Пояснення коду (анімована рамка)

A white rectangular object with a black stripe

Description automatically generated

• position: relative;: Встановлює відносне позиціонування для елемента .box. Це дозволяє псевдоелементам ::before і ::after, які мають позицію absolute, розташовуватися відносно меж цього елемента.

**Псевдоелементи ::before та ::after**

Ці елементи створюють кольорове сяйво навколо блоку.

**Загальні властивості для ::before та ::after**

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

• content: '';: Встановлює пустий контент для псевдоелементів, щоб вони були видимі.

• z-index: -1;: Ці псевдоелементи будуть позаду основного блоку, оскільки їх z-індекс менший.

• position: absolute;: Абсолютне позиціонування дозволяє цим елементам розташовуватися на сторінці незалежно від інших елементів, але відносно блоку .box, який має position: relative.

• width: calc(100% + 30px); height: calc(100% + 30px);: Розміри псевдоелементів більші, ніж блок на 30 пікселів у кожному напрямку, щоб створити ефект кордону навколо основного елемента.

• top: -15px; left: -15px;: Зміщує псевдоелементи назовні від блоку на 15 пікселів, завдяки чому створюється ефект обрамлення.

• border-radius: 8px;: Заокруглює кути псевдоелементів на 8 пікселів, надаючи ефекту м’якості.

• background: linear-gradient(...): Це створює градієнт з кількох кольорів під кутом 45 градусів. Включені кольори — жовтий, зелений, синій, фіолетовий, червоний тощо.

• background-size: 300%;: Збільшує розмір градієнта в три рази порівняно з розміром блоку, що дозволяє створювати анімацію руху кольорів.

• animation: border 12s linear infinite;: Визначає анімацію, яка змінює положення фону кожні 12 секунд, роблячи це плавно і повторюючись безперервно.

**Псевдоелемент ::after**

A white rectangular object with a black border

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

• 0%, 100%: На початку та наприкінці анімації фон розташовується в початковій точці (0, 0).

• 50%: Посередині анімації (на 50% шляху) фон рухається до кінця, тобто змінює своє положення на 300%, що відповідає розміру фону.

Код:

*.box {*

*position: relative;*

*color: #fff;*

*border-radius: 3px;*

*}*

*.box::before,*

*.box::after {*

*content: '';*

*z-index: -1;*

*position: absolute;*

*width: calc(100% + 30px);*

*height: calc(100% + 30px);*

*top: -15px;*

*left: -15px;*

*border-radius: 8px;*

*background: linear-gradient(45deg,*

*#ffff00, #00ff00, #0099ff, #001aff, #a200ff, #ff0055, #ff0000,*

*#ff0055, #ff0000, #ffff00, #00ff00, #0099ff, #001aff, #a200ff*

*);*

*background-size: 300%;*

*animation: border 12s linear infinite;*

*}*

*.box::after {*

*filter: blur(50px);*

*}*

*@keyframes border {*

*0%, 100% {*

*background-position: 0 0;*

*}*

*50% {*

*background-position: 300%;*

*}*

*}*