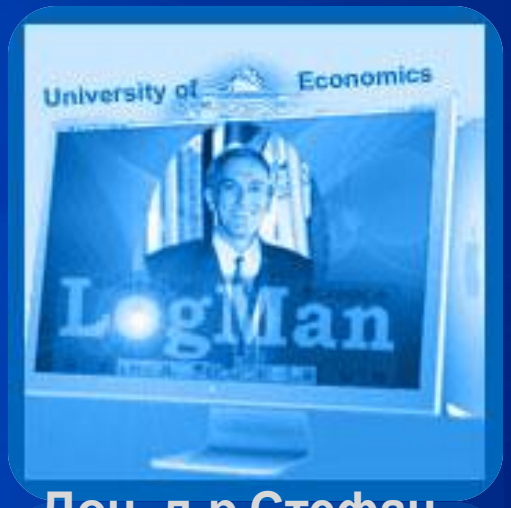


Доц. д-р Стефан Дражев

КАБИНЕТ 510, ТЕЛ 660-480

мАлКо ТеоРиЯ

Стефан Дражев, Икономически университет-Варна и LogMan
STE@BULTIMA.NET

Join Us!

Задания, които трябва да са готови

- Задания 1 – Лого/Емблема
- Задания 3 – Трендлайн/Прогоза

Наука за цветовете

Стефан Дражев, Икономически университет-Варна и LogMan
STE@BULTIMA.NET

Цвят. Видове цветове. Цветови схеми.

Исак Нютон разработва първата кръгова диаграма на цветовете през 1666

RGB

CMYK

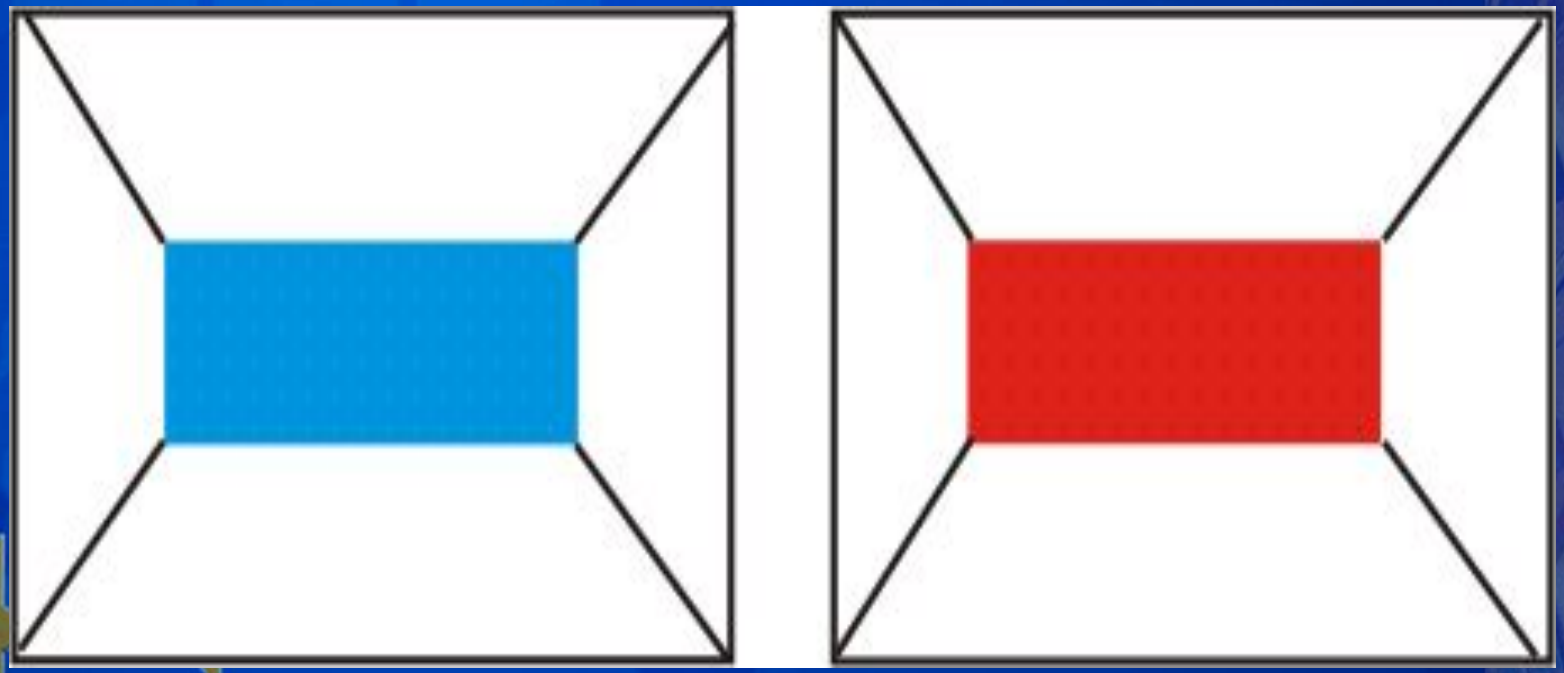
Стефан Дражев, Икономически университет-Варна и LogMan
STE@BULTIMA.NET

Join Us!

6plus4u.eu

Пространствени свойства на цвета

Синьото създава илюзия за по-голяма отдалеченост, отколкото червеното.



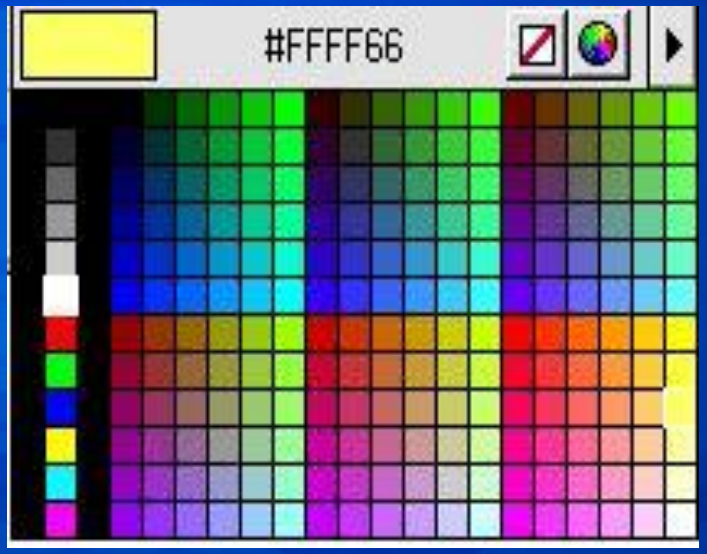
Растерни и векторни изображения

Изображенията се делят на растерни и векторни.
При растерните изображения формирането става чрез задаване на цветови стойности на всеки от пикселите в зададена правоъгълна мрежа.

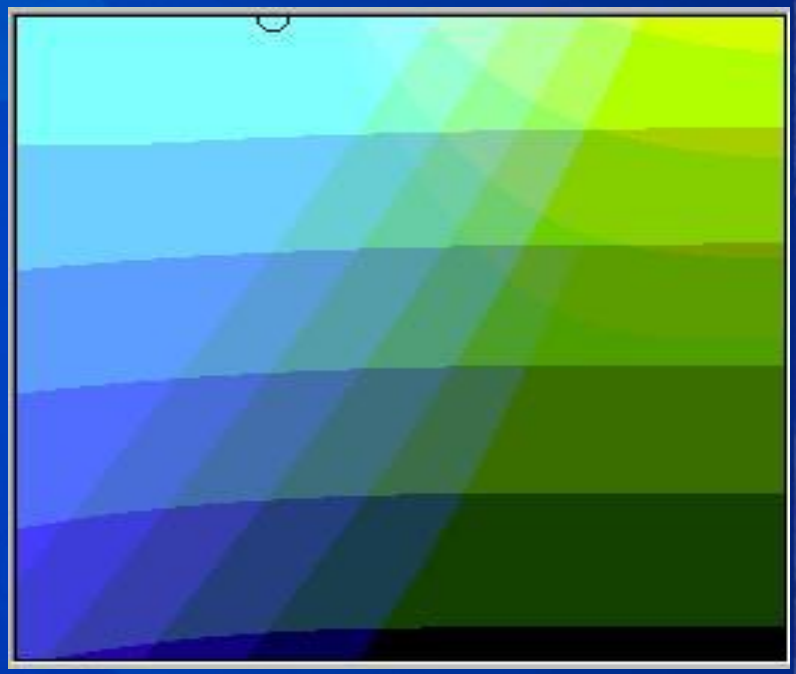
Векторните изображения се задават аналитично:
чрез координати на точки и дължини или
на уравнения
на съответните геометрични обекти.

Изображения за WEB

Всеки цвят се отбелязва с шестнадесетично число, пред което се поставя знак диез (#). Първите два знака са за червеното, вторите два - за зелено и последните два за синьото.



Изображения за WEB



Растерни формати в WEB

- JPG (Joint Photographic Experts Group)
- GIF (Graphic Interchange Format)
- PNG (Portable Network Graphic)

PNG е най-новият от трите формата и естествено най-оптималния от тях.
Той комбинира компресия без загуби с до 16 млн цвята
и 256 нива на прозрачност

Векторни формати в WEB

- от програми за илюстрация и анимация, като Live Motion и Flash

- **PDF (Portable Document Format)**

- файлови формати CDR (за Corel Draw), WMF (за Windows), EPS и т.н.

Корекция на качеството на изображението

За да коригирате контраста на една фотография във Photoshop изберете **Image/Adjustments/Levels.**

Така ще отворите диалоговия прозорец, в който чрез корекция на хистограмата ще получите желания ефект.

Използвайте учебния филм

Примери за векторна графика

Q/A

ВЪПРОСИ?

Стефан Дражев, Икономически университет-Варна и LogMan
STE@BULTIMA.NET

Join Us!