

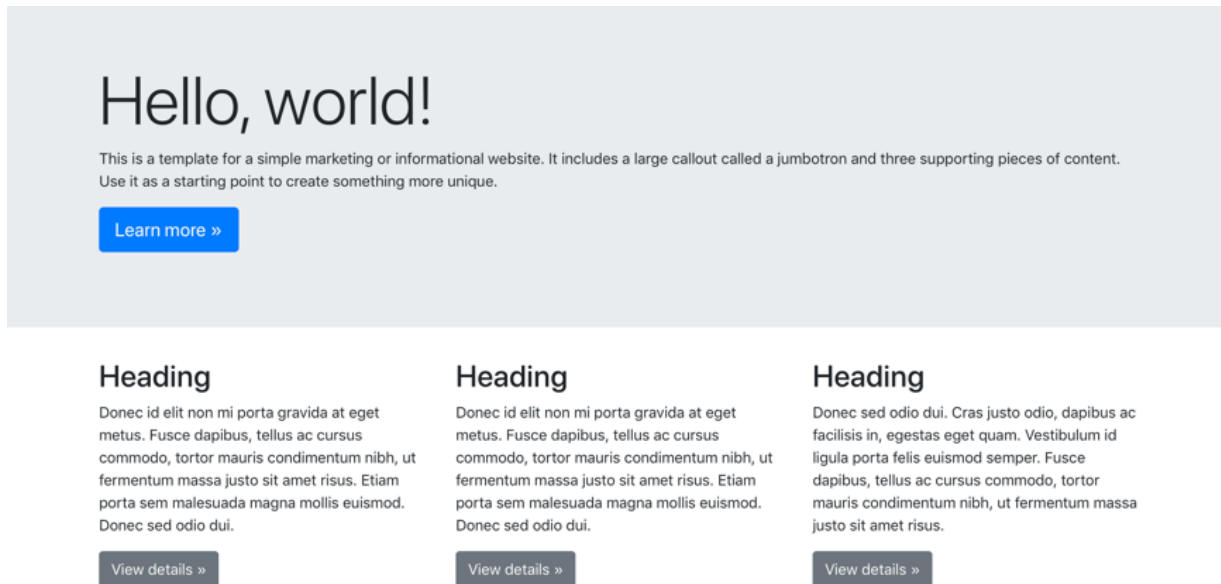
Front-End Essentials

Session 1: Text, Link, List and Image



Case Study 2

- Cho Layout như hình bên
 - ✓ Xác định cấu trúc cho Layout
 - ✓ Xác định các phần tử HTML phù hợp
 - ✓ Định dạng các phần tử HTML đạt được như hình bên (Heading, Text (p, span, ...), Link, ...)



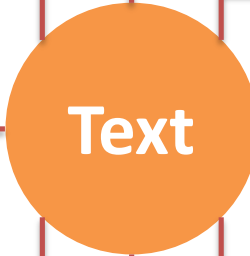
CSS cho Nội dung văn bản (Chữ)

Canh lề nội dung: trái, Phải, Giữa, canh đều ← **text-align**

Chuyển đổi nội dung về dạng In hoa, thường hoặc In hoa ký tự đầu tiên ← **text-transform**

Thiết lập kiểu chữ: in đậm, in nghiêng, ... ← **font-style**

Thiết kích thước chữ ← **font-size**



color → Thiết lập màu chữ (Hexa, rgb hoặc tên màu chuẩn)

text-decoration → tạo các đường gạch: Trên, dưới, ở giữa hoặc bỏ đường gạch với chữ

font-family → Thiết lập font chữ cho Text (Một hoặc nhiều): "Open Sans", sans-serif

<https://adam-marsden.co.uk/css-cheat-sheet>

- Áp dụng các **CSS của Text** và **CSS** dành riêng **cho liên kết** (link – thẻ ` ... `)
- Các trạng thái của Link:
(`:link`, `:visited`, `:hover`, `:active`)



Trỏ chuột thay đổi trạng thái khi **hover** vào **link**

CSS Link – Image

```
<a href="url">  
    
</a>
```

`border-radius: 35px 5px;`

```
a:link, a:visited {  
  background-color: #f44336;  
  color: white;  
  padding: 14px 25px;  
  text-align: center;  
  text-decoration: none;  
  display: inline-block;  
}  
  
a:hover, a:active {  
  background-color: green;  
}
```

Text Link Text Link

Link Button

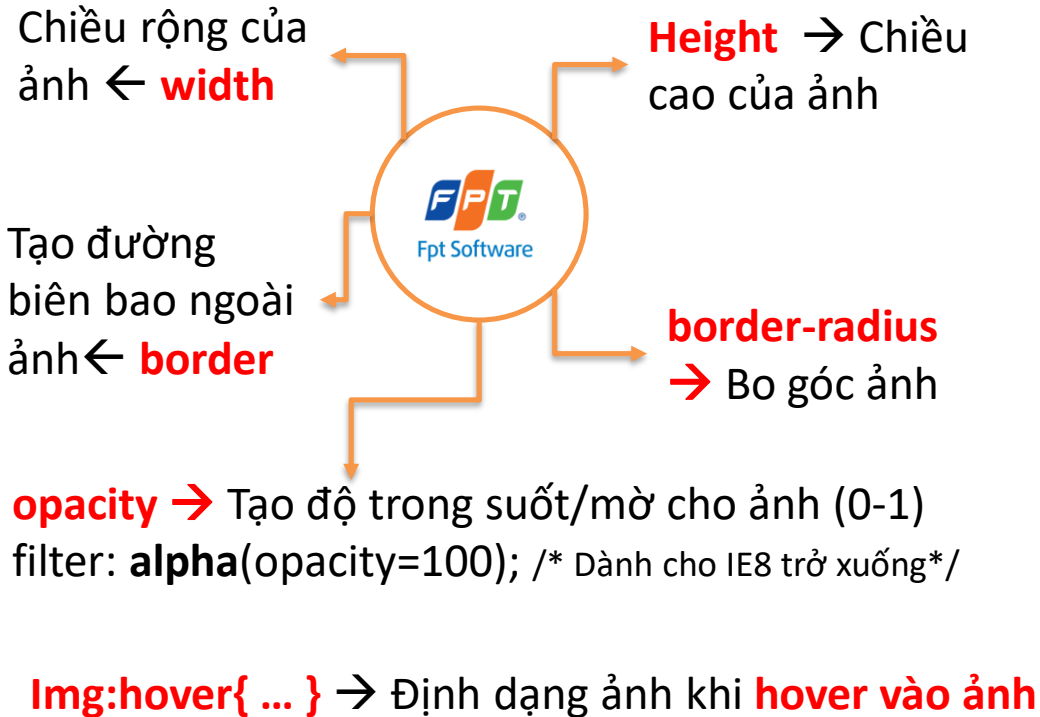
Link Button

`:hover`

Link Button

This is a link

Định dạng Image



- Sử dụng 02 thuộc tính:
 - ✓ **Width**: xác định chiều rộng của ảnh
 - ✓ **Height**: xác định chiều cao của ảnh
- Tốt nhất: Nên **để ảnh** bên trong một **vùng chứa** nào đó và xác định kích thước ảnh (**width và height**) bằng **100%** của vùng.

```
<div class="image-container">  
    
</div>
```

Case Study 3

News

[All News](#)

Donec convallis accumsan elit, ac interdum.

Feb 14, 2013

Curabitur ut dui lacus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et malesuada. [Read More](#)



Donec convallis accumsan elit, ac interdum.

Feb 14, 2013

Curabitur ut dui lacus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et malesuada. [Read More](#)



Donec convallis accumsan elit, ac interdum.

Feb 14, 2013

Curabitur ut dui lacus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et malesuada. [Read More](#)

Welcome



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse id erat sit amet ante interdum suscipit eget sed quam. In aliquet pulvinar nisi vitae dignissim. Aenean at libero neque, non ultricies turpis. Maecenas id lacus lorem, faucibus vehicula augue.

Suspendisse laoreet, augue vel mattis sodales, lorem mauris imperdiet dolor, et dictum metus turpis id ligula. Suspendisse aliquam malesuada metus eget vehicula.

Agents

[All Agents](#)

Jason Clint

Curabitur ut dui lacus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et malesuada.

[Contact agent](#)



Jessica Alman

Curabitur ut dui lacus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et malesuada.

[Contact agent](#)



Dexter Lobster

Curabitur ut dui lacus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et malesuada.

[Contact agent](#)

Danh sách - List

```
<ol>
  <li> ... </li>
  <li> ... </li>
</ol>
```

Ordered Lists:

1. Coffee
2. Tea
3. Coca Cola

- I. Coffee
- II. Tea
- III. Coca Cola

```
<ul>
  <li> ... </li>
  <li> ... </li>
</ul>
```

Unordered Lists:

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

Xác định kiểu dấu đầu list

← **list-style-type**

list-style-image → Xác định ảnh icon thay dấu list

list-style-position → Xác định dấu đầu mục được đặt bên trong hay bên ngoài nội dung

› Here's an example of the list

› Here's an example of the list

› Here's an example of the list

› Here's an example of the list

```
ul.list li:hover::before{
  color: chocolate;
}
ul.list li:hover a{
  color: chocolate;
  box-sizing: border-box;
  border-left: 5px solid chocolate;
  padding-left: 2px;
}
```

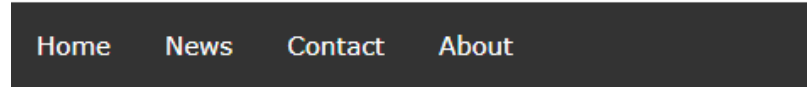
```
ul.list{
  padding: 0;
}
ul.list li {
  padding: 0.5em 0;
  width: 100%;
  list-style-type: none;
}
ul.list li a{
  text-decoration: none;
  width: 99.5%;
  display: inline-block;
  color:black;
}
ul.list li a:link, a:visited{
  color:black;
}
ul.list li::before {
  content: "\203A";
  color:black;
}
```

```
<ul class="list">
  <li> <a href="#">Here's an example of the list</a> </li>
  <li> <a href="#">Here's an example of the list</a> </li>
  <li> <a href="#">Here's an example of the list</a> </li>
  <li> <a href="#">Here's an example of the list</a> </li>
</ul>
```

List – Vertical Menu



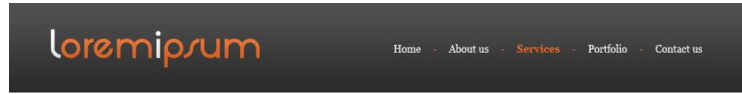
List – Horizontal Menu



Horizontal List

Item 1 Item 2 Item 3 Item 4 Item 5

Case study 4 & 5



Lorem & Ipsum dolor sit amet

Consectetur adipisicing elit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

LOREM IPSUM>>

lorem ipsum

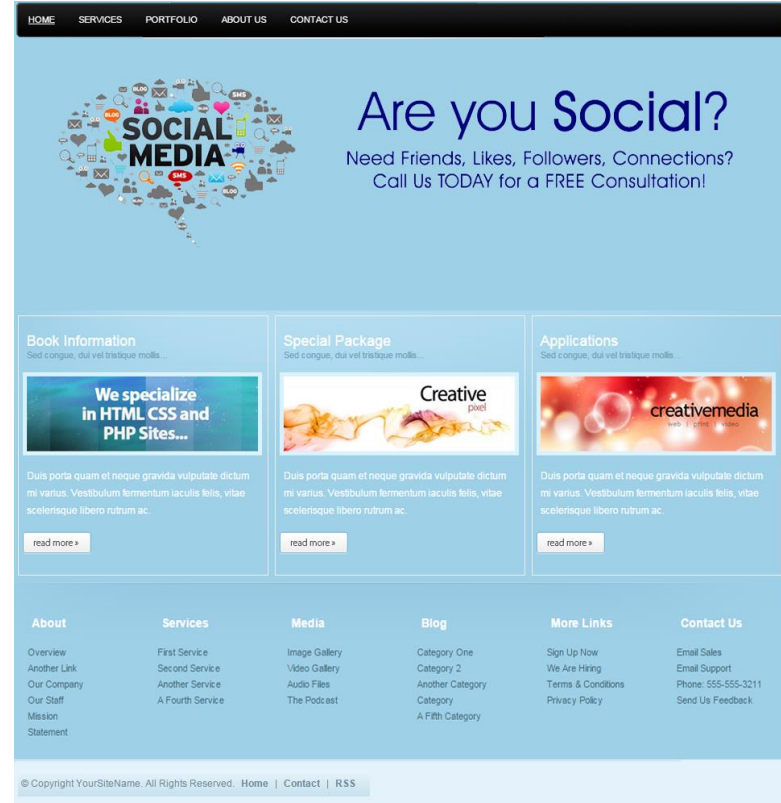
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

LOREM IPSUM>>

lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

LOREM IPSUM>>



Front-End Essentials

Session 2: Form and Table



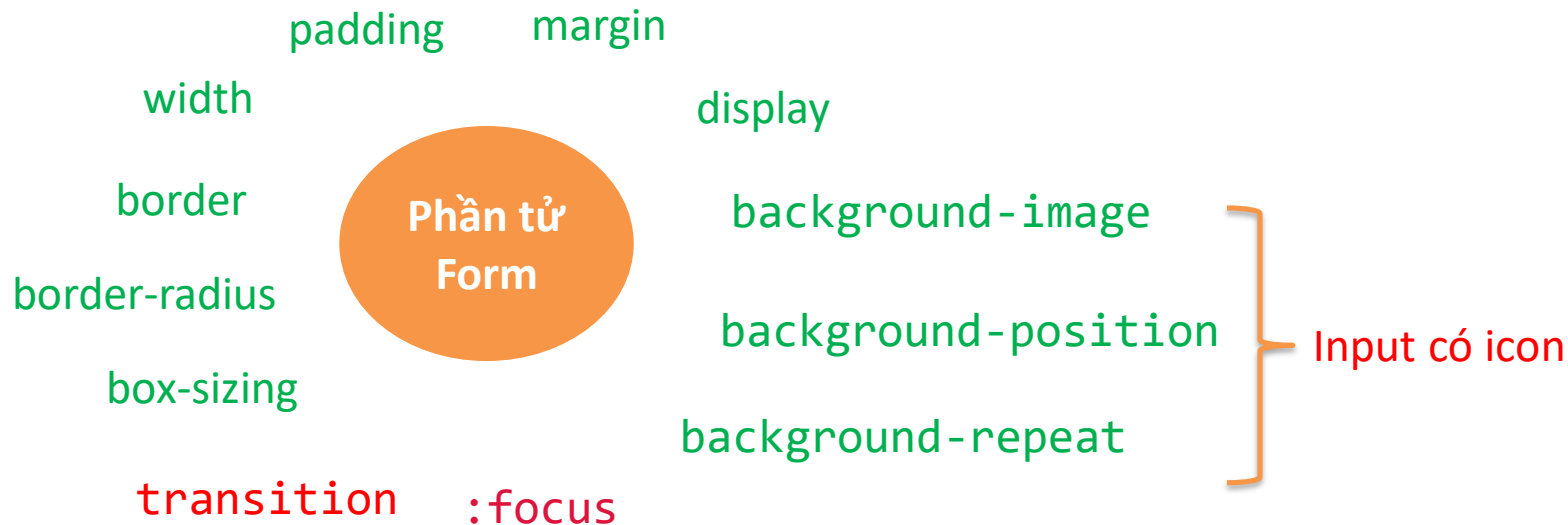
The diagram illustrates a web form structure with the following elements and annotations:

- Form Container:** A purple box labeled `<form>` on the left side.
- Header:** "Fields marked with an * are required"
- Text Inputs:** Fields for "Name *", "Email *", and "Date *".
- Checkbox List:** A group of three checkboxes labeled "Checkbox One", "Checkbox Two", and "Checkbox Three".
- Radio List:** A group of three radio buttons labeled "Option One", "Option Two", and "Option Three".
- Drop-down menu:** A field with "Option 1" and a dropdown arrow.
- Message:** A text area for a message.
- Password:** A text input field for a password.
- Submit Button:** A button labeled "SUBMIT".

Annotations for HTML tags:

- `<input>` (green) points to the text input fields, the checkbox list, and the radio list.
- `<label>` (blue) points to the "Checkbox List" and "Radio List" labels.
- `<button>` (red) points to the "SUBMIT" button.
- `TextArea` (orange) points to the message text area.

- **Label:** Nhãn cho các phần tử Form
- **Input:** cho phép người dùng nhập dữ liệu (trên 1 dòng), lựa chọn dữ liệu. Có một số loại chủ yếu sau:
 - ✓ Date → Ngày tháng năm
 - ✓ Checkboxes → Chọn nhiều
 - ✓ Select list → Danh sách sổ xuống (Chọn 1 hoặc nhiều)
 - ✓ File → Chọn file
 - ✓ Radio buttons → Chọn 1 trong nhiều
 - ✓ Password → Text được mã hóa thành ký hiệu đặc biệt
 - ✓
- **Textarea:** cho phép người dùng nhập dữ liệu dài (nhiều dòng)
- **Button:** có 03 loại:
 - ✓ **Submit:** Gửi dữ liệu từ Form đến Web Server
 - ✓ **Reset:** Xóa dữ liệu đã điền vào các phần tử ở Form
 - ✓ **Button:** là nút bình thường, không có hành động mặc định ban đầu



Ví dụ:

First Name

Last Name

Country

Subject

Submit

```
<div class="wrapper">
  <form action="">
    <label for="fname">First Name</label>
    <input type="text" id="fname" name="firstname" placeholder="Your name..">

    <label for="lname">Last Name</label>
    <input type="text" id="lname" name="lastname" placeholder="Your last name..">

    <label for="country">Country</label>
    <select id="country" name="country">
      <option value="australia">Australia</option>
      <option value="canada">Canada</option>
      <option value="usa">USA</option>
    </select>

    <label for="subject">Subject</label>
    <textarea id="subject" name="subject" placeholder="Write something.." rows="5"></textarea>

    <input type="submit" value="Submit">
  </form>
</div>
```

```
*{
  box-sizing: border-box;
}
.wrapper {
  margin: 0 auto;
  width: 900px;
  border-radius: 5px;
  background-color: #f2f2f2;
  padding: 20px;
}
input[type=text], select, textarea {
  width: 100%;
  padding: 12px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 4px;
  box-sizing: border-box;
  margin-top: 6px;
  margin-bottom: 16px;
}
```

```
input[type=text]:focus,
select:focus, textarea:focus{
  border: 1px solid darkcyan;
}
```


```
input[type=submit] {
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
  padding: 12px 20px;
  border: none;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
}
```


```
input[type=submit]:hover {
  background-color: #45a049;
}
```

Exercise 4 & 5

UNIQUE LOGIN FORM

Sign In Form








SIGN IN


RESET

Sign Up Form









REGISTER

Table – Cấu trúc

Table

Cột trong
row tiêu đề
<th>

Cột trong
row tiêu đề
<th>

Cột trong
row tiêu đề
<th>

Cột trong
row tiêu đề
<th>

Product ID	Product name	Product Quality	Product Quality
1	Name 1	Good	100
2	Name 2	110	100
3	Name 3	Good	100
Total:			310

Row Tiêu đề Table <tr> trong <thead>

Row chứa data <tr>

Row chứa data <tr>

Row chứa data <tr>

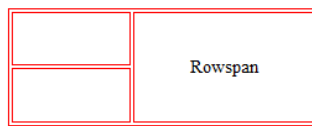
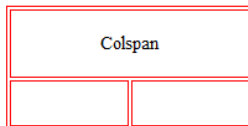
Row footer của table <tfoot>

Cột trong
row - <td>

Cột trong
row - <td>

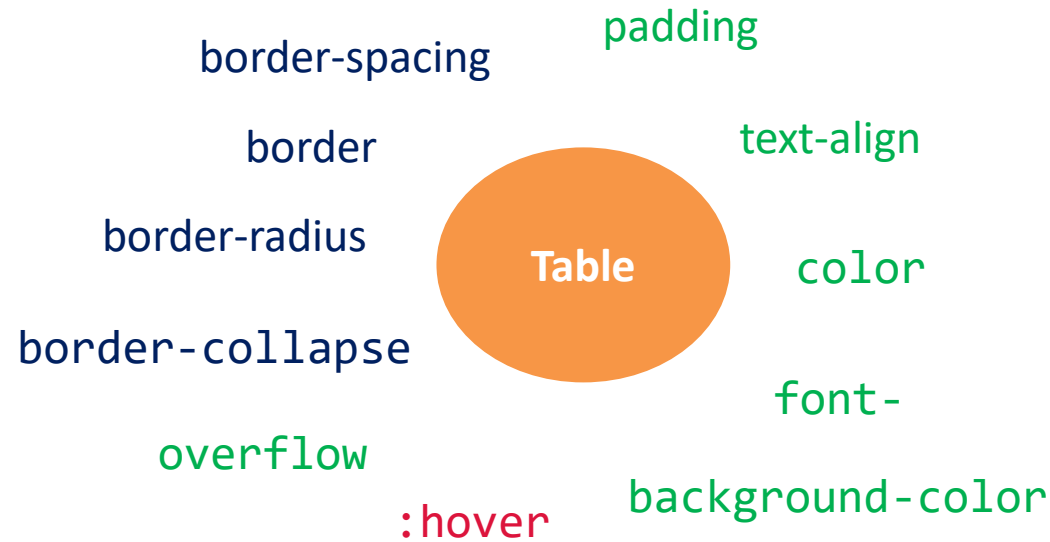
Cột trong
row - <td>

Cột trong
row - <td>



- Gộp các ô theo hàng – **rowspan**
- Gộp các ô theo cột - **colspan**

CSS cho Table



Product ID	Product name	Product Quality	Product Quality
1	Name 1	Good	100
2	Name 2	110	100
3	Name 3	Good	100
Total:			310

Colspan	

	Rowspan

Một số vấn đề lưu ý khi làm việc với Table

Thiết lập border-spacing về 0 để loại bỏ khoảng hở giữa các cell

Brand	Price	Power Source	Mini-Review
Chinook Push-o-matic Indoor Mower	\$247.00	Mechanical	The latest model of the Chinook mower is a big improvement over last year's model. It's smooth gliding action is perfect for even massively over grown sod. Its handling around corners is superb -- perfect for those tight areas around sofas and coffee tables.
Sampson Deluxe Apartment Mower	\$370.00	Mechanical	In our battery of 7 mowing tests, the Sampson scored 9 or above on each. The fine blades turn even large weeds into tiny cuttings, perfect for composting or salad garnishes.

Thiết lập border-collapse: collapse để các cell chung 1 border

Brand	Price	Power Source	Mini-Review
Chinook Push-o-matic Indoor Mower	\$247.00	Mechanical	The latest model of the Chinook mower is a big improvement over last year's model. It's smooth gliding action is perfect for even massively over grown sod. Its handling around corners is superb -- perfect for those tight areas around sofas and coffee tables.
Sampson Deluxe Apartment Mower	\$370.00	Mechanical	In our battery of 7 mowing tests, the Sampson scored 9 or above on each. The fine blades turn even large weeds into tiny cuttings, perfect for composting or salad garnishes.

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Product ID</th>
      <th>Product name</th>
      <th>Product Quality</th>
      <th>Product Quatity</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td class="td-center">1</td>
      <td>Name 1</td>
      <td class="td-center">Good</td>
      <td class="td-center">100</td>
    </tr>
    ...
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="3" class="total">Total:</td>
      <td class="td-center">310</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

```
table, td, th{
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
thead, tfoot{
  background-color: aquamarine;
  font-weight: bold;
}
td, th {
  text-align: left;
  padding: 8px;
}
td.td-center{
  text-align: center;
}
td.total{
  text-align: right;
}
tbody tr:hover{
  background-color: darkgrey;
}
```

Product ID	Product name	Product Quality	Product Quantity
1	Name 1	Good	100
2	Name 2	110	100
3	Name 3	Good	100
Total:			310

Exercise

Full Name	Age	Job Title	Location
Vincent Williamson	31	iOS Developer	Washington
Tyler Reyes	22	UI/UX Designer	New York
Justin Black	26	Front-End Developer	Los Angeles
Sean Guzman	25	Web Designer	San Francisco
Keith Carter	20	Graphic Designer	New York, NY
Austin Medina	32	Photographer	New York
Adam Henderson	35	UI/UX Designer	Washington
Louis Smith	27	Photographer	San Francisco

Good Job

Thank you

