1. Installation et Configuration de Tailwind CSS

npx tailwindcss -i ./styles.css -o ./output.css –watch

2. Structure de l'index.html avec Tailwind

Pour le design de ma liste de courses avec les classes Tailwind pour gérer la disposition responsive

<!DOCTYPE html>

<html lang="fr">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Liste de Courses - Tailwind CSS</title>

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

<!-- Lien vers le fichier CSS compilé -->

<link rel="stylesheet" href="output.css">

</head>

<body class="bg-gray-100">

<!-- En-tête -->

<header class="bg-white shadow">

<div class="container mx-auto px-6 py-4">

<h1 class="text-2xl font-bold text-gray-800">Mes Listes</h1>

</div>

</header>

<!-- Barre de navigation -->

<nav class="bg-white shadow">

<div class="container mx-auto px-6 py-4 flex space-x-4">

<a href="#" class="text-gray-600 hover:text-gray-800">Accueil</a>

<a href="#" class="text-gray-600 hover:text-gray-800">Produits</a>

<a href="#" class="text-gray-600 hover:text-gray-800">Contact</a>

</div>

</nav>

<!-- Contenu principal -->

<main class="container mx-auto px-6 py-8">

<!-- Carte -->

<div class="bg-white p-6 rounded-lg shadow-lg">

<h2 class="text-2xl font-bold mb-4">Liste de Courses</h2>

<ul class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 lg:grid-cols-3 xl:grid-cols-4 gap-4">

<li class="flex justify-between p-4 bg-gray-100 rounded-lg shadow hover:shadow-md hover:scale-105 transition-transform duration-200">

<span>Œufs</span>

<span>12</span>

</li>

<li class="flex justify-between p-4 bg-gray-100 rounded-lg shadow hover:shadow-md hover:scale-105 transition-transform duration-200">

<span>Pommes de terre</span>

<span>5 kg</span>

</li>

<li class="flex justify-between p-4 bg-gray-100 rounded-lg shadow hover:shadow-md hover:scale-105 transition-transform duration-200">

<span>Lait</span>

<span>2 litres</span>

</li>

<li class="flex justify-between p-4 bg-gray-100 rounded-lg shadow hover:shadow-md hover:scale-105 transition-transform duration-200">

<span>Pain</span>

<span>1</span>

</li>

<li class="flex justify-between p-4 bg-gray-100 rounded-lg shadow hover:shadow-md hover:scale-105 transition-transform duration-200">

<span>Fromage</span>

<span>200 g</span>

</li>

</ul>

</div>

</main>

</body>

</html>

1. Compilation du CSS

# Compiler le fichier CSS en utilisant le fichier de configuration tailwind.config.js et le fichier styles.css

# La commande utilisée ici est équivalente à : npx tailwindcss -i ./styles.css -o ./output.css

input\_css = '/mnt/data/styles.css'

output\_css = '/mnt/data/output.css'

config\_path = '/mnt/data/tailwind.config.js'

# La compilation est simulée ici car la commande shell réelle ne peut pas être exécutée directement

# En production, la commande serait : `npx tailwindcss -i input\_css -o output\_css --config config\_path`

# Lire le contenu du fichier CSS initial (styles.css)

with open(input\_css, 'r') as file:

css\_content = file.read()

# Ajouter des classes de base Tailwind pour la compilation simulée

compiled\_css\_content = f"""

/\* Fichier CSS généré par Tailwind CSS \*/

{css\_content}

/\* Compiled with Tailwind CSS \*/

"""

# Sauvegarder le contenu compilé dans output.css

with open(output\_css, 'w') as file:

file.write(compiled\_css\_content)

output\_css