#BOOTSTRAP 5

Contents

[1.TABLE 2](#_Toc170453188)

[2.FORM 3](#_Toc170453189)

[3.GRID 4](#_Toc170453190)

[4.CAROUSEL-HOẠT ẢNH 4](#_Toc170453191)

[5.NAVIGATION 5](#_Toc170453192)

[5.1.NAV CƠ BẢN 5](#_Toc170453193)

[5.2.ẨN NAV 6](#_Toc170453194)

[5.4.NAV VỚI FORM 7](#_Toc170453195)

[6.ALERT 7](#_Toc170453196)

[7.PROGRESS-THANH TIẾN TRÌNH 7](#_Toc170453197)

[8.SPINNER-BIỂU TƯỢNG LOAD 8](#_Toc170453198)

[9.PAGINATION-PHÂN TRANG 8](#_Toc170453199)

[10.MODAL-HIỂN THỊ POP-UP 9](#_Toc170453200)

[11.TOAST 10](#_Toc170453201)

[12.INPUT-GROUP-THÊM ICON,VĂN BẢN,NÚT BẤM 11](#_Toc170453202)

[13.JQUERY-XỬ LÝ VALIDATE 13](#_Toc170453203)

[14.BIỂU THỨC CHÍNH QUY 14](#_Toc170453204)

[15.CÁC ICON TRONG FONTAWESOME 14](#_Toc170453205)

# 1.TABLE

<table class="table table-bordered table-striped table-hover">

            <thead>

                <tr>

                    <th>Họ</th>

                    <th>Tên</th>

                    <th>Tuổi</th>

                </tr>

            </thead>

            <tbody>

                    <tr>

                        <td>Nguyễn</td>

                        <td>Hải</td>

                        <td>20</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <td>Nguyễn</td>

                        <td>Quang</td>

                        <td>21</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <td>Hoàng</td>

                        <td>Phong</td>

                        <td>20</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <td>Hoàng</td>

                        <td>Phương</td>

                        <td>23</td>

                    </tr>

            </tbody>

        </table>

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# 2.FORM

<form action="">

            <h2 class="text-center text-uppercase">Đăng nhập</h2>

            <div class="mb-3 mt-3">

                <label for="email" class="form-label">Email:</label>

                <input type="email" class="form-control" placeholder="Nhập email">

            </div>

            <div class="mb-3">

                <label for="password" class="form-label">Password:</label>

                <input type="password" class="form-control" placeholder="Nhập password">

            </div>

            <div class="form-check d-flex justify-content-center">

                <label class="form-check-label">

                    <input class="form-check-input" type="checkbox">Lưu mật khẩu</input>

                </label>

            </div>

            <div class="d-flex justify-content-center">

                <button class="btn btn-outline-primary mt-3 p-2" onclick="login(event)">Đăng nhập</button>

            </div>

        </form>

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# 3.GRID

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

# 4.CAROUSEL-HOẠT ẢNH

*<!-- carousel -->*

    <div id="demo" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">

*<!-- chỉ số,dấm chấm trang -->*

    <div class="carousel-indicators">

      <button type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide-to="0" class="active"></button>

      <button type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide-to="1"></button>

      <button type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide-to="2"></button>

    </div>

*<!-- slide show -->*

    <div class="carousel-inner">

      <div class="carousel-item active">

        <img src="./images/OIP.jpg" alt="">

    </div>

      <div class="carousel-item">

        <img src="./images/OIP (1).jpg" alt="">

      </div>

      <div class="carousel-item">

        <img src="./images/OIP (2).jpg" alt="">

      </div>

    </div>

*<!-- left/right controls -->*

    <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide="prev">

      <span class="carousel-control-prev-icon"></span>

    </button>

    <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide="next">

      <span class="carousel-control-next-icon"></span>

    </button>

  </div>

  <div>

    <p>Nội dung</p>

  </div>

# 5.NAVIGATION

## 5.1.NAV CƠ BẢN

*<!-- Xoá navbar-expand-sm sẽ được navigation theo chiều dọc -->*

    <nav class="navbar navbar-expand-sm bg-black">

        <div class="container-fluid justify-content-center">

            <ul class="navbar-nav">

                <li class="nav-item">

                    <a href="" class="nav-link text-primary">Trang chủ</a>

                </li>

                <li class="nav-item">

                    <a href="" class="nav-link text-primary">Công nghệ</a>

                </li>

                <li class="nav-item">

                    <a href="" class="nav-link text-primary">Khoa học</a>

                </li>

                <li class="nav-item">

                    <a href="" class="nav-link text-primary">Cuộc sống</a>

                </li>

            </ul>

        </div>

    </nav>



## 5.2.ẨN NAV

*<!-- Khi màn hình navbar-expand-lg>=992 sẽ hiển thị tất cả các mục của thanh điều hướng -->*

    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-secondary">

*<!-- Cố định thanh navigation ở đầu trang(scroll không ảnh hưởng) -->*

*<!-- <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-secondary fixed-top"> -->*

      <div class="container-fluid">

        <a class="navbar-brand" href="#">Logo</a>

        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbar">

          <span class="navbar-toggler-icon"></span>

        </button>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbar">

          <ul class="navbar-nav">

            <li class="nav-item">

                <a class="nav-link" href="#">Home</a>

            </li>

            <li class="nav-item">

                <a class="nav-link" href="#">About</a>

            </li>

            <li class="nav-item">

                <a class="nav-link" href="#">Services</a>

            </li>

            <li class="nav-item">

                <a class="nav-link" href="#">Contact</a>

            </li>

          </ul>

        </div>

      </div>

    </nav>

A grey rectangular object with a black border

Description automatically generated with medium confidence5.3.NAV VỚI MENU

## 5.4.NAV VỚI FORM

# 6.ALERT

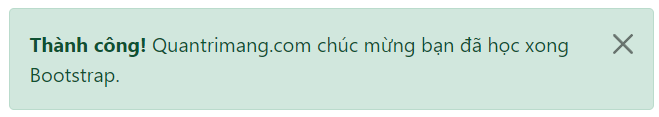
Đóng cảnh báo bằng cách ấn X:

<div class="alert alert-success alert-dismissible">

    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert"></button>

    <strong>Thành công!</strong> Quantrimang.com chúc mừng bạn đã học xong Bootstrap.

  </div>



A screenshot of a chat

Description automatically generated

# 7.PROGRESS-THANH TIẾN TRÌNH

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<title>Ví dụ Boostrap</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</head>

<body>

<div class="container mt-3">

<h2>Thanh tiến trình động</h2>

<p>Thêm class .progress-bar-animated để làm thanh tiến trình động:</p>

<div class="progress">

<div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated" style="width:40%"></div>

</div>

</div>

</body>

</html>

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# 8.SPINNER-BIỂU TƯỢNG LOAD

<button class="btn btn-primary m-2">

        <span class="spinner-border spinner-border-sm"></span> Loading</button>

A blue rectangle with white text

Description automatically generated

# 9.PAGINATION-PHÂN TRANG

<footer class="d-flex justify-content-between">

        <div class="pag">

            <ul class="pagination mx-2 my-5">

                <li class="page-item"><a href="#" class="page-link">Previous</a></li>

                <li class="page-item"><a href="#" class="page-link">1</a></li>

                <li class="page-item"><a href="#" class="page-link active">2</a></li>

                <li class="page-item"><a href="#" class="page-link">3</a></li>

                <li class="page-item"><a href="#" class="page-link disabled">Next</a></li>

            </ul>

        </div>

        <div class="action mx-2 my-5">

            <button type="submit" class="btn btn-primary">Submmit</button>

            <button type="submit" class="btn btn-primary">Cancel</button>

        </div>

    </footer>



# 10.MODAL-HIỂN THỊ POP-UP

<div class="container mt-3">

  <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#myModal">

    Mở popup trong Quantrimang.com

  </button>

</div>

*<!-- The Modal -->*

<div class="modal" id="myModal">

  <div class="modal-dialog">

    <div class="modal-content">

*<!-- Modal Header -->*

      <div class="modal-header">

        <h4 class="modal-title">Modal Heading</h4>

        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"></button>

      </div>

*<!-- Modal body -->*

      <div class="modal-body">

        Modal body..

      </div>

*<!-- Modal footer -->*

      <div class="modal-footer">

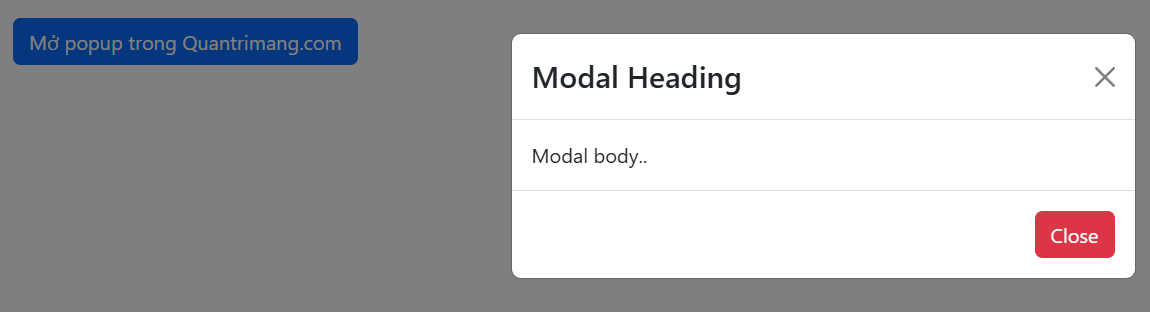
        <button type="button" class="btn btn-danger" data-bs-dismiss="modal">Close</button>

      </div>

    </div>

  </div>

</div>



# 11.TOAST

<div class="container mt-3">

  <h3>Ví dụ về toast</h3>

  <p>Ví dụ này dùng nút bấm để hiện toast.</p>

  <button type="button" class="btn btn-primary" id="toastbtn">Hiện Toast</button>

  <div class="toast">

    <div class="toast-header">

      <strong class="me-auto">Quantrimang.com</strong>

      <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="toast"></button>

    </div>

    <div class="toast-body">

      <p>Chào mừng bạn tới QuanTriMang.com</p>

    </div>

  </div>

</div>

<script>

document.getElementById("toastbtn").onclick = function() {

  var toastElList = [].slice.call(document.querySelectorAll('.toast'))

  var toastList = toastElList.map(function(*toastEl*) {

    return new bootstrap.Toast(*toastEl*)

  })

  toastList.forEach(*toast* => *toast*.show())

}

</script>

A screenshot of a web page

Description automatically generated

# 12.INPUT-GROUP-THÊM ICON,VĂN BẢN,NÚT BẤM

*<!-- Input basic -->*

    <h1 class="text-uppercase">input basic</h1>

    <form>

        <div class="input-group p-2 my-2">

            <span class="input-group-text">@</span>

            <input type="text" class="form-control" placeholder="Tên người dùng">

        </div>

        <div class="input-group p-2 my-2">

            <input type="text" class="form-control" placeholder="Địa chỉ email của bạn">

            <span class="input-group-text">@gmail.com</span>

        </div>

    </form>

*<!-- Thêm nhiều input -->*

    <h1 class="text-uppercase">thêm nhiều input</h1>

    <div class="input-group my-3 p-2">

        <span class="input-group-text">Họ tên</span>

        <input type="text" class="form-control" placeholder="Họ">

        <input type="text" class="form-control" placeholder="Tên">

    </div>

*<!-- Help text -->*

    <h1 class="text-uppercase">Help text</h1>

    <div class="input-group my-3 p-2">

        <span class="input-group-text">Help text 1</span>

        <span class="input-group-text">Help text 2</span>

        <span class="input-group-text">Help text 3</span>

        <input type="text" class="form-control">

    </div>

*<!-- checkbox -->*

    <h1 class="text-uppercase">Checkbox</h1>

    <div class="input-group my-3 p-2">

        <div class="input-group-text">

            <input type="checkbox" placeholder="Checkbox">

        </div>

        <input type="text" class="form-control" placeholder="Đây là checkbox">

    </div>

*<!-- radio -->*

    <h1 class="text-uppercase">Radio</h1>

    <div class="input-group my-3 p-2">

        <div class="input-group-text">

            <input type="radio" placeholder="Checkbox">

        </div>

        <input type="text" class="form-control" placeholder="Đây là checkbox">

    </div>

*<!-- button -->*

    <h1 class="text-uppercase">Button</h1>

    <div class="container">

        <div class="input-group my-3 p-2">

            <button type="button" class="btn btn-outline-primary">Nút bấm cơ bản</button>

            <input type="text" class="form-control" placeholder="truy cập mạng">

        </div>

        <div class="input-group my-3 p-2">

            <input type="text" class="form-control" placeholder="Tìm kiếm">

            <button type="button" class="btn btn-success">Go</button>

        </div>

        <div class="input-group my-3 p-2">

            <input type="text" class="form-control" placeholder="Xem">

            <button type="button" class="btn btn-success">OK</button>

            <button type="button" class="btn btn-danger">Cancel</button>

        </div>

    </div>

*<!-- dropdown menu -->*

    <h1 class="text-uppercase">dropdown menu</h1>

    <div class="input-group my-3 p-2">

        <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown">

        Dropdown button</button>

        <div class="dropdown">

            <ul class="dropdown-menu">

                <li><a href="#" class="dropdown-item">Link 1</a></li>

                <li><a href="#" class="dropdown-item">Link 2</a></li>

                <li><a href="#" class="dropdown-item">Link 3</a></li>

            </ul>

        </div>

        <input type="text" class="form-control" placeholder="www.tlu.edu.vn">

    </div>

    <i class="fa fa-home" aria-hidden="true"></i>

# 13.JQUERY-XỬ LÝ VALIDATE

$(document).ready(function () {

    $('#form').validate({

        rules:{

            user:{

*// không để trống*

                required:true,

*//k quá 20 ký tự và nhỏ nhất là 10*

                minlength:10,

                maxlength:20,

            },

            pwd:{

                required:true,

                number:true,

            },

            email:{

                required:true,

                email:true

            },

*//Thông điệp*

            message:{

                user:{

*// không để trống*

                    required:"không được để trống",

*//k quá 20 ký tự và nhỏ nhất là 10*

                    minlength:"Độ dài ít nhất 10 ký tự",

                    maxlength:"Độ dài không quá 20 ký tự",

                },

                pwd:{

                    required:true,

                    number:true,

                },

                email:{

                    required:true,

                    email:true

                },

            }

        }

    })

});

# 14.BIỂU THỨC CHÍNH QUY

-Kiểm tra số điện thoại bđ là 0 tối đa 10: /^0[0-9]{9}$/

🡺bđ từ 0,có 10 chữ số và 9 số tiếp theo từ 0-9

-Kiểm tra email: /^[a-zA-Z0-9.\_%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}$/

-Tối đa 30 ký tự: /^.{1,30}$/

🡺^bắt đầu từ chuỗi,trừ ký tự xuống dòng,phải có từ 1-30 ký tự

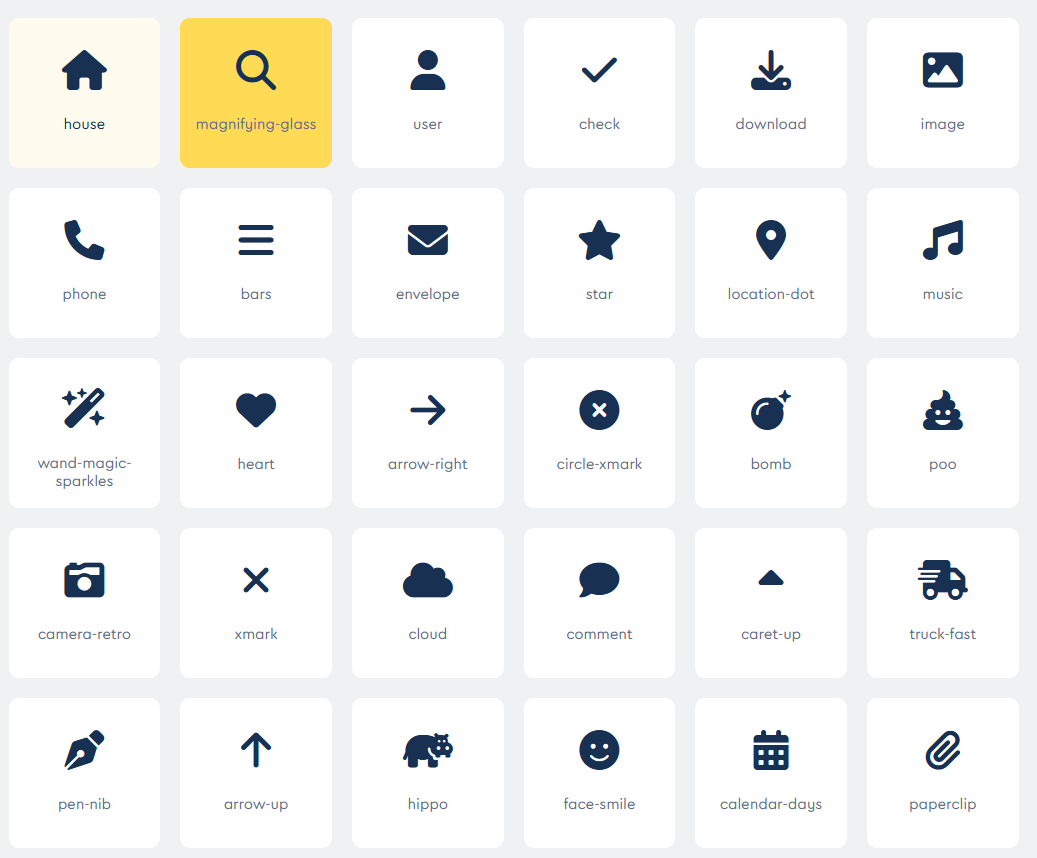
-Kiểm tra datetime:

+DD/MM/YYYY: /^(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])\/(0[1-9]|1[0-2])\/\d{4}$/

+MM/DD/YYYY: /^(0[1-9]|1[0-2])\/(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])\/\d{4}$/

+YYYY/MM/DD: /^\d{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])$/

# 15.CÁC ICON TRONG FONTAWESOME



A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated