

LAB 3

MỤC TIÊU

Kết thúc bài thực hành sinh viên có khả năng:

- ✓ Tạo bố cục cơ bản cho website sử dụng Flexbox.
- ✓ Xử lý nội dung website trên thiết bị di động.



NỘI DUNG

BÀI 1 (4 ĐIỂM):



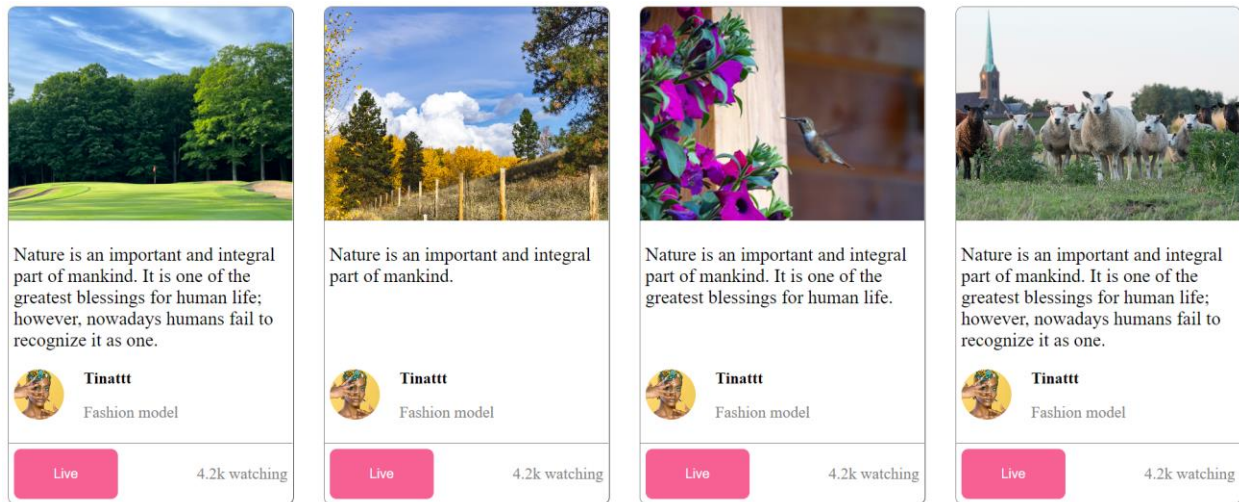
Với yêu cầu này, sinh viên phải sử dụng cách tạo bố cục với Flexbox CSS, đồng thời thiết kế đáp ứng lên các thiết bị máy tính bảng và di động.

Chú ý:

-  Màu xám nền: # EEEEEE
-  Hình ảnh lưu trữ trong thư mục: Lab 3/ images

BÀI 2 (4 ĐIỂM):

Sử dụng Flexbox để thực hiện thiết kế layout dạng như sau:



Responsive lên các thiết bị máy tính bảng và di động, ví dụ dưới đây là màn hình < 600px:



Với yêu cầu này, sinh viên phải sử dụng cách tạo bố cục sử dụng

Flexbox CSS, đồng thời chú ý:

- Màu button: # F66092
- Hình ảnh lưu trữ trong thư mục: Lab 3/ images
- Nội dung: **Nature is an important and integral part of mankind. It is one of the greatest blessings for human life; however, nowadays humans fail to recognize it as one.**

BÀI 3 (2 ĐIỂM): GV CHO THÊM

*** YÊU CẦU NỘP BÀI:

Sv nén file bao gồm các yêu cầu đã thực hiện trên, nộp lms đúng thời gian quy định của giảng viên. Không nộp bài coi như không có điểm.

Gợi ý bài 1: *HTML Code*

```
<!-- Header -->
<div class="header">
  <h1>This is my first webpage</h1>
  <p>Knowledge - Experience - FAQ</p>
  <p>Using <b>flexible</b> layout.</p>
</div>
<!-- Navigation Bar -->
<div class="navbar">
  <a href="#">Home</a>
  <a href="#">Technology</a>
  <a href="#">Science</a>
  <a href="#">Life</a> </div>
```

```
<!-- Nội dung -->
<div class="row">
  <div class="side">
    <h2>Introduce</h2>
    <div class="fakeimg" style="height:200px;">Image</div>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
    <h3>Technology</h3>
    <div class="fakeimg" style="height:60px;">Image</div><br>
    <div class="fakeimg" style="height:60px;">Image</div><br>
    <div class="fakeimg" style="height:60px;">Image</div>
    <h3>Follow Me</h3>
    <p>Facebook</p>
    <p>Youtube</p>
  </div>
  <div class="main">
    <h2>Form CSS</h2>
    <h5>Lorem ipsum dolor sit amet.</h5>
    <div class="newimg" style="height:200px;">Image</div>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent ullamcorper urna quis dui sollicitudin gravida. Duis vel mauris aliquet, facilisis diam sit amet, egestas nunc. Integer quis eleifend urna, non fringilla neque. </p> <br>
    <h2>Attribute Selector in CSS</h2>
    <h5>Lorem ipsum dolor sit amet.</h5>
    <div class="newimg" style="height:200px;">Image</div>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent ullamcorper urna quis dui sollicitudin gravida. Duis vel mauris aliquet</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent ullamcorper urna quis dui sollicitudin gravida. </p>
  </div>
</div>
<!-- Footer -->
<div class="footer">
  <h4>&copy; Copyright by Author</h4>
</div>
```

CSS code

```
* {
  box-sizing: border-box;
}

body {
  font-family: Arial;
  padding: 10px;
  background: #BCE2C9;
  margin: 0;
}

/* Header/logo/Title */
.header {
  padding: 10px;
  text-align: center;
  background: white;
  color: #36B87D;
}

.header h1 {
  font-size: 40px;
}

.header p {
  font-size: 20px;
}

/* Định dạng navigation bar */
.navbar {
  display: flex;
  background-color: #36B87D;
```

```
/* Định dạng link điều hướng */
.navbar a {
  color: #f2f2f2;
  padding: 14px 20px;
  text-decoration: none;
  text-align: center;
}

.navbar a:hover {
  background-color: #BCE2C9;
  color: white;
}

/* Column container */
.row {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
}

/* Tạo 2 cột trên 1 hàng ngang */
/* Sidebar/Cột trái */
.side {
  flex-basis: 30%;
  background-color: #f1f1f1;
  padding: 20px;
}

/* Cột chính */
.main {
  flex-basis: 70%;
  background-color: white;
  padding: 20px;
}
```

```
/* Hình ảnh tượng trưng */
.newimg {
  background-color: #BCE2C9;
  width: 100%;
  padding: 20px;
}

/* Footer */
.footer {
  padding: 10px;
  text-align: center;
  background: white;
  margin-top: 10px;
}

/* Bố cục linh hoạt: các cột xếp dọc thay vì ngang khi màn hình có kích thước dưới 600px */
@media screen and (max-width: 600px) {
  .row,
  .navbar {
    flex-direction: column;
  }
}
```