|5 | Wymień wszystkie możliwe sposoby zadeklarowania koloru wraz z przykładami ich użycia |

|Anna Bachorska|

1. SŁOWO KLUCZOWE – nazwa koloru zdeklarowana za pomocą słowa kluczowego w j. angielski

Np. black, white, red

1. **#RRGGBB (wartość hex)** – szesnastkowy sposób zapisu koloru każdej składowej koloru gdzie: RR-czerwony GG-zielony BB-niebieski

**#RGB – podaje się liczby jednocyfrowe w zapisie szestnastkowym**

Np.:

black - #000000 lub #000

white - #FFFFFF lub #FFF

1. rgb(R, G, B) lub rgba(R, G, B, A) – dziesiętny sposób zapisu koloru każdej składowej koloru gdzie: R – czerwony, G – zielony, B- niebieski (liczby od 0 do 255), A – nieprzeźroczystość (liczba od 0 do 1)

Np:

rgb(23, 45, 23)

rgba(23, 45, 23, 0.1)

1. hsl(H, S%, L%) lub hsla(H, S%, L%, A) – gdzie H-odcień (0-360), S – nasycenie (w %), L – jasność (w %) oraz A – nieprzeźroczystość (liczba od 0 do 1)

Np:

hsl(120, 60%, 70%)

hsla(120, 60%, 70%, 0.1)

Przykłady użycia:

div {

background-color: rgb(23, 45, 23);

}

p {

color: hsl(120, 60%, 70%);

border: 3px solid hsla(120, 60%, 70%, 0.8);

}

|21 | Bezpieczeństwo w HTML – redirect za pomocą znacznika <a> - ryzyka i jak je zapobiegać|

|Anna Bachorska|

Atrybut target="\_blank" używa się, aby stworzyć link, który otwiera się w nowej karcie. Kiedy link prowadzi do zewnętrznej strony internetowej, nie ma się kontroli nad tą stroną. Zewnętrzna strona może uzyskać dostęp do naszej karty za pomocą właściwości window.opener. Może to umożliwić innej stronie przekierowanie naszej strony do złośliwego adresu URL.

Rozwiązanie:

Użycie atrybutu linku rel=”noopener” i rel=”noreferrer” dla każdego linku.

Np.:

<a href=”” target="\_blank rel=”noopener noreferrer”>Go to link</a>

Atrybut linku rel=”noopener” uniemożliwia zewnętrznej stronie uzyskanie dostępu do naszej strony internetowej, na której znajduje się link. Zapobiega to przejęciu kontroli przez zewnętrzną stronę lub wpływaniu w inny sposób na naszą stronę.

Atrybut linku rel=”noreferrer” ukrywa informacje o naszej stronie przed stroną zewnętrzną, do której prowadzi nasz. Zewnętrzna strona nie będzie mieć informacji o stronie z której została otwarta.