

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: 0 10px 15px -3px rgba(0,0,0,0.1), 0 4px 6px -2px rgba(0,0,0,0.05);	เพิ่มเงา
fixed	position: fixed;	กำหนดตำแหน่งเป็นแบบ fixed
w-full	width: 100%;	กำหนดความกว้างเต็ม 100%
top-0	top: 0;	จัดให้อยู่ที่ตำแหน่งบนสุดของหน้า

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;	จัดให้อยู่กึ่งกลางในแนวนอน
px-4	padding-left: 1rem; padding-right: 1rem;	กำหนด padding ซ้าย-ขวา
py-4	padding-top: 1rem; padding-bottom: 1rem;	กำหนด padding บน-ล่าง
flex	display: flex;	กำหนด layout แบบ Flexbox
justify-between	justify-content: space-between;	จัดวางองค์ประกอบให้มีช่องว่างระหว่างกัน
items-center	align-items: center;	จัดให้องค์ประกอบจัดกึ่งกลางในแนวตั้ง
space-x-8	margin-right: 2rem;	เพิ่มช่องว่างระหว่างองค์ประกอบ

3. ส่วน Typography

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
text-2xl	font-size: 1.5rem; line-height: 2rem;	ขนาดตัวอักษรใหญ่ (2XL)
text-xl	font-size: 1.25rem; line-height: 1.75rem;	ขนาดตัวอักษรใหญ่ (XL)
font-bold	font-weight: 700;	กำหนดความหนาของตัวอักษร
text-gray-600	color: #4B5563;	สีเทาระดับ 600

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
text-blue-600	color: #2563EB;	สีฟ้าระดับ 600

4. ส่วน Hero Section

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
bg-gradient-to-r	background: linear-gradient(to right, ...);	กำหนดพื้นหลังแบบไล่สี
from-blue-500	background-color: #3B82F6;	สีเริ่มต้นของ gradient
to-blue-700	background-color: #1D4ED8;	สีปลายทางของ gradient
text-white	color: #ffffff;	กำหนดสีตัวอักษรสีขาว
py-20	padding-top: 5rem; padding-bottom: 5rem;	กำหนด padding ด้านบน-ล่าง 5rem

5. ส่วน Features

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
grid	display: grid;	กำหนด layout แบบ Grid
grid-cols-1	grid-template-columns: repeat(1, 1fr);	กำหนดจำนวนคอลัมน์ 1 คอลัมน์
md:grid-cols-3	@media (min-width: 768px) { grid-template-columns: repeat(3, 1fr); }	กำหนด 3 คอลัมน์เมื่อหน้าจอกว้างถึง breakpoint
gap-8	gap: 2rem;	กำหนดช่องว่างระหว่าง Grid Item
rounded-lg	border-radius: 0.5rem;	กำหนดมุมโค้งใหญ่

6. ส่วน Responsive Design

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

7. ส่วน Interactive Elements

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
hover:bg-blue-50	:hover { background-color: #EFF6FF; }	เปลี่ยนสีพื้นหลังเมื่อ hover
hover:text-blue-600	:hover { color: #2563EB; }	เปลี่ยนสีข้อความเมื่อ hover

Utility Class	CSS ปกติ	คำอธิบาย
transition-colors	transition: color 0.2s, background-color 0.2s;	เพิ่มเอฟเฟกต์การเปลี่ยนสีแบบ smooth