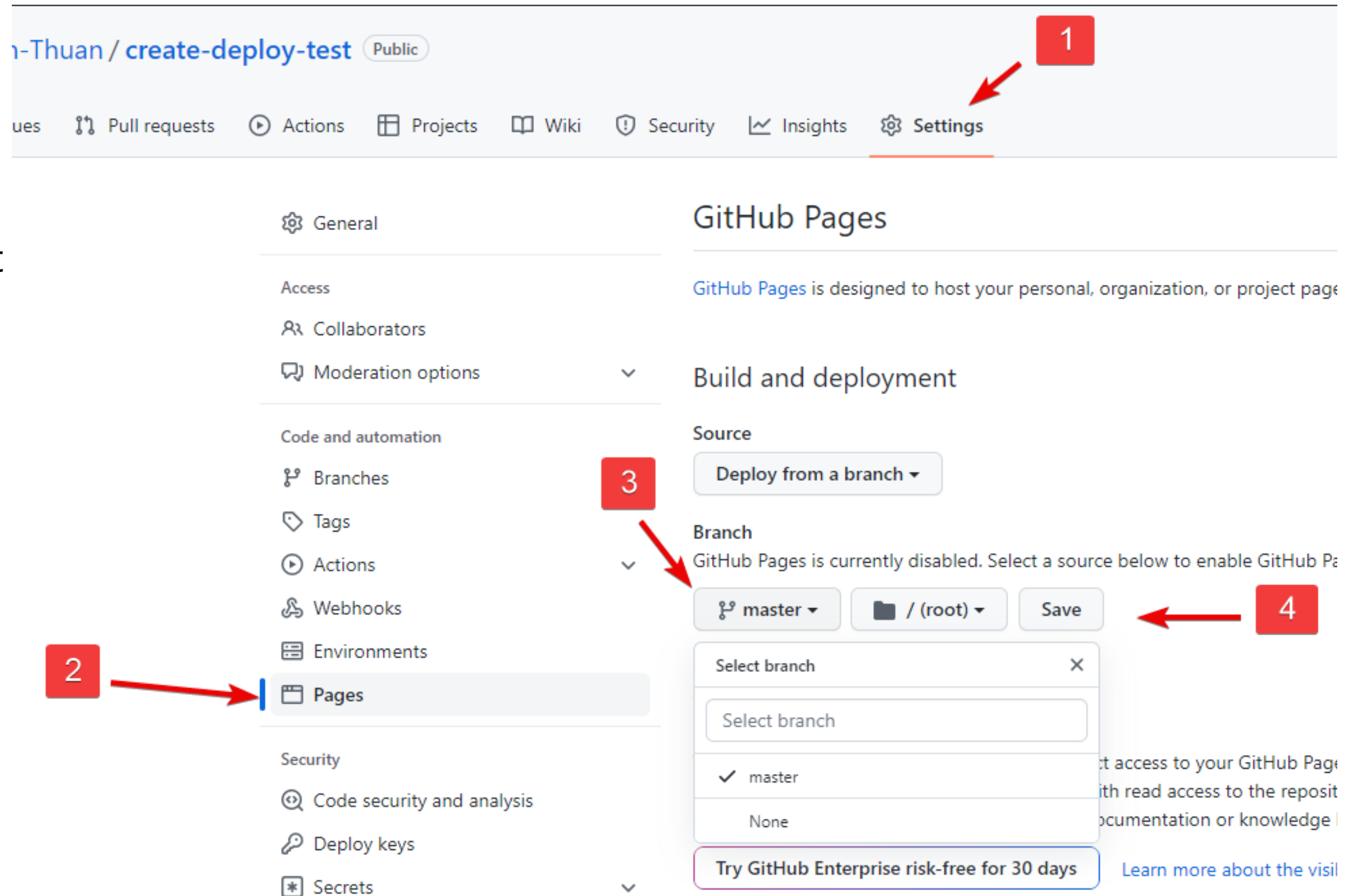
Bước 1: Tạo tài khoản GitHub và download Git

Bước 2: Tạo một repository mới trên Github

Bước 3: Đưa code lên GitHub

Bước 4: Tạo GitHub Pages (*Quan trọng*)

Link demo: <https://nguyen-van-thuan.github.io/demo-deploy/>



T a s k # 3

Tổng hợp các tips CSS hay thường xuyên sử dụng

Cách thường dùng:

```
.item {  
    border-right: 1px solid #dddddd;  
}  
  
.item:last-child {  
    border-right: 0;  
}
```

1 mẹo để giảm số lượng dòng code mà vẫn có đc UI như trên

```
.item:not(:last-child) {  
    border-right: 1px solid #dddddd;  
}
```

hiển thị trên một dòng và nếu quá dài thì sẽ bị cắt đi và hiển thị dấu 3 chấm

```
.title{
  white-space: nowrap;
  text-overflow: ellipse;
  overflow: hidden;
}
```

hiển thị trên một dòng mà là 3 hoặc 4 dòng rồi mới có dấu 3 chấm

```
.title{
  display: -webkit-box;
  -webkit-line-clamp: 3; // số dòng muốn hiển thị
  -webkit-box-orient: vertical;
  text-overflow: ellipse;
  overflow: hidden;
}
```

Đôi khi chúng ta code có sử dụng nhiều hình ảnh rất to, nhưng khung chứa thì rất nhỏ dù đã thiết lập chiều rộng hay độ cao mà hình ảnh không có thu vào mà vẫn to như ảnh gốc ban đầu. Thì lúc này các bạn nên xem lại hình ảnh có dùng max-width chưa.

```
// width, height, aspect-ratio
```

```
<!-- HTML -->
```

```

```

```
// CSS
```

```
img, video {  
  max-width: 100%;  
}
```

T a s k # 4

Thiết kế giao diện Responsive với Bootstrap



Bootstrap là một framework bao gồm các HTML, CSS và JavaScript mẫu dùng để phát triển website chuẩn responsive.

- **Dễ dàng sử dụng:** Chỉ cần lượng kiến thức cơ bản về HTML và CSS
- **Responsive:** Bootstrap xây dựng sẵn responsive css trên các thiết bị Iphones, tablets, và desktops.
- **Tương thích với trình duyệt:** Nó tương thích với tất cả các trình duyệt (Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari, and Opera).
- **Bootstrap hoàn toàn miễn phí để tải xuống và sử dụng!**

Bootstrap

├── Bootstrap.CSS

├── Bootstrap.JS

└── Glyphicons

- **Container** là một phần không thể thiếu trong Bootstrap. **Container** được sử dụng để thiết lập lề (margin) cho nội dung.
- **Container** chứa phần tử row và row chứa các column (còn được gọi là hệ thống lưới). Container để bao gói các phần nội dung trên website hay tạo các hộp nội dung.


```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-*-*">col1</div>
    <div class="col-*-*">col2</div>
    <div class="col-*-*">col3</div>
  </div>
  <div class="row">
    ...
  </div>
</div>
```

The diagram illustrates the Bootstrap Grid structure with the following annotations:

- Container Class:** A red arrow points from the text "Container Class" to the `<div class="container">` tag.
- Row Class:** A blue arrow points from the text "row class" to the `<div class="row">` tag.
- Col class:** A red bracket on the left side of the code groups the three column tags (`<div class="col-*-*">col1</div>`, `<div class="col-*-*">col2</div>`, and `<div class="col-*-*">col3</div>`), with a red arrow pointing from the text "Col class" to the bracket.

Class **.container** cung cấp một vùng chứa có chiều rộng cố định responsive.



The diagram illustrates the **.container** class. It features a large, light gray rectangular box with a thin gray border. Inside this box, centered, is a smaller, solid light gray rectangle. The text **.container** is written in bold black font, centered within the inner rectangle.

.container

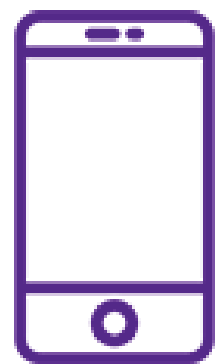
Class **.container-fluid** cung cấp một vùng chứa có chiều rộng đầy đủ, kéo dài toàn bộ chiều rộng của khung nhìn.

A diagram illustrating the .container-fluid class. It consists of a large light gray rectangle with a thin gray border. The text ".container-fluid" is centered within this rectangle.

.container-fluid

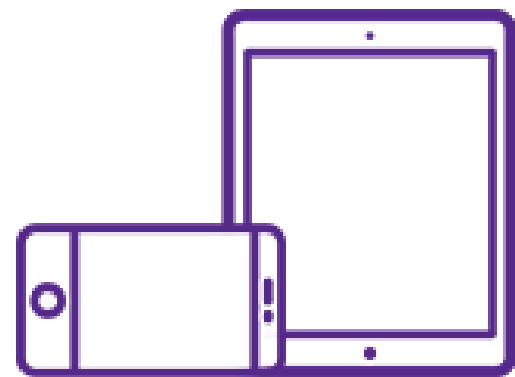
Class	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	X-Large ≥1200px	XX-Large ≥1400px
.container	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px
.container-sm	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px
.container-md	100%	100%	720px	960px	1140px	1320px
.container-lg	100%	100%	100%	960px	1140px	1320px
.container-xl	100%	100%	100%	100%	1140px	1320px
.container-xxl	100%	100%	100%	100%	100%	1320px
.container-fluid	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Kích thước màn hình



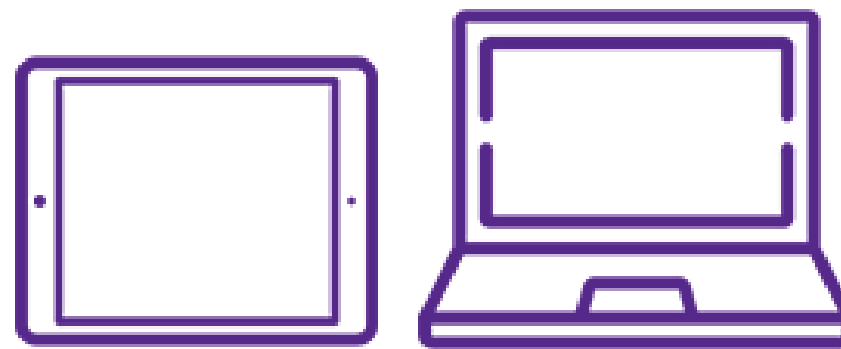
0-480

Smaller
smartphones



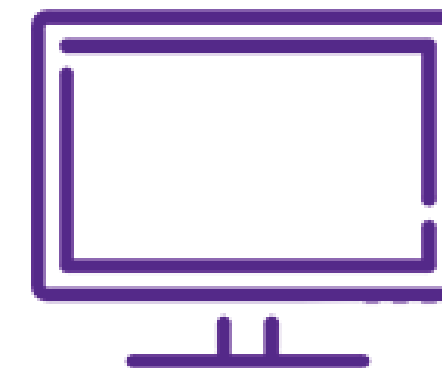
481-768

Tablets & larger
smartphones



769-1279

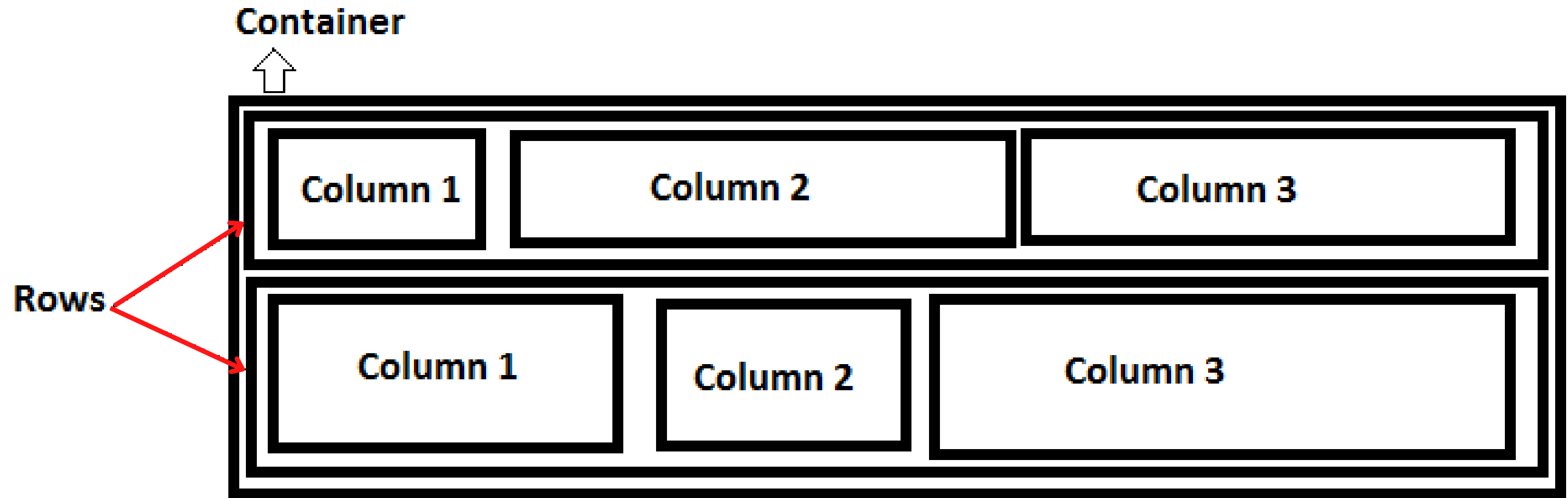
Laptops, larger tablets
in landscape, and small
desktops



1280+

Larger desktops
and monitors

Row(Hàng): sẽ bao bọc các Column, class row sẽ có thuộc tính display: flex để khiến cho các cột nằm ngang.



Bootstrap cho phép tối đa 12 cột trên toàn trang.

1 cột	1 cột	1 cột	1 cột	1 cột	1 cột	1 cột	1 cột	1 cột	1 cột	1 cột	1 cột
gộp 4 cột				gộp 4 cột				gộp 4 cột			
gộp 4 cột				gộp 8 cột							
gộp 6 cột						gộp 6 cột					
gộp 12 cột											

Breakpoint	Class infix	Dimensions
X-Small	-	<576px
Small	sm	≥576px
Medium	md	≥768px
Large	lg	≥992px
X-Large	xl	≥1200px
XX-Large	xxl	≥1400px

Kích thước màn hình

T a s k # 5

Hướng dẫn Cài đặt thư viện Owl Carousel 2

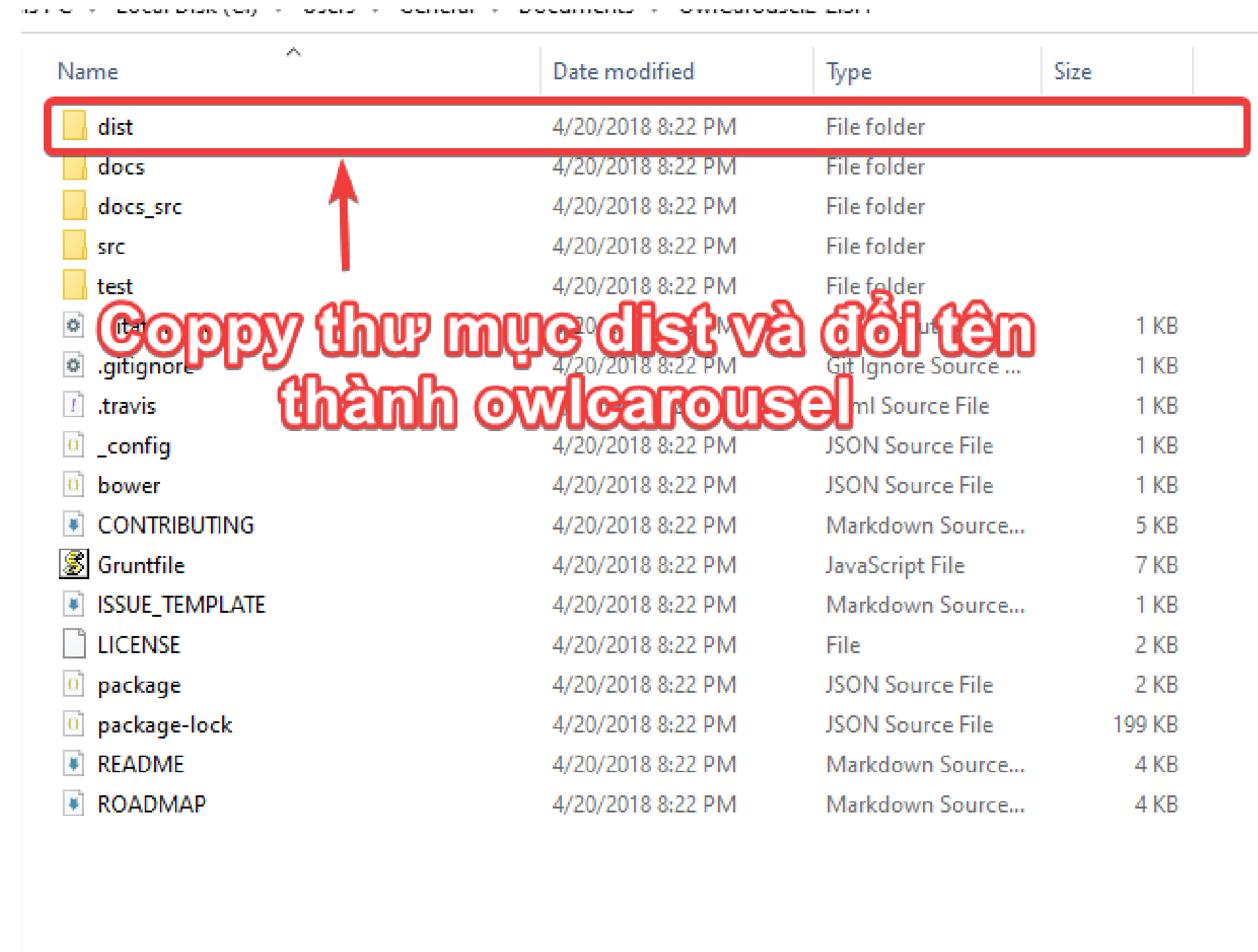
Bước 1: Truy cập trang chủ Owl Carousel

Link: <https://owlcarousel2.github.io/OwlCarousel2/>

Bước 2: Giải nén File vừa tải về

Bước 3: Vào thư mục giải nén copy file **dist** và đổi lại tên file owlcarousel

Bước 4: File vừa đổi tên là thư viện owlcarousel và file cần giữ lại.



Name	Date modified	Type	Size
dist	4/20/2018 8:22 PM	File folder	
docs	4/20/2018 8:22 PM	File folder	
docs_src	4/20/2018 8:22 PM	File folder	
src	4/20/2018 8:22 PM	File folder	
test	4/20/2018 8:22 PM	File folder	
it+...	4/20/2018 8:22 PM	File	1 KB
.gitignore	4/20/2018 8:22 PM	Git Ignore Source ...	1 KB
.travis	4/20/2018 8:22 PM	ml Source File	1 KB
_config	4/20/2018 8:22 PM	JSON Source File	1 KB
bower	4/20/2018 8:22 PM	JSON Source File	1 KB
CONTRIBUTING	4/20/2018 8:22 PM	Markdown Source...	5 KB
Gruntfile	4/20/2018 8:22 PM	JavaScript File	7 KB
ISSUE_TEMPLATE	4/20/2018 8:22 PM	Markdown Source...	1 KB
LICENSE	4/20/2018 8:22 PM	File	2 KB
package	4/20/2018 8:22 PM	JSON Source File	2 KB
package-lock	4/20/2018 8:22 PM	JSON Source File	199 KB
README	4/20/2018 8:22 PM	Markdown Source...	4 KB
ROADMAP	4/20/2018 8:22 PM	Markdown Source...	4 KB

```
owlcarousel/  
├── assets/  
│   ├── owl.carousel.css  
│   ├── owl.carousel.min.css  
│   ├── owl.theme.default.css  
│   ├── owl.theme.default.min.css  
│   ├── owl.theme.green.css  
│   ├── owl.theme.green.min.css  
│   └── owl.video.play.png  
├── owl.carousel.js  
├── owl.carousel.min.js  
├── LICENSE-MIT  
└── README.md
```

Bước 1: Import 2 File CSS **owl.carousel.min.css** và **owl.theme.default.min.css** vào trong thẻ **<head> </head>**

```
<link rel="stylesheet" href="owlcarousel/assets/owl.carousel.min.css">  
<link rel="stylesheet" href="owlcarousel/assets/owl.theme.default.min.css">
```

Bước 2: Import jQuery và File owl.carousel.min.js vào dự án (Nên đặt trong thẻ **<body> </body>**)

```
<script src="jquery.min.js"></script>  
<script src="owlcarousel/owl.carousel.min.js"></script>
```

Bước 3: Thêm HTML với class dưới vào nơi cần sử dụng

```
<div class="owl-carousel owl-theme">  
  <div class="item"><h4>1</h4></div>  
  <div class="item"><h4>2</h4></div>  
  <div class="item"><h4>3</h4></div>  
  <div class="item"><h4>4</h4></div>  
  <div class="item"><h4>5</h4></div>  
  <div class="item"><h4>6</h4></div>  
  <div class="item"><h4>7</h4></div>  
  <div class="item"><h4>8</h4></div>  
  <div class="item"><h4>9</h4></div>  
  <div class="item"><h4>10</h4></div>  
  <div class="item"><h4>11</h4></div>  
  <div class="item"><h4>12</h4></div>  
</div>
```

Bước 4: Thêm Javascript như dưới đây để sử dụng và cài đặt các option sẵn có trong thư viện

```
$(document).ready(function(){
    $('.owl-carousel').owlCarousel({
        loop:true,                // Vòng lặp trong slider, mặc định sẽ là false
        margin:10,                // khoảng cách giữa hai item
        nav:true,                 // Show next/prev buttons.
        responsive:{              // Responsive trên các màn hình
            0:{                    // Màn hình dưới 600px hiển thị 1 items
                items:1
            },
            600:{                  // Màn hình trong khoảng từ 600px đến 1000px hiển thị 3 items
                items:3
            },
            1000:{                 // Màn hình trên 1000 hiển thị 5 items
                items:5
            }
        }
    })
});
```

BTVN

**Hoàn thiện đồ án web
tĩnh FrontEnd.**