

Aspecte generale ale programului Corel-Draw

Prof. Irimia Jana

Corel Corporation este o companie canadiană care produce software - programe de computer reunite în suita Corel (COWpland REsearch Laboratory).

CorelDraw X3 Graphics Suite este o suită de programe folosită de grafic designeri, DTP-iști și este formată din:

- *CorelDraw X3*;
- *Corel Photo-Paint X3*;
- *Corel PowerTrace X3*;
- *Corel Capture X3*;
- *BitStream Font Navigator*;
- *Pixmantec RawShooter essentials*.

Suita X3 este disponibilă în următoarele limbi: engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă, portugheză.

CorelDRAW a fost creat pentru a rula pe platforme Microsoft Windows.

Până în anul 2000 au existat și variante pentru Linux (*versiunea 9*) și până în 2001 pentru Macintosh (*versiunea 11*). În prezent CorelDRAW rulează doar sub Microsoft Windows.

- "Tool Bar"-ul străbate pagina în partea superioară a acesteia și conține "Property Bar".
- "Property Bar" oferă informații despre documentul, obiectele și textele, etc, de pe pagină.
- "Property Bar" se schimbă în funcție de ceea ce este selectat în cadrul paginii.
- "Tool Box" se situează în poziție verticală în partea stângă a monitorului, cuprinzând instrumentele propriu-zise pentru a construi documentul.

Corel DRAW este un program profesional de grafică vectorială asemănător cu Adobe Illustrator și competitorul direct al acestuia. Corel DRAW vine la pachet cu

o întreagă suită de software Corel Draw Graphics Suite ce conține un set de programe necesare oricărui designer.

Este un program de realizat grafică publicitară pentru tipar și web în principal. De la flyere și afișe A4 până la lucrări complexe mari ca banere cu lungimi de câțiva metri Corel Graphics Suite vă oferă tot ce aveți nevoie pentru a termina proiectul vostru. Corel Draw, deși se învață relativ ușor și are o interfață plăcută și la "îndemână" este un program complex, cu foarte multe funcții. Puteți exporta documente în alte formate ca Illustrator, EPS, PSD (Photoshop document), PDF, TIFF, JPG, PNG, Word, Power Point și multe altele (peste 100 de formate).

CorelDRAW este folosit de către graficieni, webdesigneri și alții pentru rapiditatea în lucrul lor cu obiecte sau chiar layere. CorelDRAW are anumite avantaje față de competitorul său Adobe Illustrator însă și reciproca este valabilă, Illustrator fiind net superior în alte situații. Depinde de fiecare grafician ce face, cu ce program se simte mai bine, cât poate cheltui pe licență etc. Ambele programe sunt profesionale și trebuie luate în considerare dacă vreți să lucrați în domeniul graficii publicitare.

Corel Draw este un program de grafică extrem de puternic care, cu fiecare nouă versiune, devine mai performant. Cu ajutorul său se pot realiza și prelucra fișiere grafice ce pot fi folosite și de alte aplicații. Astfel, artiștii amatori pot să creeze imagini cu aspect profesional, fără să aibă prea multe cunoștințe artistice. Rulează sub mediul Windows și folosește lucrul cu mouse-ul în aproape toate operațiile.

Ocupă multa memorie externă și încărcarea lui necesită mult timp. Există două moduri grafice: bitmap și vectorial. Imaginile bitmap sunt stocate punct cu punct. Aplicațiile de tip bitmap construiesc o imagine prin umplerea acesteia cu puncte, ca un mozaic. Au avantajul unei adaptări foarte bune pentru descrierea imaginilor complexe. Însă au și dezavantaje: imaginile bitmap se conservă de la creare la imprimare, neținând seama de rezoluția imprimantei, astfel că imaginea finală nu poate fi optimizată; spațiul de memorie ocupat de imaginile bitmap este foarte mare.

În modul vectorial, imaginile sunt stocate sub formă de primitive grafice (curbe Bézier). În loc de a considera o imagine ca fiind un ansamblu de puncte, se folosește un vector. Fiecare obiect grafic este creat pornind de la o definiție a formelor ce îl compun și cărora le sunt asociate atribute (culoare, grosime etc.). Aplicațiile vectoriale creează obiecte sau forme definite prin formule matematice. Modul vectorial se adaptează rezoluției imprimantei, oferind posibilitatea optimizării imaginii finale. Imaginile sunt stocate în fișiere puțin voluminoase și se manevrează mult mai ușor.

Obiective

Cunoașterea și utilizarea facilităților de desenare folosind Corel Draw

- Prelucrarea imaginilor.
- Crearea propriilor forme.
- Inserarea obiectelor.
- Scanarea imaginilor.
- Prelucrarea imaginilor foto.
- Exportul și importul de imagini.

Cunoașterea facilităților oferite de Corel Draw în ceea ce privește prelucrarea textelor:

- Folosirea fonturilor,
- Rearanjarea și redimensionarea caracterelor
- Obținerea de efecte asupra textului.
- Import și export de texte în diverse formate,

Cunoașterea facilităților privind prelucrarea avansată a imaginilor, CorelPhotoPaint:

- obținerea de efecte,
- prelucrarea culorilor,
- separarea culorilor,
- proprietăți ale imaginilor,
- tipărirea în vederea prelucrării prin selecții de culori

Crearea de aplicații proprii necesare în procesul economic.

Realizarea de teme practice individuale.

Formarea deprinderilor de auto învățare folosind platforme de design grafic.

CorelDRAW este unul dintre cele mai puternice programe de grafică vectorială aflate la ora actuală pe piață. Ajuns la a șaptea ediție, el permite utilizatorului să creeze desene cu aspect profesionist, cu o ușurință și o flexibilitate ce l-au făcut renumit și popular, adaptându-se celor mai diferite grupe de vârstă, inclusiv copiilor.