



*CSS3 Animation

CSS3 Animation سان اسان ويب سائيٽ جي ڪنهن به عنصر (element) کي آهستي آهستي هڪ انداز (style) مان ٻئي انداز ۾ تبديل ڪري سگهون ٿا بغير JavaScript جي.

Animation Properties with Definitions in Sindhi:

1. *`animation-name`*

اها نالي واري خاصيت آهي جيڪا انيميشن جي Keyframes سان لاڳاپيل نالو ڏئي ٿي، جيئن ته @keyframes fadeIn.

2. *`animation-duration`*

اها وقت ٻڌائي ٿي ته انيميشن مڪمل ٿيڻ ۾ ڪيترو وقت وٺندو مثال: `s`2، `s`1.5.

3. *`animation-delay`*

اها ظاهر ڪري ٿي ته انيميشن شروع ٿيڻ کان اڳ ڪيترو وقت روڪيو وڃي مثال: `s`1.1.

4. *`animation-iteration-count`*

انيميشن ڪيترا ڀيرا هلڻ گهرجي؟ ان جو انگ ڏيکاري ٿو مثال: `infinite`، `3` ڀيرا.

5. *`animation-direction`*



انيميش جي هلي وڃڻ جو رخ (Direction) ٻڌائي ٿو:

`normal` - سامهون)

`reverse` - پوئتي)

`alternate` - هڪ ڀيرو اڳتي، پوءِ پوئتي)

6. *`animation-timing-function`*

انيميش جي رفتار کي ڪنٽرول ڪري ٿو (مثال، `ease`، `linear`، `ease-in`، `ease-out`، `ease-in-out`).

7. *`animation-fill-mode`*

اهو ظاهر ڪري ٿو ته انيميش کان اڳ يا پوءِ عنصر تي ڪهڙا اثر لاڳو رهن:

`none`، `forwards`، `backwards`، `both`

8. *`@keyframes`* انيميش لاءِ ضروري قدم (steps) طئي ڪري ٿو. ان ۾ ٻڌايو ويندو ته عنصر انيميش دوران ڪهڙن اندازن مان گذرندو.

مثال: 

```css

@keyframes example {

from {background-color: red;}

to {background-color: yellow;}

}



div {

animation-name: example;

animation-duration: 3s;

animation-iteration-count: infinite;

}

...

---

اهو طريقو توهان جي شاگردن کي CSS3 انيميشن کي بهتر طريقي سان سمجھڻ ۾ مدد ڏيندو، خاص طور تي جيڪڏهن هو تازو ڪاري ۽ اثرائتي ويب ڊيزائن سکڻ چاهين

