

LAB5 66160021 นางสาวชญานุช สุขศรี  
เปรียบเทียบ Utility Classes ของ TailwindCSS กับ CSS

1. ส่วน Header

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
bg-white	background-color: #ffffff;	กำหนดพื้นหลังสีขาว
shadow-lg	box-shadow: 0px 10px 15px rgba(0, 0, 0, 0.1);	เพิ่มเงาใหญ่สำหรับองค์ประกอบ
fixed	position: fixed;	กำหนดตำแหน่งแบบคงที่
w-full	width: 100%;	กำหนดความกว้างเต็มพื้นที่
top-0	top: 0;	ตำแหน่งอยู่บนสุดของหน้าจอ

2. ส่วน Navigation

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
container	width: 100%; max-width: [breakpoint]; margin-left: auto; margin-right: auto;	กำหนดความกว้างสูงสุดและจัดกึ่งกลาง
mx-auto	margin-left: auto; margin-right: auto;	จัดกึ่งกลางแนวนอน
px-4	padding-left: 1rem; padding-right: 1rem;	กำหนด Padding แนวนอน
py-4	padding-top: 1rem; padding-bottom: 1rem;	กำหนด Padding แนวตั้ง
flex	display: flex;	กำหนดการจัดวางแบบ Flexbox
justify-between	justify-content: space-between;	จัดวางองค์ประกอบให้มีพื้นที่ระหว่างกัน
items-center	align-items: center;	จัดวางให้อยู่กึ่งกลางแนวแกนขวาง
space-x-8	margin-right: 2rem; (สำหรับแต่ละลูก)	เว้นระยะห่างระหว่างองค์ประกอบแนวนอน

### 3. ส่วน Typography

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
text-2xl	font-size: 1.5rem;	กำหนดขนาดตัวอักษรใหญ่
text-xl	font-size: 1.25rem;	กำหนดขนาดตัวอักษร รองลงมา
font-bold	font-weight: 700;	ตัวอักษรหนา
text-gray-600	color: #718096;	กำหนดสีตัวอักษรเทา
text-blue-600	color: #3182ce;	กำหนดสีตัวอักษรน้ำเงิน

### 4. ส่วน Hero Section

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
bg-gradient-to-r	background: linear-gradient(to right, ...);	กำหนดพื้นหลังแบบไล่ระดับสี แนวนอน
from-blue-500	background-color: #4299e1;	สีเริ่มต้นของไล่ระดับสี
to-blue-700	background-color: #2b6cb0;	สีสุดท้ายของไล่ระดับสี
text-white	color: #ffffff;	กำหนดสีตัวอักษรขาว
py-20	padding-top: 5rem; padding-bottom: 5rem;	กำหนด Padding แนวตั้ง ขนาดใหญ่

### 5. ส่วน Features

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
grid	display: grid;	กำหนดการจัดวางแบบ Grid
grid-cols-1	grid-template-columns: repeat(1, 1fr);	จำนวนคอลัมน์ใน Grid
md:grid-cols-3	@media (min-width: 768px) { grid- template-columns: repeat(3, 1fr); }	กำหนดคอลัมน์ในหน้าจอ ขนาดกลางขึ้นไป
gap-8	gap: 2rem;	ระยะห่างระหว่าง Grid Items
rounded-lg	border-radius: 0.5rem;	กำหนดมุมโค้งสำหรับ องค์ประกอบ

## 6. ส่วน Responsive Design

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
md:flex	@media (min-width: 768px) { display: flex; }	จัดวางแบบ Flexbox เมื่อหน้าจอขนาดกลางขึ้นไป
hidden	display: none;	ซ่อนองค์ประกอบ
md:block	@media (min-width: 768px) { display: block; }	แสดงองค์ประกอบในหน้าจอขนาดกลางขึ้นไป

## 7. ส่วน Interactive Elements

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
hover:bg-blue-50	:hover { background-color: #ebf8ff; }	เปลี่ยนสีพื้นหลังเมื่อ Hover
hover:text-blue-600	:hover { color: #3182ce; }	เปลี่ยนสีตัวอักษรเมื่อ Hover
transition-colors	transition: color 0.2s, background-color 0.2s;	เพิ่มเอฟเฟกต์ Transition