Egzamin INF.03

© Copyright by 3bird Projects 2026, http://edukacja.3bird.pl

Ogólne

Dokument zawiera najczęściej występujące elementy na egzaminie INF.02 biorąc pod uwagę kilka ostatnich lat.

Grafika (GIMP)

Występujące często:

1. Skalowanie z zachowaniem proporcji.
2. Skalowanie bez zachowania proporcji.
3. Kadrowanie.
4. Rozmiar płótna.
5. Odbicie i obrót.
6. Napis na obrazie i połączenie warstw.
7. Zamiana na skalę szarości.
8. Grafika z przeźroczystym tłem.
9. Zapis w różnych formatach.
10. Sprawdź rozmiar pliku.

Występujące rzadziej:

1. Rozmycie Gaussa.
2. Pobranie koloru z grafiki.
3. Perspektywa.
4. Animacja GIF.

Bazy danych

Częste zapytania:

1. Utwórz tabelę „pojazdy” zawierającą kolumny „marka”, „model”, „cena”, „rocznik”. Wyświetl na swojej stronie kolumny „marka”, „model”, „cena”.

SELECT marka, model, cena FROM pojazdy;

2. Utwórz tabelę „osoby” z kolumnami „imię”, „nazwisko”, „miasto” i wyświetl na stronie tylko osoby, których imię zaczyna się na „J”.

SELECT imie, nazwisko FROM osoby WHERE imie LIKE 'J%';

3. Utwórz tabelę „szczyty” z kolumnami „nazwa”, „wysokość”, „państwo” i wyświetl na stronie szczyty górskie, których wysokość jest wyższa niż 1500m n.p.m. Na stronie umieść także banner witryny o rozmiarach 800x200px (wyrównany do środka strony), który zawiera motyw górski oraz napis „*Najwyższe szczyty*”. Strona powinna przechodzić walidację HTML / CSS.

SELECT nazwa FROM szczyty WHERE wysokosc > 1500;

Ostatnia aktualizacja: 5 listopada 2026.