

Zagadnienia do klasówki

TR1.05 - klasa 1 sem. 2.

Rok szkolny 2023/24

Pytania do opracowania:

1. Podstawowe tryby kolorystyczne w grafice komputerowej, ich opis i zastosowanie.
2. Skale natężenia barwnika w RGB i CMYK.
3. Typy grafiki komputerowej ze względu na techniki tworzenia obrazów, przykłady programów do ich tworzenia wraz z formatem zapisu (rozszerzenie pliku).
4. Co oznaczają formaty plików graficznych - podaj cechy charakterystyczne:
 - a) *.jpg
 - b) *.png
 - c) *.gif (styczny i animacja)
 - d) *.bmp
 - e) *.xcf
 - f) *.cdr
 - g) *.tiff
5. Formaty plików publikacji internetowej.
6. Jednostki najczęściej podawane w grafice wektorowej i w rastrowej.
7. Jakimi różnicami typy grafiki komputerowej ze względu na charakter przetwarzania danych?
8. Jakość obrazu (co to jest i jaki ma wpływ na obraz):
 - a. rozdzielczość
 - b. głębokość obrazu
 - c. PPI i DPI
 - d. mapa bitowa
 - e. cal
 - f. interpolacja
 - g. piksel
 - h. kontrast
9. Jakimi znaczeniami dla obrazu ma rozdzielczość i głębokość kolorów?
10. Podstawowe narzędzia programu Gimp, terminologia (ścieżka, warstwa, płótno itp) i ich zastosowanie.
11. Tekst w programie graficznym na bazie programu Gimp (Kerning, interlinia, akapit itp).
12. Składanie warstw w zależności od zastosowania.
13. Różnica w zastosowaniu warstw w grafice rastrowej i wektorowej.
14. Barwy.
15. Co to jest monochromatyzm i achromatyzm. Podaj różnicę.
16. Formaty i rodzaje nośników reklamowych.
17. Podaj wymiary formatów papieru: 2A0, 4A0, 2B0, A0, B0, C0, A3, A4, B5, C5, DL – koperta i kartka.
18. Rodzaje papieru.
19. Co to jest SPAD i do czego służy w grafice komputerowej?
20. Podaj standardowy SPAD i Marginesy dla różnych formatów.
21. Czy istnieje zależność pomiędzy SPADem i Marginesami na tworzonym projekcie?
22. Czy istnieją zależności pomiędzy formatem A i C?
23. Podstawowe narzędzia i ustawienia w CorelDraw.
24. Czy w jednym pliku można w CorelDraw umieścić różne formaty papieru?
25. Czy można wydrukować prowadnice ustawione w CorelDraw?