

10. laboratorijas darbs

Uzdevums: uzrakstīt skriptu dažu statisko filtru pielietošanai. Filtra vārdu izvēlas no alternatīvu saraksta. Filtrus demonstrē attēlā `foto.gif`. Rezultāti daļēji parādīti attēlā `filters.jpg`.

Demonstrējamie filtri:

1. `none` (nav filtra).
2. `flipH` (horizontālais spoguļattēls).
3. `flipV` (vertikālais spoguļattēls).
4. `shadow` (ēna). Parametri: `color` (krāsa), `direction` (virziens).
5. `dropshadow` (kritušā ēna). Parametri: `color` (krāsa), `offx` (X nobīde), `offy` (Y nobīde).
6. `glow` (izdedzināšana). Parametri: `color` (krāsa), `strength` (stiprums).
7. `wave` (vilni). Parametrs: `strength` (stiprums).
8. `alpha` (dzidrums). Parametrs: `opacity` (necauredzamība).

Piezīme: parametru ievadei izmantot dialoga formu `prompt ()` ar kādām vērtībām pēc noklusēšanas (lai paātrinātu skripta atklūdošanu).

Funkcijas `filter ()` parametri:

1. Attēla identifikators.
2. Filtra vārds.

Funkcijā ieteicams izmantot selektīvo operatoru **switch**. Vēlams katrā gadījumā noformēt filtra rindiņu ar konkatēnācijas palīdzību. Filtra pielietošana notiek vienu reizi, pēc **switch** operatora.