

OSNOVE TEHNOLOGIJE IN STANDARDI OBLIKOVANJA VIZUALIJ

Adobe je revolucioniral povezovanje sveta z idejami in informacijami

Rešitve podjetja Adobe dnevno uporablja veliko število svetovno vodilnih organizacij v različnih industrijah, založništvu, vladnih ustanovah, finančnih službah, telekomunikacijah in izobraževalnih ustanovah, saj z njimi izboljšajo produktivnost, sodelovanje in poslovne procese.

Podjetje Adobe je bilo ustavljeno decembra 1982, gre za enega najuspešnejših podjetij na področju razvoja programov za grafično oblikovanje.

Sredi osemdesetih let se je podjetje podalo na področje uporabniških programov **Adobe Illustrator**, ki je vektorski program.

V letu 1989 je Adobe predstavil svojega novega paradnega konja z imenom **Adobe PHOTOSHOP**.

Adobe programi:

- **Adobe CS Design Premium**

Ta programska oprema je najboljši komplet orodij za današnjega oblikovalca, ki se lahko tako izrazi na nove načine in ustvari bogate predstavne izkušnje za tiskane, spletne in mobilne medije.

- **Adobe Acrobat 9 Pro**

Z njim izdelujeta dinamične obrazce, porazdelite in sledite obrazcem in odzivom

- **Adobe CS Illustrator**

Je obsetno okolje vektorsko grafiko z novo prosojnostjo prehodov in več risalnimi ploščami, s katerimi lahko raziščete učinkovitejše načine oblikovanja.

- **Adobe CS Flash Professional**

Je vodilno okolje za ustvarjanje privlačnih in bogatih interaktivnih vsebin.

- **Adobe CS After Effects**

S to programsko opremo ustvarjate privlačne gibljive slike in neverjeten vizualne učinke.

- **Adobe CS Dreamweaver**

Je popoln za snovalce in razvijalce spletnih strani ter oblikovalce.

- **Adobe CS Premiere Pro**

Poudarite vašo zgodbo s celovito rešitvijo za produkcijo videa; zajemanje, urejanje in distribucija videa v spletu, prek oddajnikov, na disku ali v napravi.

- **Adobe CS InDesign**

Briše meje med spletnim in običajnim založništvom. Ustvarjajte privlačne postavitev za tisk, zanimivo vsebino za predvajalnik Adobe Flash® Player in interaktivne.

- **Adobe CS Photoshop**

Je profesionalni računalniški program za obdelavo fotografij in drugih grafik.

RASTRSKA GRAFIKA

V računalniški grafiki je raster ali »bitna mapa« ena od poti prikazovalna digitalnih slik oziroma slikovnega materiala, ki se predstavlja v širokem spektru grafičnih formatov, kot so denimo spločno znani .gif, .jpg in .bmp. Ter v mnogih drugih bolj ali manj znanih grafičnih formatih.

Rastrska grafika (tudi bitna grafika) je v računalništvu način shranjevanja slike z množice slikovnih pik s obliki 2D matrike.

Slika je v računalnikovem pomnilniku shranjena kot matrika s pomnilniku shranjena kot matrika s podatki (kot so barva in intenziteta) za vsak piksel (slikovni element oziroma posamezno piko) slike.

KVALITETA

Kvaliteta oz. ločljivost slike v rastrski obliki je torej odvisna **pik na inčo** (DPI-Dots Per Inch). Večja kot je ločljivost oziroma številno pik na inčo, večja je kvaliteta barvnih prehodov med piksli.

UPORABA

Rastrska grafika se ponavadi uporablja v programih za slikanje. Tovrstni programi uporabniku omogočajo izdelavo slik na računalnikovem zaslonu na podoben način, kot da bi slikal na papir ali slikarsko platno.

VEKTORSKA GRAFIKA

Alternativa rastrskemu zapisu, ki za izris slike namesto pikslov uporablja matematiko formule, pa je vektorski zapis, ki je zelo razširjen in se ga uporablja predvsem v grafični industriji.

Sestava in kvaliteta

Vektorsko sliko sestavljajo točke, ki so med seboj povezane z neko koordinatno potjo-črto-krivuljo ali daljicami.

V računalniku je takšna slika shranjena v obliki geometričnih formul, katere s pomočjo posebnih grafičnih programov prevedemo v dejanske vektorje ali krivulje in jih nato po želji transformiramo (povečamo, vrtimo, raztegnemo itd...) brez poslabšanja ločljivosti slike, kot se to zgodi pri rastrskem zapisu.

UPORABA

Vektorsko grafiko ponavadi uporabljajo dvodimenzionalni (2D) grafično -risalni programi, ki uporabniku omogočajo izdelavo raznovrstnih grafičnih elementov, ki jih kasneje lahko uporabimo za nešteto različnih namenov (digitalnih tisk, ploterski izris in razrez, izdelava tehnični diagramov, CAD/CAM načrtovanje in še bi lahko naštevali).