

Звіт за практичну роботу №2.

Перетворення кольорів.

Автор: Ясногородський Нікіта Вікторович, ТУ-12-22-Б1ІПЗ

У цьому звіті будуть наведені результати виконання практичної роботи №2 на тему "Перетворення кольорів". Під час цієї роботи ми вивчали різні формати кольорів, такі як HEX, RGB, HSL, CMYK, HSB, а також виконували їх взаємне перетворення.

Хід роботи

Input color	HEX	RGB	HSL	CMYK	HSB
#94519e	#94519e	RGB(148, 81, 158)	HSL(292°, 32%, 47%)	CMYK(6%, 49%, 0%, 38%)	HSB(292°, 49%, 62%)
#c9ffe1	#c9ffe1	RGB(201, 255, 225)	HSL(149°, 100%, 89%)	CMYK(21%, 0%, 12%, 0%)	HSB(149°, 21%, 100%)
#94519e	#94519e	RGB(148, 81, 158)	HSL(292°, 32%, 47%)	CMYK(6%, 49%, 0%, 38%)	HSB(292°, 49%, 62%)
hsl(147, 100%, 89%)	#dfffff	RGB(223, 255, 223)	HSL(147°, 100%, 89%)	CMYK(13%, 0%, 13%, 0%)	HSB(147°, 13%, 100%)
CMYK(0%, 100%, 100%, 1%)	#ff0000	RGB(255, 0, 0)	-	CMYK(0%, 100%, 100%, 1%)	HSB(0°, 100%, 100%)

Висновок

Під час виконання практичної роботи було успішно виконано перетворення кольорів між форматами HEX, RGB, HSL, CMYK та HSB. Використання цих різних форматів дозволяє ефективно працювати з кольорами та здійснювати їх конвертацію в різноманітні формати для потреб різних програм та проектів.