

## Лабораторна робота № 5

**Тема:** Верстка веб–сторінки за допомогою Grid.

**Мета:** Навчитись використовувати Grid під час верстки веб–сторінки для більш адаптивного відображення елементів у таблицях.

### Хід лабораторної роботи

#### Постановка задачі

Створити сторінку за макетом:

- створити сторінку відповідно до макету використовуючи grid
- зробити мобільну адаптацію сторінки (знов ж таки, застосовуючи підхід grid)
- під час верстки застосовувати scss (змінні, міксини, наслідування тощо)
- додати безперервну анімацію на сторінці (на ваш розсуд, наприклад, безперервна анімація іконки - поворот на 360 градусів)

#### Розв’язання

1. Створено сторінку відповідно до макету, використовуючи Grid.

#### HTML–ко сторінки:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="styles/style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Noto+Sans+JP&display=swap"
rel="stylesheet">
  <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.3/css/all.min.css" rel="stylesheet">
  <title>LR5</title>
</head>
<body>
  <input type="checkbox" id="cart">
  <label for="cart" class="label-cart"><span class="fas fa-shopping-
cart"></span></label>
  <h3 class="logo">Food Delivery Services</h3>
  <div class="sidebar">
    <div class="sidebar-menu">
```

```

        <span class="fas fa-search spin"></span>
        <a href="#">Search</a>
    </div>
    <div class="sidebar-menu">
        <span class="fas fa-home spin"></span>
        <a href="#">Home</a>
    </div>
    <div class="sidebar-menu">
        <span class="fas fa-heart spin"></span>
        <a href="#">Favs</a>
    </div>
    <div class="sidebar-menu">
        <span class="fas fa-user spin"></span>
        <a href="#">Profile</a>
    </div>
    <div class="sidebar-menu">
        <span class="fas fa-sliders-h spin"></span>
        <a href="#">Setting</a>
    </div>
</div>
<div class="dashboard">
    <div class="dashboard-banner">
        
        <div class="banner-promo">
            <h1><span>50% OFF</span><br>
            Tasty Food <br> On Your Hand </h1>
        </div>
    </div>
    <h3 class="dashboarboard-title">Recommend Food For You</h3>
    <div class="dashboard-menu">
        <a href="#">Favorites</a>
        <a href="#">Best Seller</a>
        <a href="#">Near Me</a>
        <a href="#">Promotion</a>
        <a href="#">Top Rated</a>
        <a href="#">All</a>
    </div>
    <div class="dashboard-content">
        <div class="dashboard-card">
            
            <div class="card-detail">
                <h4>Amazing Pizza<span>$30</span></h4>
                <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing
elit.</p>
                <p class="cart-time"><span class="fas fa-clock"></span> 15-30
mins</p>
            </div>
        </div>
        <div class="dashboard-card">
            
            <div class="card-detail">

```

```

        <h4>Amazing Pizza<span>$30</span></h4>
        <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing
elit.</p>
        <p class="cart-time"><span class="fas fa-clock"></span> 15-30
mins</p>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="dashboard-order">
    <h3>Order Menu</h3>
    <div class="order-address">
        <p>Address Delivery</p>
        <h4>221 B Baker Street, London</h4>
    </div>
    <div class="order-time">
        <span class="fas fa-clock"></span> 30 mins <span class="fas fa-map-
marker-alt"></span>2 km
    </div>
    <div class="order-wrapper">
        <div class="order-card">
            
            <div class="order-detail">
                <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing
elit.</p>
                <i class="fas fa-times"></i> <input type="text" value="1">
            </div>
            <h4 class="order-price">$35</h4>
        </div>
        <div class="order-card">
            
            <div class="order-detail">
                <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing
elit.</p>
                <i class="fas fa-times"></i> <input type="text" value="1">
            </div>
            <h4 class="order-price">$35</h4>
        </div>
        <div class="order-card">
            
            <div class="order-detail">
                <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing
elit.</p>
                <i class="fas fa-times"></i> <input type="text" value="1">
            </div>
            <h4 class="order-price">$35</h4>
        </div>
    </div>
</div>
<hr class="divider">
<div class="order-total">
    <p>Subtotal <span>$156</span></p>

```

```

    <p>Tax (10%) <span>$15.6</span></p>
    <p>Delivery Fee <span>$3</span></p>
    <div class="order-promo">
      <input class="input-promo" type="text" placeholder="Apply
Voucher">
      <button class="button-promo">Find Promo</button>
    </div>
    <hr class="divider">
    <p>Total <span>$174.6 </span></p>
  </div>
  <button class="checkout">Checkout</button>
</div>
</body>
</html>

```

2. Зроблено мобільну адаптацію сторінки з застосуванням Grid.

**SCSS–код дизайну:**

```

.dashboard-content{
  display: grid; /* GRID */
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr)); /* GRID
*/
  gap: 20px; /* GRID */
  padding: 0.5rem 1rem 1rem 1rem; /* GRID */
}
.order-card{
  display: grid; /* GRID */
  grid-template-columns: 0.6fr 1fr 0.5fr; /* GRID */
  padding: 10px 0;
  gap: 5px;
  justify-content: space-around;
  align-items: flex-start;
}

```

3. Під час верстки використано змінні SCSS.

**SCSS–код дизайну:**

```

:root{
  --mainColor: #f6f8fa;
  --darkBlack: #2d2f31;
  --darkGrey: #61666b;
  --grey: #d5d5d5;
  --lightGrey: #f2f2f2;
  --yellow: #fecb40;
  --red: #df113c;
}

```

4. Додано безперервну анімацію на сторінці.

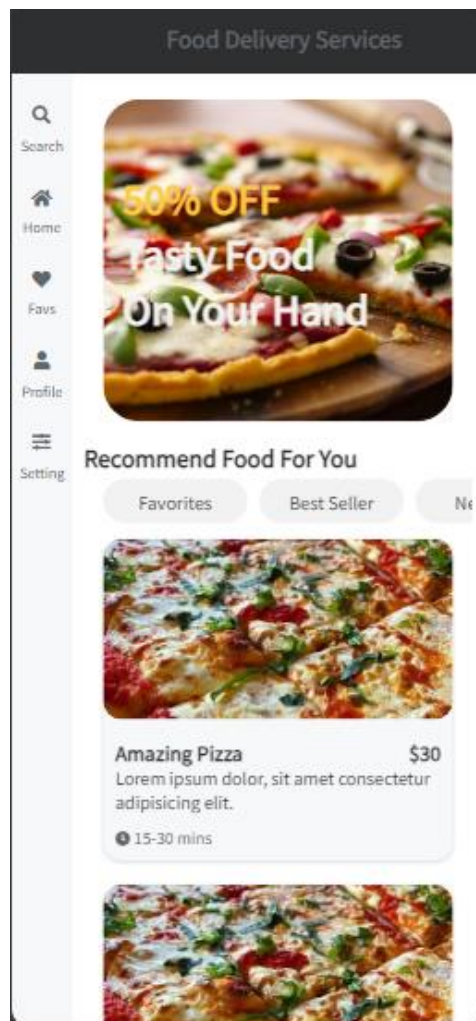
## SCSS—код дизайну:

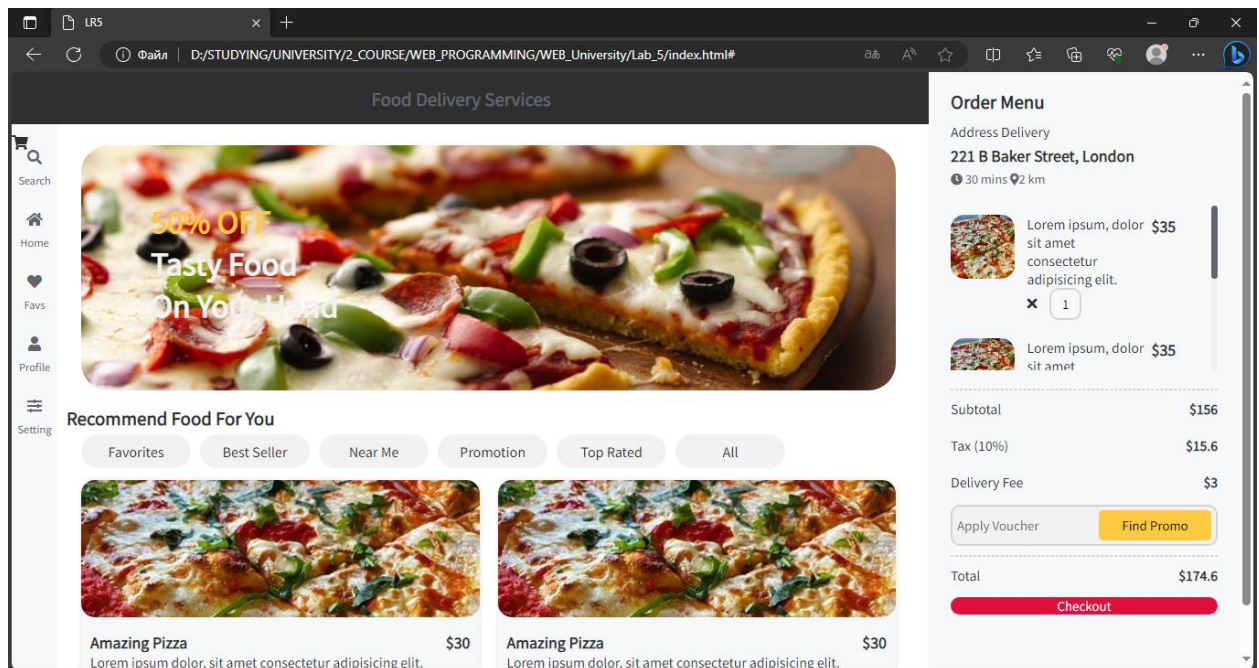
```
.spin {  
  animation: spin 2s infinite linear;  
}  
  
@keyframes spin {  
  from {  
    transform: rotate(0deg);  
  }  
  to {  
    transform: rotate(360deg);  
  }  
}
```

Повний код сторінки наведено у даному репозиторії:

[https://github.com/Kuvaev-dev/WEB\\_University/tree/main/Lab\\_3](https://github.com/Kuvaev-dev/WEB_University/tree/main/Lab_3)

## Результати роботи:





**Висновок:** У ході лабораторної роботи ми навчилися використовувати Grid під час верстки веб-сторінки для більш адаптивного відображення елементів у таблицях.