

## Editor de imagini

Produsul software va consta într-un editor de imagini cu funcționalități de bază.

Produsul se deorește a fi o alternativă light-weight la produse de timpul Adobe Photoshop / Corel PhotoPaint.

Produsul va avea o interfață grafică și va rula pe un sistem de operare Windows 7.

Funcționalități de implementat:

- Încărcarea imaginilor în cele mai uzuale formate (JPEG, JPEG 200T, IFF, GIF, BMP, PPM, PNG, RAW).
- Exportarea imaginilor rezultate în formatele enumerate mai sus.
- Vizualizarea imaginilor încărcate cu funcționalități standard:
  - Zoom-in / zoom-out;
  - Scroll;
  - Mini-map.
- Lucru cu oricare din spațiile de culoare uzual folosite în industrie (RGB, CMYK, etc).
- Transformări de culori:
  - Transformare din imagine color în imagine gray-scale;
  - Transformare din imagine color / gray-scale în imagine alb-negru (4 metode diferite la alegerea utilizatorului);
  - Înlocuirea selectivă a unei culori din imagine cu altă culoare.
- Conversie de dimensiuni imagine
  - Crop;
  - Resize.
- Ajustări globale:
  - Hue;
  - Saturation;
  - Lightness;
  - Brightness;
  - Contrast;
  - Intensity;
  - Gamma;
- Efecte globale:
  - Sharpen;
  - Blur.
- Tool-uri de desenat:
  - Fill tool (1 singur tip, cu posibilitatea de setare a culorii);
  - Paint tool (1 singur tip, cu posibilitatea de setare a dimensiunii uneltei de desenare și a culorii);
  - Text tool (cu posibilitate de setare a fontului, a dimensiunii fontului și a culorii);
  - O unealtă ce permite selectarea unei zone dreptunghiulare ce va limita, în perioada în care este activă, zona în care se pot efectua modificări de către celelalte unelte;
  - Posibilitatea de inserare cu redimensionare a unei imaginie externe editorului.