# Web UI Programming

# FINAL ASSIGNMENT

Time: 3 hours

1. **Theory(2.0 points)**
   1. What’s the difference between a UI developer and a front-end developer?   
      UI dev là thiết kế giao diện, cách trình bày của trang web cũng như việc đảm bảo chức năng của chúng.

Front-end dev là phát triển trang web theo thiết kế và tính năng của UI dev bằng các đoạn mã code, đảm bảo tính UX hợp lý.

* 1. What is meant by a responsive website?  
     Responsive website là phương pháp phát triển web tạo ra các thay đổi động đối với giao diện của trang web, tùy thuộc vào kích thước màn hình và hướng của thiết bị được sử dụng để xem trang web.
  2. What’s the differences between this quartet of position properties: Relative, Absolute, Static, and Fixed?   
     Relative: cho vị trí tuyệt đối trên trang web.

Absolute: cho vị trí tương đối trên trang web hay có thể nói là nó phụ thuộc vào thành phần chứa nó.

Static: cho vị trí mặc định trên trang web.

Fixed: cho vị trí cố định trên màn hình và không thay đổi khi lăn chuột hay kéo xuống.

* 1. Bootstrap - Which contextual class indicates a dangerous or potentially negative action?  
     class: .danger
  2. Use any framework – Write the following as HTML code snippet at basic level, LOGOBAKERY could be an image:  
     

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<link

rel="stylesheet"

href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"

/>

<title>Navbar</title>

</head>

<body>

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

<div class="container-fluid mx-5">

<button

class="navbar-toggler"

type="button"

data-bs-toggle="collapse"

data-bs-target="#navbarSupportedContent"

aria-controls="navbarSupportedContent"

aria-expanded="false"

aria-label="Toggle navigation"

>

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

</button>

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

<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0 lh-1">

<li class="nav-item mx-3">

<a class="nav-link text-white" aria-current="page" href="#"

>Services</a

>

</li>

<li class="nav-item mx-3">

<a class="nav-link text-white" href="#">Project</a>

</li>

<li class="nav-item mx-3">

<a aria-current="page" href="#" class="nav-link text-white">

About

</a>

</li>

<li class="nav-item mx-3 bg-info border border-info rounded-pill">

<a

aria-current="page"

href="#"

type="button"

class="nav-link text-white px-4"

>

Contact

</a>

</li>

</ul>

<a class="navbar-brand text-white fw-bold" href="#">LOGOBAKERY</a>

</div>

</div>

</nav>

<script

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

integrity="sha384-kenU1KFdBIe4zVF0s0G1M5b4hcpxyD9F7jL+jjXkk+Q2h455rYXK/7HAuoJl+0I4"

crossorigin="anonymous"

></script>

</body>

</html>

1. **Practice(8.0 points)**

Choose 1 of UI following designs and implement it by any approach (pure/Bootstrap or other CSS framework):

[Link 1](https://www.figma.com/file/katNReKR7MBVy6XpsVyNdo/Web-UI-Programming-Exam-1---Management-Dashboard?node-id=0%3A1&t=FtfWEfGlEosAlYtN-0)

[Link 2](https://www.figma.com/file/TXhpBWNmBRdYFWSBLKOIgO/Web-UI-Programming-Exam-2---Dashboard-UI?node-id=0%3A1&t=31jDPa0Y8M0iI3i1-0)