

1. pályázat

CSIPictograf - online festőprogram.

Koncepció - részletes műleírás

A CSIPictograf számítástechnikai tulajdonságai:

PHP, Javascript alapú Ajax elemeket tartalmazó interaktív festőprogram.

Egy php fájl maga a program. Szükséges még egy képgeneráló php fájl, egy index php fájl és az ikonok.

A html5-ös szabvány folyamatos bevezetésének jelenlegi állapotában még csak a Firefox 3.x böngészőkön működik. Mivel a Firefox platformfüggetlen a CSIPictograf is működik különböző operációs rendszereken.

A CSIPictograf tartalmi lehetőségei:

A CSIPictograf az ismert képszerkesztő programoktól eltérően - ezek tulajdonságait nagyra tartva a maguk területén - inkább a festői hagyományokra támaszkodik. A webes felületet festőalapok és festékek gyűjtőhelyének tekinti. A weben található képek (jpg, png, gif) akár alapként, akár festékként használhatóak. Egy weben kiválasztott képet tetszőlegesen átalakíthatunk, alapként beállíthatjuk, majd a talált, kiválasztott, manipulált képekkel megfesthetjük.

Az alapkép és az ecsetkép manipulálásának lehetőségei:

- átméretezhetjük;
- átszínezzhetjük;
- szürkeárnyalatúra változtathatjuk;
- negatívvá változtathatjuk;
- valamelyik színét átlátszóvá tehetjük;
- részletét kivághatjuk;
- forgathatjuk;
- használhatjuk az Edgedetect és Eboss szűrőket;
- megváltoztathatjuk a kontrasztot és a fényerőt.

Az alapképen a kiválasztott képpel az egérrel festhetünk vagy törölhetünk. Szöveget írhatunk rá, vagy szöveggel, karakterrel festhetünk is. A nagyobb méretű képek kisebb összképét is megnézhetjük.

Az úsztatható kezelőfelületeket könnyedén mozgathatjuk vagy elrejtethetjük.

A munka során készített ecsetek megjegyezhetőek.

A megfestett képet menthetjük a kívánt formátumba.

A program tesztváltozatairól készült, néhány műveletet bemutató képernyőkép a mellékelt CD 1-es mappájában lévő img mappában található.

A programmal készült néhány kép a mellékelt CD 1-es mappájában lévő pic mappában található.

A megvalósult mű megtekinthető lesz 2010.01.11 - 2010.01.31. között a www.csipcsip.hu weboldalon Net-tér menüpont alatt.

Költségvetés

Szerzői díj: 500 000 Ft

A szerver illetve tárhely igényt az eddig is baráti támogatással működő csipcsip.hu oldal biztosítja a jelzett időszakban.