

LAB 2: THIẾT KẾ FORM VỚI BOOTSTRAP

Bài 1: Thiết kế bảng lương

Sử dụng card và table trong bootstrap:

☰ BẢNG LƯƠNG THÁNG 12				
Mã NV	Họ và tên	Thu nhập		
		Lương	Thưởng	Phụ cấp
NV100	Nguyễn Công Phượng	5000000	500000	0
NV102	Phan Văn Tài Em	9000000	600000	100000
NV102	Lê Huỳnh Đức	7000000	300000	200000
Lương của cầu thủ và huấn luyện viên chuyên nghiệp				

0. Chuẩn bị

Tạo folder **MaSV-HoTen_Lab2** + download thư viện bootstrap và thư viện jquery

Mở VS Code => Vào File → Open Folder → Chọn folder vừa tạo.

1. Tạo trang web

Trong folder vừa tạo, tạo file **bai1.html** với bootstrap nhúng sẵn

2. Chuẩn bị vùng hiển thị nội dung trong trang

Code trong body:

```
<div class="col-8 m-auto">
</div>
```

(chỉ dùng col-8 để table không quá lớn, m-auto để canh giữa)

3. Lấy code mẫu card:

Vào site <https://getbootstrap.com/components> => chọn **Card** và Copy code html mẫu (gồm header, body, footer)

Components

Alerts
Badge
Breadcrumb
Buttons
Button group
Card
Carousel
Collapse
Dropdowns
Forms
Input group
Jumbotron
List group
Media object
Modal
Navs
Navbar
Pagination
~

Chúng ta cần mẫu này

Featured

Special title treatment

With supporting text below as a natural lead-in to additional content.

Go somewhere

2 days ago

Copy

```

<div class="card text-center">
  <div class="card-header">
    Featured
  </div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
    <p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-in to additional content.</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
  <div class="card-footer text-muted">
    2 days ago
  </div>
</div>

```

4. Chỉnh code mẫu để tạo header, footer

- Paste code mẫu vừa copy vào trong div col-8 vừa chuẩn bị ở trên
- Chỉnh chữ **Featured** thành **Bảng lương tháng 12**
- Chỉnh chữ **2 days ago** thành **Lương của cầu thủ và huấn luyện viên chuyên nghiệp**
- Chèn thư viện font awesome vào trang.
- Trước chữ **Bảng lương tháng 12**, chèn icon :

```
<i class="fas fa-list"></i>
```

(nhớ chèn thư viện fontawesome vào nhé)

- Bỏ chữ **text-center** trong code mẫu (vì không cần)
- Thêm class **text-uppercase font-weight-bold** cho div **card-header**

Kết quả code:

```

<div class="col-8 m-auto">
  <div class="card">
    <div class="card-header text-uppercase font-weight-bold">
      <i class="fas fa-list"></i> Bảng lương tháng 12
    </div>
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
      <p class="card-text">With supporting text below as a natural to additional content.</p>
      <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
    </div>
    <div class="card-footer text-muted">
      Lương của cầu thủ và huấn luyện viên chuyên nghiệp
    </div>
  </div>
</div>

```

Và kết quả xem trong trình duyệt như sau: (vậy là xong Footer, Header)

≡ BẢNG LƯƠNG THÁNG 12

Special title treatment

With supporting text below as a natural to additional content.

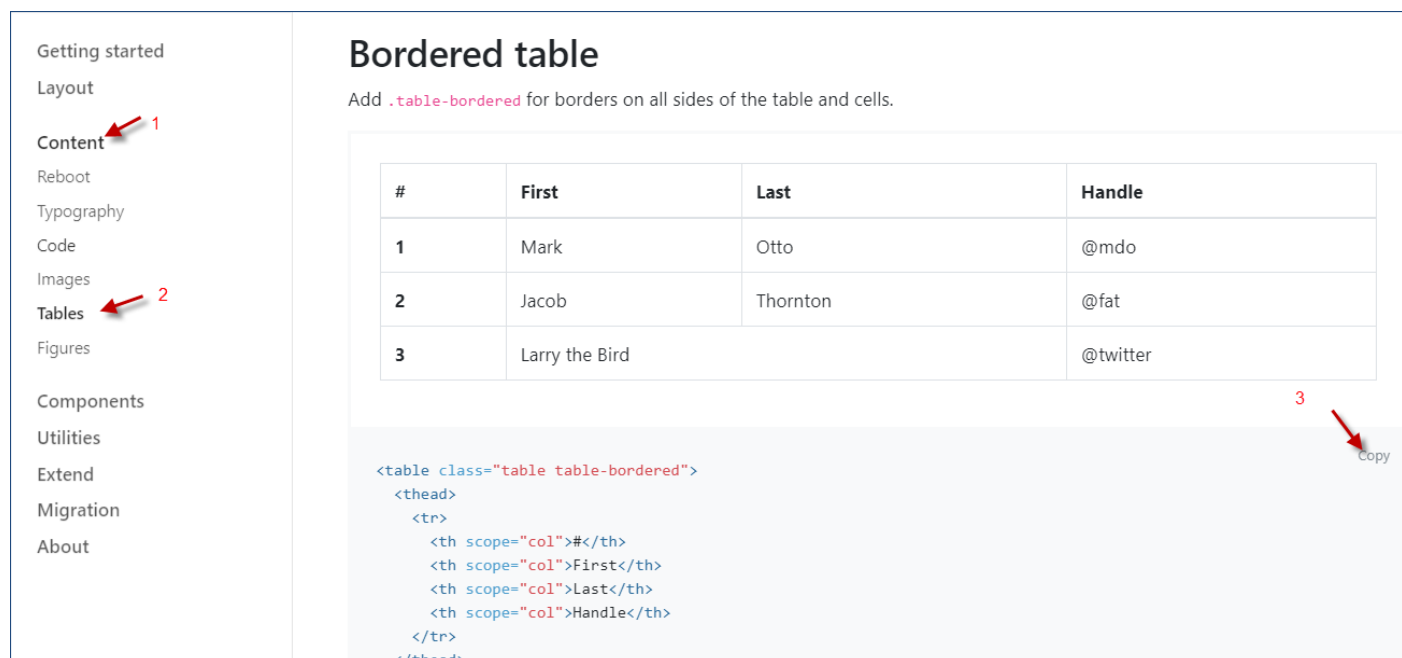
Go somewhere

Lương của cầu thủ và huấn luyện viên chuyên nghiệp

5. Lấy code mẫu cho table lương

- Vào <https://getbootstrap.com/components> => **Content** => **Tables**

- Cuộn xuống đến mục **Bordered table** rồi nhấn Copy



Getting started
Layout
Content
Reboot
Typography
Code
Images
Tables
Figures
Components
Utilities
Extend
Migration
About

Bordered table

Add `.table-bordered` for borders on all sides of the table and cells.

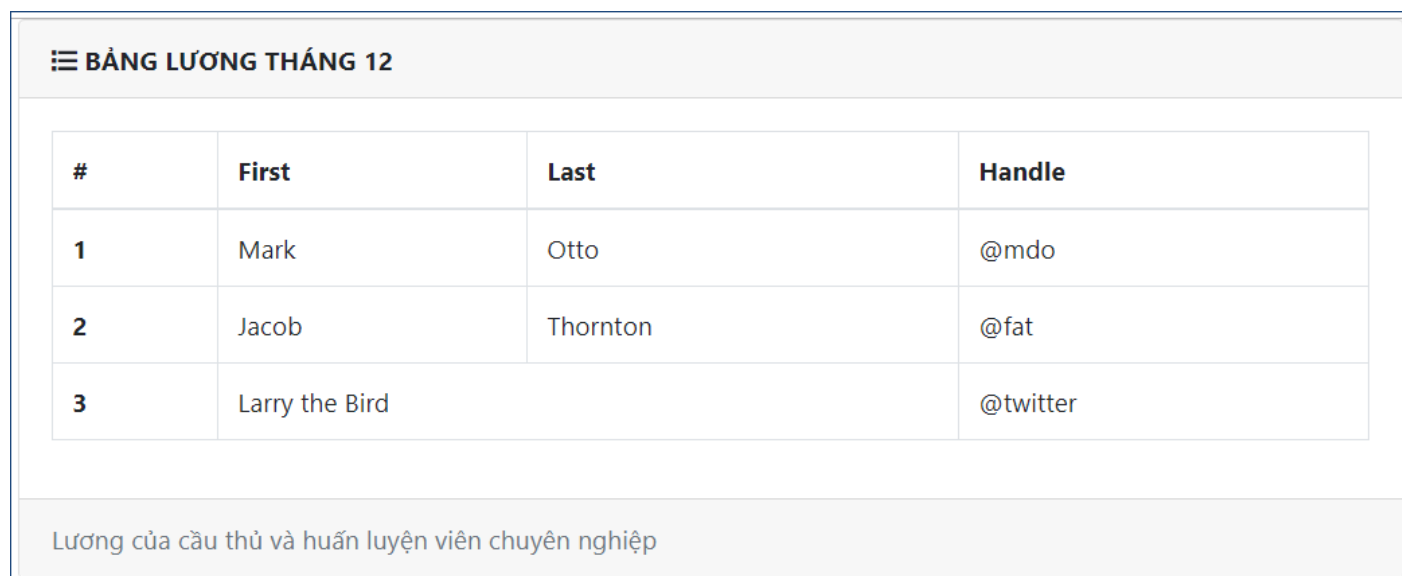
#	First	Last	Handle
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry the Bird		@twitter

```
<table class="table table-bordered">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">#</th>
      <th scope="col">First</th>
      <th scope="col">Last</th>
      <th scope="col">Handle</th>
    </tr>
  </thead>
```

Copy

- Trong trang của bạn, xóa code html bên trong div **card-body** (xóa 3 tag h5, p, a) rồi Paste code mẫu ra

- Xem thử trang:



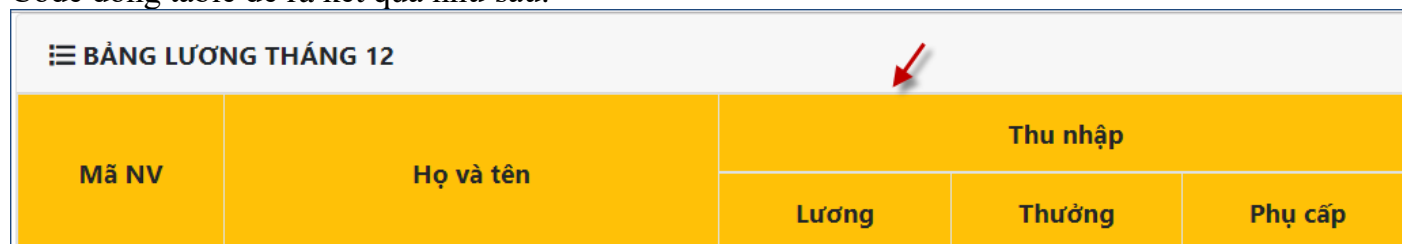
≡ BẢNG LƯƠNG THÁNG 12

#	First	Last	Handle
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry the Bird		@twitter

Lương của cầu thủ và huấn luyện viên chuyên nghiệp

6. Thực hiện dòng tiêu đề của table:

Code dòng table để ra kết quả như sau:



≡ BẢNG LƯƠNG THÁNG 12

Mã NV	Họ và tên	Thu nhập		
		Lương	Thưởng	Phụ cấp

a. Code trong tag thead để được như sau rồi xem thử

```

<thead>
  <tr>
    <th scope="col">Mã NV</th>
    <th scope="col">Họ và tên</th>
    <th scope="col">Lương</th>
    <th scope="col">Thưởng</th>
    <th scope="col">Phụ cấp</th>
  </tr>
</thead>

```

Kết quả:

BẢNG LƯƠNG THÁNG 12				
Mã NV	Họ và tên	Lương	Thưởng	Phụ cấp

b. Code lại tag thead: Thêm tr, chỉnh colspan, rowspan, canh giữa text.

```

<thead class="text-center bg-warning">
  <tr>
    <th scope="col" class="align-middle" rowspan="2">Mã NV</th>
    <th scope="col" class="align-middle" rowspan="2">Họ và tên</th>
    <th scope="col" class="align-middle" colspan="3">Thu nhập</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="col">Lương</th>
    <th scope="col">Thưởng</th>
    <th scope="col">Phụ cấp</th>
  </tr>
</thead>

```

BẢNG LƯƠNG THÁNG 12				
Mã NV	Họ và tên	Thu nhập		
		Lương	Thưởng	Phụ cấp
1	Mark	Otto	@mdo	
2	Jacob	Thornton	@fat	
3	Larry the Bird		@twitter	

7. Thực hiện body của table

Code lại dòng đầu trong tag tbody để được như sau:

```

<tr>
  <th scope="row">NV100</th>
  <td>Nguyễn Công Phượng</td>
  <td>5000000</td>
  <td>500000</td>
  <td>0</td>
</tr>

```

Nhập tiếp các dòng khác để được kết quả như sau:

☰ BẢNG LƯƠNG THÁNG 12				
Mã NV	Họ và tên	Thu nhập		
		Lương	Thưởng	Phụ cấp
NV100	Nguyễn Công Phượng	5000000	500000	0
NV102	Phan Văn Tài Em	9000000	600000	100000
NV102	Lê Huỳnh Đức	7000000	300000	200000

Lương của cầu thủ và huấn luyện viên chuyên nghiệp

8. Bổ sung định dạng cho table

a. Thêm chức năng hover cho table

- Thêm class `table-hover` vào trong tag table để được như sau

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

- Xem thử, đưa chuột vào 1 row thì row sẽ đổi màu nền

b. Chỉnh padding cho card-body:

- Trong hình trên bạn thấy table chưa chiếm trọn không gian trong **card-body**

- Thêm class **p-0** vào trong div **card-body**

```
<div class="card-body p-0">
```

- Xem kết quả:

☰ BẢNG LƯƠNG THÁNG 12				
Mã NV	Họ và tên	Thu nhập		
		Lương	Thưởng	Phụ cấp
NV100	Nguyễn Công Phượng	5000000	500000	0
NV102	Phan Văn Tài Em	9000000	600000	100000
NV102	Lê Huỳnh Đức	7000000	300000	200000

Lương của cầu thủ và huấn luyện viên chuyên nghiệp

Bài 2: Thiết kế form

Thiết kế form nhập lương cầu thủ như hình sau (kết hợp card và form)

Và kết quả xem trong trình duyệt như sau: (vậy là xong Footer, Header)

NHẬP LƯƠNG THÁNG 12

Special title treatment

With supporting text below as a natural to additional content.

Go somewhere

Vui lòng nhập thông tin lương của cầu thủ

4. Lấy code mẫu cho form

a. Vào <https://getbootstrap.com/components> => **Forms**. Cuộn xuống đến mục **Form Groups** rồi nhấn Copy

Search...

Components

- Alerts
- Badge
- Breadcrumb
- Buttons
- Button group
- Card
- Carousel
- Collapse
- Dropdowns
- Forms**
- Input group
- Jumbotron
- List group
- Modal
- Navs
- Navbar
- Pagination
- Popovers
- Progress

Form groups

The `.form-group` class is the easiest way to add some structure to forms. It provides a flexible class that encourages proper grouping of labels, controls, optional help text, and form validation messaging. By default it only applies `margin-bottom`, but it picks up additional styles in `.form-inline` as needed. Use it with `<fieldset>`s, `<div>`s, or nearly any other element.

Example label

Example input

Another label

Another input

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="formGroupExampleInput">Example label</label>
    <input type="text" class="form-control" id="formGroupExampleInput" placeholder="Example input">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="formGroupExampleInput2">Another label</label>
    <input type="text" class="form-control" id="formGroupExampleInput2" placeholder="Another input">
  </div>
</form>
```

Copy

b. Trong trang của bạn, xóa code html bên trong div **card-body** (xóa 3 tag h5, p, a) rồi Paste code mẫu ra

c. Xem thử trang

NHẬP LƯƠNG THÁNG 12

Example label

Example input

Another label

Another input

Vui lòng nhập thông tin lương của cầu thủ

c. Thêm code chia cột:

- Thêm **col-6** vào trong 2 div **form-group** (xem hình dưới)
- Thêm **<div class="row">** bao quanh 2 div **form-group** (xem hình dưới)

```

<form>
  <div class="row">
    <div class="form-group col-6">
      <label for="formGroupExampleInput">Example label</label>
      <input type="text" class="form-control" id="formGroupExampleInput" placeholder="Example input">
    </div>
    <div class="form-group col-6">
      <label for="formGroupExampleInput2">Another label</label>
      <input type="text" class="form-control" id="formGroupExampleInput2" placeholder="Another input">
    </div>
  </div> <!-- row -->
</form>

```

Xem kết quả: (sửa text lại cho đúng)

☒ NHẬP LƯƠNG THÁNG 12

Mã nhân viên

Họ và tên

Vui lòng nhập thông tin lương của cầu thủ

Vậy là xong hàng đầu của form rồi đó.

c. Các hàng tiếp theo trong form:

Trong tag form, thêm các div class=row và chỉnh sửa phù hợp để được kết quả nhé. Gợi ý code đây:

```

<div class="row">
  <div class="form-group col-6">
    <label for="clb">Câu lạc bộ</label>
    <select class="form-control" id="clb" placeholder="Chọn câu lạc bộ">
      <option value="dn">Đà Nẵng</option>
      <option value="hagl">Hoàng Anh Gia Lai</option>
      <option value="hn">Hà Nội</option>
    </select>
  </div>
  <div class="form-group col-6">
    <label for="luong">Lương</label>
    <input type="text" class="form-control" id="luong" placeholder="Nhập lương cầu thủ">
  </div>
</div> <!-- row -->
<div class="row">
  <div class="form-group col-6">
    <label for="thuong">Thưởng</label>
    <input type="text" class="form-control" id="thuong" placeholder="Nhập tiền thưởng">
  </div>
  <div class="form-group col-6">
    <label for="phucap">Phụ cấp</label>
    <input type="text" class="form-control" id="phucap" placeholder="Nhập phụ cấp (nếu có)">
  </div>
</div> <!-- row -->
<div class="row">
  <div class="form-group col-12">
    <label for="ghichu">Ghi chú</label>
    <textarea class="form-control" id="ghichu" placeholder="Nhập ghi chú - nếu có" rows="3"></textarea>
  </div>
</div> <!-- row -->

```


d. Code cho 2 nút

```
<div class="row">
  <button class="btn btn-lg btn-info ml-3 font-weight-bold" type="submit">
    <i class="fas fa-save"></i> &nbsp; &nbsp; &nbsp; LƯU &nbsp; &nbsp; &nbsp;
  </button>
  <button class="btn btn-lg btn-secondary ml-3 " type="reset">
    <i class="fas fa-window-close"></i> HỦY
  </button>
</div> <!-- row -->
```

Kết quả thế này:

NHẬP LƯƠNG THÁNG 12

Mã nhân viên

Nhập mã nhân viên

Câu lạc bộ

Đà Nẵng

Thưởng

Nhập tiền thưởng

Ghi chú

Nhập ghi chú - nếu có

Họ và tên

Nhập họ và tên

Lương

Nhập lương cầu thủ

Phụ cấp

Nhập phụ cấp (nếu có)

LƯU

HỦY

Vui lòng nhập thông tin lương của cầu thủ

e. Định dạng thêm: Màu nền form và các control, border form và các control, bóng, màu chữ...

Bài 3: Thiết kế tabs

Thiết kế giao diện quản lý lương cầu thủ với 2 tab như hình sau:

CẬP NHẬT

DANH SÁCH

Mã NV	Họ và tên	Thu nhập		
		Lương	Thưởng	Phụ cấp
NV100	Nguyễn Công Phượng	5000000	500000	0
NV102	Phan Văn Tài Em	9000000	600000	100000
NV102	Lê Huỳnh Đức	7000000	300000	200000

CẬP NHẬT

DANH SÁCH

NHẬP LƯƠNG THÁNG 12

Mã nhân viên

Nhập mã nhân viên

Họ và tên

Nhập họ và tên

Câu lạc bộ

Đà Nẵng

Lương

Nhập lương cầu thủ

Thưởng

VNĐ

Nhập tiền thưởng

0.00

Phụ cấp

VNĐ

Nhập phụ cấp (nếu có)

0.00

Ghi chú

Nhập ghi chú - nếu có

LƯU

HỦY

Vui lòng nhập thông tin lương của cầu thủ

1. Tạo trang web

Trong folder **Lab2**, tạo trang **bai3.html** với bootstrap nhúng sẵn

2. Chuẩn bị vùng hiện nội dung trong trang

Code trong body:

```
<div class="col-8 m-auto">
</div>
```

(chỉ dùng col-8 để table không quá lớn, m-auto để canh giữa)

3. Lấy code mẫu tab

- Vào site <https://getbootstrap.com/components> => chọn **Navs** , cuộn xuống mục **Javascript behavior** và Copy code html mẫu

Components

Alerts

Badge

Breadcrumb

Buttons

Button group

Card

Carousel

Collapse

Dropdowns

Forms

Input group

Jumbotron

List group

Modal

Navs

Navbar

Pagination

Popovers

JavaScript behavior

Use the tab JavaScript plugin—include it individually or through the compiled `bootstrap.js` file—to extend our navigational tabs and pills to create tabbable panes of local content, even via dropdown menus.

If you're building our JavaScript from source, it [requires util.js](#).

Home Profile Contact

Raw denim you probably haven't heard of them jean shorts Austin. Nesciunt tofu stumptown aliqua, retro synth master cleanse. Mustache cliche tempor, williamsburg carles vegan helvetica. Reprehenderit butcher retro keffiyeh dreamcatcher synth. Cosby sweater eu banh mi, qui irure terry richardson ex squid.

```

<ul class="nav nav-tabs" id="myTab" role="tablist">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" id="home-tab" data-toggle="tab" href="#home" role="tab" aria-controls="home" aria-
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" id="profile-tab" data-toggle="tab" href="#profile" role="tab" aria-controls="profile" ar:
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" id="contact-tab" data-toggle="tab" href="#contact" role="tab" aria-controls="contact" ar:
  </li>
</ul>



```

- Paste code mẫu vừa copy vào trong div col-8 vừa chuẩn bị ở trên
- Chỉnh chữ **Home** trong tag a thành **Cập nhật**
- Chỉnh chữ **Profile** thành **Danh sách**
- Xóa tag li chứa chữ **Contact**
- Xóa div có id là **contact**
- Chèn thư viện font awesome vào trang.
- Trước chữ **Cập nhật**, chèn icon **fa-edit** vào
- Trước chữ **Danh sách**, chèn icon **fa-list** vào
- Thêm class **text-uppercase font-weight-bold** cho tag ul **nav-navtabs**
- Trong div có id home, thay ... thành **Form cập nhật**
- Trong div có id profile, thay ... thành **Bảng lương**

Kết quả nhập code sẽ thế này:

```
<div class="col-8 m-auto">
  <ul class="nav nav-tabs text-uppercase font-weight-bold " id="myTab" role="tablist">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link active" id="home-tab" data-toggle="tab" href="#home" role="tab" aria-controls="home" aria-selected="true">
        <i class="fas fa-save"></i> Cập nhật
      </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" id="profile-tab" data-toggle="tab" href="#profile" role="tab" aria-controls="profile" aria-selected="false">
        <i class="fas fa-list"></i> Danh sách
      </a>
    </li>
  </ul>
  <div class="tab-content" id="myTabContent">
    <div class="tab-pane fade show active" id="home" role="tabpanel" aria-labelledby="home-tab">Form cập nhật</div>
    <div class="tab-pane fade" id="profile" role="tabpanel" aria-labelledby="profile-tab">Bảng lương</div>
  </div>
</div>
```

Và kết quả xem trong trình duyệt như sau: (vậy là xong Tabs)

 CẬP NHẬT	 DANH SÁCH	
Bảng lương		

4. Điền nội dung các tab

- Mở file bai2.html, copy tag div có class là **card** và paste thay thế cho chữ **Form cập nhật** trong **bai3.html**
- Mở file bai1.html, copy tag table và paste thay thế cho chữ **Bảng lương** trong **bai3.html**

Xem kết quả:

CẬP NHẬT
DANH SÁCH

NHẬP LƯƠNG THÁNG 12

Mã nhân viên

Họ và tên

Câu lạc bộ

Đà Nẵng

Lương

Thưởng

Phụ cấp

Ghi chú

LƯU

HỦY

Vui lòng nhập thông tin lương của cầu thủ

Mã NV	Họ và tên	Thu nhập		
		Lương	Thưởng	Phụ cấp
NV100	Nguyễn Công Phượng	5000000	500000	0
NV102	Phan Văn Tài Em	9000000	600000	100000
NV102	Lê Huỳnh Đức	7000000	300000	200000

5. Sử dụng input group

Tham khảo và lấy code mẫu: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/input-group/>

a. Thay code tag input phucap như sau:

```

<div class="input-group">
  <div class="input-group-prepend">
    <span class="input-group-text">VNĐ</span>
  </div>
  <input type="text" class="form-control" id="phucap" placeholder="Nhập phụ cấp (nếu có)">
  <div class="input-group-append">
    <span class="input-group-text">0.00</span>
  </div>
</div>

```

b. Tương tự, thay code tag input thuong như sau:

```

<div class="input-group">
  <div class="input-group-prepend">
    <span class="input-group-text">VNĐ</span>
  </div>
  <input type="text" class="form-control" id="thuong" placeholder="Nhập tiền thưởng">
  <div class="input-group-append">
    <span class="input-group-text">0.00</span>
  </div>
</div>

```

Xem kết quả:

CẬP NHẬT

DANH SÁCH

NHẬP LƯƠNG THÁNG 12

Mã nhân viên

Nhập mã nhân viên

Họ và tên

Nhập họ và tên

Câu lạc bộ

Đà Nẵng

Lương

Nhập lương cầu thủ

Thưởng

VNĐ

Nhập tiền thưởng

0.00

Phụ cấp

VNĐ

Nhập phụ cấp (nếu có)

0.00

Ghi chú

Nhập ghi chú - nếu có

LƯU

HỦY

Vui lòng nhập thông tin lương của cầu thủ

c. Làm tương tự cho mục Lương

Bài 4 (2 điểm): Thiết kế hộp thoại

Nhập Lương

NHẬP LƯƠNG THÁNG

Nhập mã nhân viên

Nhập họ và tên

Đà Nẵng

Nhập lương cầu thủ

Nhập tiền thưởng

Nhập phụ cấp (nếu có)

Nhập ghi chú - nếu có

LƯU

HỦY

1. Tạo trang web

Trong folder **Lab2**, tạo trang **bai4.html** với bootstrap nhúng sẵn

2. Chuẩn bị vùng hiển thị nội dung trong trang

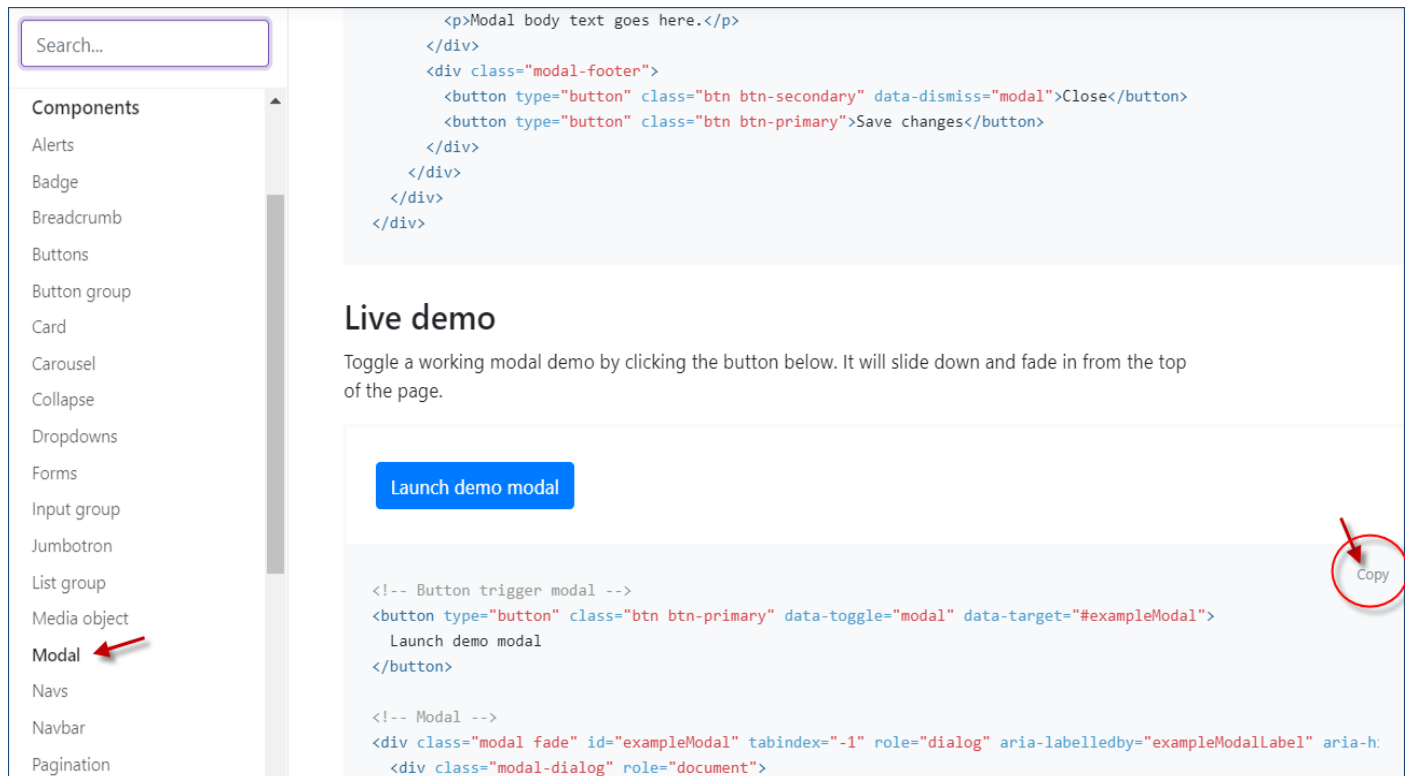
Code trong body:

```
<div class="col-8 m-auto">  
  
</div>
```

(chỉ dùng col-8 để table không quá lớn, m-auto để canh giữa)

3. Lấy code mẫu modal

- Vào site <https://getbootstrap.com/components> => chọn **Modal**, cuộn xuống mục **Live Demo** và copy code html mẫu



```
<p>Modal body text goes here.</p>
</div>
<div class="modal-footer">
  <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Close</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

Live demo

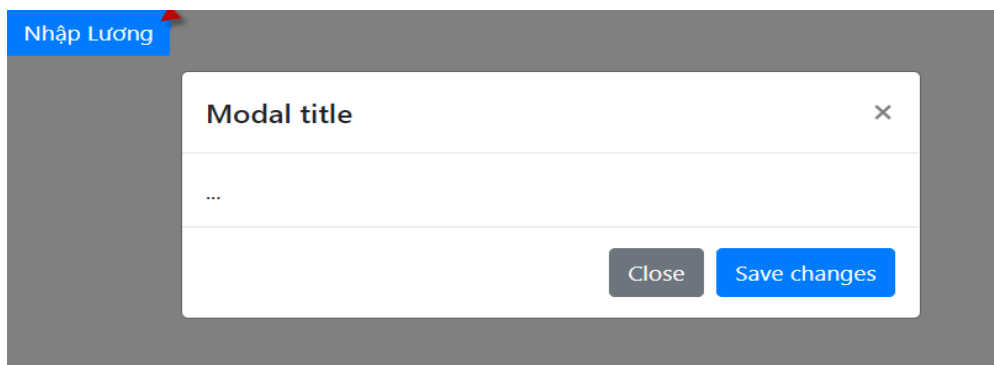
Toggle a working modal demo by clicking the button below. It will slide down and fade in from the top of the page.

Launch demo modal

```
<!-- Button trigger modal -->
<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal">
  Launch demo modal
</button>

<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModallabel" aria-h:
  <div class="modal-dialog" role="document">
```

- Paste code mẫu vừa copy vào trong div col-8 vừa chuẩn bị ở trên
- Chỉnh chữ **Launch demo modal** trong tag a thành **Nhập Lương** và xem thử



- Chép form đã làm trong bài 2 vào **.modal-body**
- Chuyển 2 button **Lưu** và **Hủy** xuống **footer** và thêm thuộc tính **data-dismiss="modal"** vào nút Hủy.
- Xóa 2 nút Close và Save Change
- Chỉnh chữ **Modal title** thành **NHẬP LƯƠNG THÁNG**
- Bỏ nhãn của các điều khiển (tức xóa các tag Label) và xem thử trang web

Nhập Lương

NHẬP LƯƠNG THÁNG

Nhập mã nhân viên

Nhập họ và tên

Đà Nẵng

Nhập lương cầu thủ

Nhập tiền thưởng

Nhập phụ cấp (nếu có)

Nhập ghi chú - nếu có

LƯU

HỦY

Bài 5 (2 điểm):

Tạo 1 trong 2 form theo các mẫu gợi ý sau:

THÊM TIN MỚI

Nhập tiêu đề tin

Nhập tóm tắt của tin

Nhập địa chỉ hình

☒ Hiện ☐ Ẩn

☒ Tiếng Việt ☐ English

☒ Nổi bật ☐ Bình thường

📅

Nhập ngày đưa tin

Nhập tags của tin

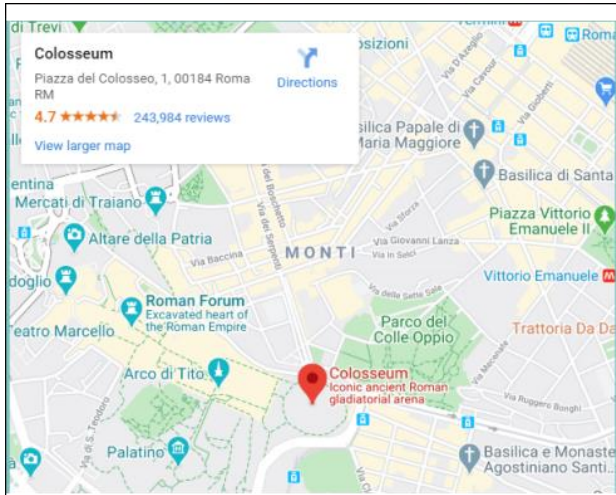
Chọn thể loại

Chọn loại tin

Nhập nội dung của tin

LƯU DATABASE

hoặc



FORM LIÊN HỆ

Kính mời nhập thông tin bên dưới



Nhập họ tên của bạn



Nhập email của bạn



Nhập nội dung liên hệ

GỬI LIÊN HỆ