

Công Ty Cổ Phần Giải Pháp Công Nghệ Jest

&

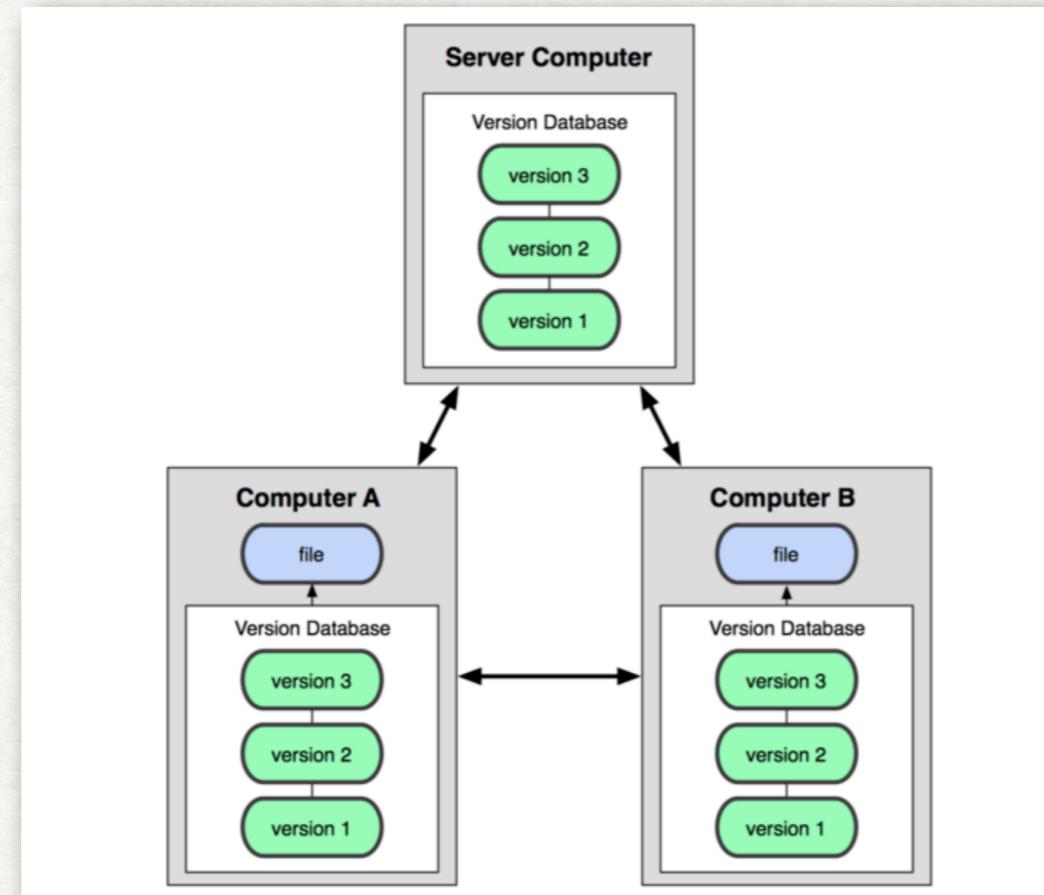
Trường Cao Đẳng Công Nghệ Quốc Tế Lilama 2

Khoá Training Lập Trình Căn Bản Webserver Trong
PLC S7 Simatic

Training Ngày 1

CÔNG CỤ GIT

Git là tên gọi của một **Hệ thống quản lý phiên bản phân tán** (*Distributed Version Control System – DVCS*)



- hệ thống giúp mỗi máy tính có thể lưu trữ nhiều phiên bản khác nhau của một mã nguồn được nhân bản (**clone**) từ một kho chứa mã nguồn (**repository**)
- mỗi thay đổi vào mã nguồn trên máy tính sẽ có thể ủy thác (**commit**) rồi đưa lên máy chủ nơi đặt kho chứa chính
- Trong Git, thư mục làm việc trên máy tính gọi là **Working Tree**

Download git: <https://git-scm.com/downloads>



GITHUB

Các máy tính có thể clone lại mã nguồn từ một repository và Github chính là một dịch vụ máy chủ repository
Đăng ký github: <https://github.com/join?source=header-home>

GitHub, Inc. [US] | https://github.com/maituan94/react-simple-parallax

Apps Bookmarks Imported From IE Imported From IE... Facebook From Band 6 to 8 i... AWL Canva-Poster-Invi... Odyssea Hospitality Other Bookmarks

maituan94 / react-simple-parallax forked from kwemi/react-simple-parallax

Watch 0 Star 0 Fork 7

Code Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

A simple React Component for parallax effect on the front layer. Edit

Manage topics

22 commits 1 branch 0 releases 5 contributors MIT

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find File Clone or download

This branch is even with kwemi:master.

kwemi Merge pull request kwemi#6 from 1ne8ight7even/patch-1 ... Latest commit 4ecff9c on Dec 10, 2016

src - use a different parallax technique 3 years ago

.babelrc Initial commit 3 years ago

.gitignore Initial commit 3 years ago

LICENSE Initial commit 3 years ago

README.md Update README.md 2 years ago

index.js Fixed background style 2 years ago

package.json Package description and version update 3 years ago

webpack.config.js Initial commit 3 years ago

README.md

react-simple-parallax

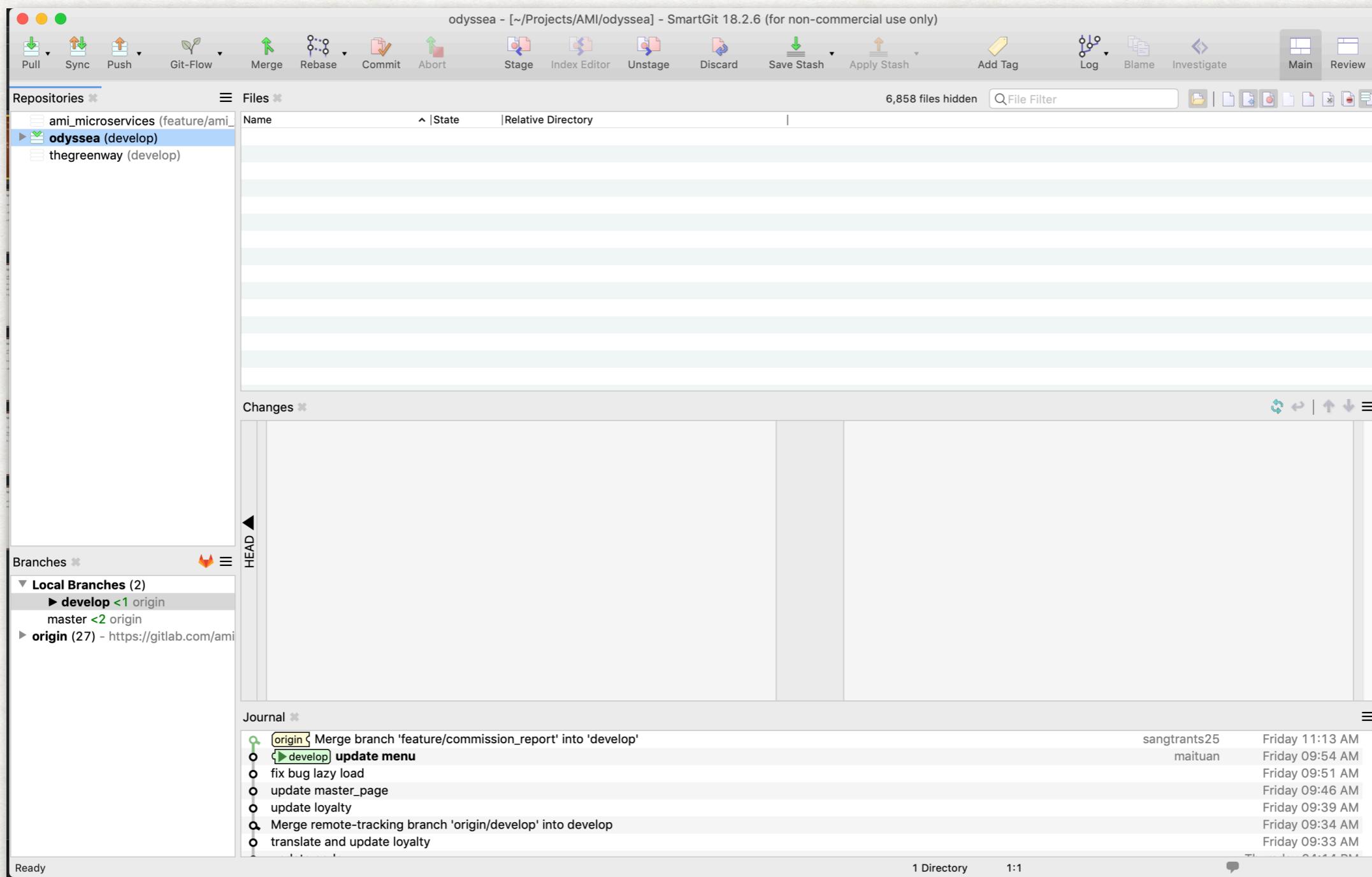
A simple React Component for parallax effect on the front layer.

The screenshot shows a GitHub repository page for 'maituan94/react-simple-parallax'. The repository has 22 commits, 1 branch, 0 releases, and 5 contributors. The master branch is up-to-date with the kwemi:master branch. The commit history shows several initial commits and updates to the README and package files. Below the repository details, there's a preview of the 'react-simple-parallax' component, which displays a dark background image of two people working on a computer and text about being a team of 2 French freelancers with experience in web agencies and applications development.



PHẦN MỀM QUẢN LÝ SMARTGIT

- là phần mềm trực quan việc quản lý source
Link Download: <https://www.syntevo.com/smartgit/>





PHẦN MỀM VISUAL STUDIO CODE

- là phần mềm ưa chuộng nhất dùng để lập trình website
link download: <https://code.visualstudio.com/>

The screenshot shows the official website for Visual Studio Code at <https://code.visualstudio.com>. The top navigation bar includes links for Apps, Bookmarks, and various social media and developer community tabs. The main content features a large banner with the text "Code editing. Redefined." and "Free. Open source. Runs everywhere." Below the banner are download links for Mac (Stable Build) and Other platforms and Insiders Edition. A note states: "By using VS Code, you agree to its license and privacy statement." To the right, a code editor window displays a TypeScript file named "www.ts" with code related to node-express-ts. The sidebar shows a list of popular extensions: C# 1.2.2, Python 0.3, Debugger for Chrome 0.14.8K, C/C++ 0.7.1, Go 0.6.39, ESLint 0.10.18, and PowerShell 0.85K. At the bottom, there are sections for "IntelliSense", "Debugging", "Built-in Git", and "Extensions", each accompanied by an icon. The footer features three user testimonials with profile pictures and tweets.

Version 1.32 is now available! Read about the new features and fixes from February.

Code editing.
Redefined.

Free. Open source. Runs everywhere.

Download for Mac
Stable Build

Other platforms and Insiders Edition

By using VS Code, you agree to its license and privacy statement.

EXTENSIONS

C# 1.2.2 Python 0.3 Debugger for Chrome 0.14.8K C/C++ 0.7.1 Go 0.6.39 ESLint 0.10.18 PowerShell 0.85K

app.ts www.ts package.json README.md

```
1 import app from './app';
2 import debugModule = require('debug');
3 import http = require('http');
4
5 const debug = debugModule('node-express-typescript:server');
6
7 // Get port from environment and store in Express.
8 const port = normalizePort(process.env.PORT || '3000');
9 app.set('port', port);
10
11 // Create a server.
12 const server = exports;
13 server.listen(port, () => {
14   console.log(`Server running on port ${port}`);
15 });
16
17 /**
18 * Normalize a port into a number, string, or boolean.
19 * If the port is not specified, then assume 0.
20 * @param {string|number|boolean} val - port value.
21 * @returns {number|string|boolean}
22 */
23 function normalizePort(val: any): number|string|boolean {
24   let port = parseInt(val, 10);
25
26   if (isNaN(port)) {
27     // Named pipe.
28     return val;
29   }
30
31   // Standard port numbers.
32   if (port < 0 || port > 65535) {
33     throw new Error(`Invalid port ${val}, must be between 0..65535`);
34   }
35
36   // Normalize colon-separated port range.
37   if (port === '') {
38     return undefined;
39   }
40
41   const [portStart, portEnd] = port.split('-').map(Number);
42
43   if (portStart < 0 || portEnd > 65535 || portStart > portEnd) {
44     throw new Error(`Invalid port range ${val}, must be between 0..65535`);
45   }
46
47   return portStart;
48 }
```

Ln 9, Col 21 Spaces: 2 UTF-8 LF TypeScript

IntelliSense

Debugging

Built-in Git

Extensions

Stefan Cosma @stefanbc Pushed my first commit using @code in under 15s.

Pavithra Kodmad @PKodmad VS Code is my most used and favorite editor. I love being able to customize the editor - changing the layout, the icons, fonts and color scheme is so easy!

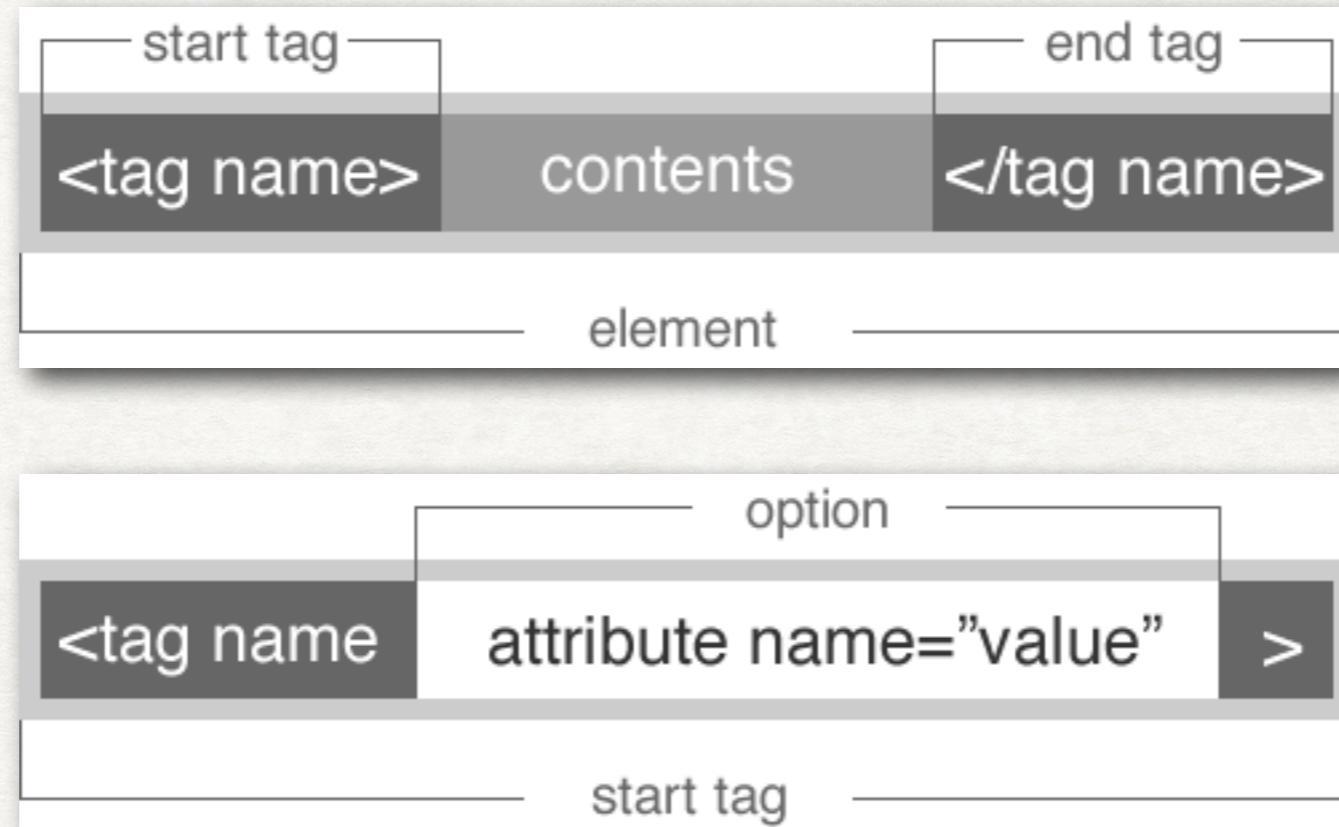
Lukas @Mckbrother What's going on with @code? The latest update is awesome! Think it will now become my primary tool for webdevelopment instead of WebStorm :)

HTML

- HTML viết tắt của Hyper Text Markup Language là một ngôn ngữ cấu trúc và trình bày nội cho World Wide Web:
 - + Syntax
 - + Document Structure
 - + Text
 - + Images
 - + Links

HTML - SYNTAX

- Syntax hay còn gọi là Cú pháp. Cú pháp khi viết HTML



HTML - DOCUMENT TYPE

```
1  <html>
2    |   <head>
3    |     |   Document meta
4    |     |   </head>
5    |   <body>
6    |     |   Document contents
7    |     |   </body>
8  </html>
```

HTML - DOCUMENT TYPE

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          |     Document meta
5      </head>
6      <body>
7          |     Document contents
8      </body>
9  </html>
```

- Doctype nói với browser biết là phiên bản của ngôn ngữ biên dịch là gì, ở đây là html biểu trưng cho html5

HTML - TEXT

- Text Headings:

```
<h1> Tiêu đề lớn nhất </h1>
<h2> ... </h2>
<h3> ... </h3>
<h4> ... </h4>
<h5> ... </h5>
<h6> Tiêu đề nhỏ nhất </h6>
```

- Text khác

```
<p> Hiển thị 1 đoạn văn </p>
<br> (xuống bở 1 hàng)
<hr> (dường gạch ngang)
```

HTML - DANH SÁCH

- Thẻ dạng danh sách:
 - + danh sách không có số thứ tự:
``
 `nội dung 1`
 `nội dung 2`
``
 - + danh sách có số thứ tự
``
 `nội dung 1 `
 `nội dung 2 `
``



HTML - IMAGE

-

```

```

Current file type support: GIF, JPG (JPEG), PNG, BMP, SVG

HTML - LINK

- <a>
 - + đường dẫn đến 1 trang ngoài hệ thống:
 đường dẫn đến trang ngoài
 - + đường dẫn đến 1 trang trong hệ thống:
đường dẫn trang trong
 - + mở chế độ gửi mail:
send e-mail
 - + nhảy tới 1 section trong trang có đặt id

HTML - TABLE

- <table>
 <tr>
 <th>Company</th>
 <th>Contact</th>
 <th>Country</th>
 </tr>
 <tr>
 <td>Alfreds Futterkiste</td>
 <td>Maria Anders</td>
 <td>Germany</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Centro comercial Moctezuma</td>
 <td>Francisco Chang</td>
 <td>Mexico</td>
 </tr>
</table>



HTML - FORM

```
<form action="login.php" method="get">
    <input type="text" name="username" placeholder="username"/>
    <input type="password" name="password" placeholder="password"/>
    <input type="submit" value="login"/>
</form>
```

•

HTML - INPUT

```
<input type="text" name="username" placeholder="username"/>
<input type="password" name="password" placeholder="password"/>
<input type="number" name="number" placeholder="number"/>
<input type="tel" name="phone" placeholder="phone"/>
<input type="hidden" name="id" value="UID-123456"/>
<input type="color">
<input type="file">
<input type="search">
<input type="date">
<input type="datetime-local">
<input type="month">
<input type="radio">
<input type="checkbox">
<input type="range">
<input type="time">
<input type="url">
<input type="week">
<input type="submit" />
```

•



HTML - SELECT

```
<select name="size">
    <option value="small" selected> small</option>
    <option value="medium"> medium</option>
    <option value="large"> large</option>
</select>
```

•



HTML - TEXT AREA

```
<textarea name="message" placeholder="message"></textarea>
```

HTML - DIV LAYOUT

- **thẻ <div>:**

thẻ div (viết tắt của division) tạo 1 khu vực kiểu block trong css

```
<div> nội dung </div>
```

```
<div id="header">Header</div>
<div id="main-content">content</div>
<div id="footer">Footer</div>
```



HTML - BÀI TẬP CƠ BẢN

CSS

- **Css viết tắt của Cascading Style Sheet**
- **Css nhiệm vụ dùng để định dạng phần code HTML để hiển hiện lên website**
- **định dạng 1 lúc nhiều phần HTML giống nhau. ví dụ tiêu đề, font...**
- **Css định dạng HTML theo thẻ html như class, id, tên thẻ**
- **Định dạng theo quan hệ:**

quan hệ con cái:

```
.a .b {
```

```
}
```

quan hệ anh em:

```
.a + .b{
```

```
}
```

giống nhau về thuộc tính:

```
.a,.b{
```

```
}
```



CSS-FONT

- **font-family:** Arial, Helvetica, sans-serif;
- **font-style:** normal | italic;
- **font-size:** 12px | 12pt | 1em;
- **font-weight:** normal | bold;



CSS-TEXT

- **text-align:** left | center | right
- **text-decoration:** none | underline | overline | line-through;
- **text-shadow:** h-shadow v-shadow blur-radius color (3px 3px 10px #000;)
- **text-transform:** none | capitalize | lowercase | uppercase



CSS-TEXT

- **text-align:** left | center | right
- **text-decoration:** none | underline | overline | line-through;
- **text-shadow:** h-shadow v-shadow blur-radius color (3px 3px 10px #000;)
- **text-transform:** none | capitalize | lowercase | uppercase
- **line-height:** 12px;
- **word-spacing:** 12px;



CSS-DISPLAY

- **Display:**

block

inline

inline-block

flex

CSS-BOX MODEL

- **Padding** (khoảng cách bên trong phần tử)
- **Margin** (khoảng cách bên ngoài phần tử)
- **Border**(viền, màu...)
- **Border-radius**(dùng để bo tròn)
- **width**: chiều rộng của phần tử
- **height**: chiều cao của phần tử
- **box-shadow: horizontal_offset vertical_offset blur_radius color** (nên đi kèm với -webkit-box-shadow & -moz-box-shadow)

CSS-BACKGROUND

- **Background-color**
- **Background-image**
- **Background-position**
- **Background-size**
- **Background-repeat**
- **Background-image (theo gradient):**
linear-gradient(góc (hướng),color_start opacity, ..., color_end opacity);
vd:
background-image: linear-gradient(90deg, #9fb8ad 0%, #1fc8db 51%, #2cb5e8 75%);
background-image: linear-gradient(to right, red , yellow);



CSS-ADVANCE POSITION

- **Relative**
- **Absolute**
- **Fixed**



CSS-ADVANCE RESPONSIVE

- **Desktop size: >1200px**
- **Tablet size: <768px**
- **Mobile size: >768px**
- **sử dụng @media**

CSS-BAI TAP CƠ BẢN

FOLLOW US ON:



Facebook



Twitter



Google +

DONEC QUIS NUNC