

Міністерство освіти і науки України
Національний авіаційний університет
Навчально-науковий інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютеризованих систем управління

Лабораторна робота №1.2 (частина 2)
з дисципліни «Технології мультимедіа»
на тему «Виділення фрагментів зображення»

Виконав:
студент ННІКІТ
групи СП-325
Клокун В. Д.
Перевірів:
Кашкевич І. Ф.

Київ 2018

1 МЕТА РОБОТИ

Вивчити основні інструменти програми Adobe Photoshop для кадрування цифрових зображень.

2 ЗАВДАННЯ РОБОТИ

Навчитися використовувати інструменти *Image* → *Crop* для кадрування зображень; вивчити можливість інвертування зображення; ознайомитися з інструментами для переміщення, дублювання і редагування області виділення зображення.

3 ХІД РОБОТИ

3.1 Виділення прямокутних ділянок

Створюємо новий документ та додаємо прямокутну область. Для цього виділяємо прямокутну область і заливаємо її кольором. До створеного прямокутника додаємо контур (рис. 1)



Рис. 1: Отриманий прямокутник

3.2 Виділення еліптичних областей

Додаємо еліптичну область, для цього виділяємо і заливаємо її кольором (рис. 2)



Рис. 2: Отриманий еліпс

3.3 Виділення елементів об'єкта зі зміною фону

Виділяємо об'єкт за допомогою зручного інструмента виділення, інвертуємо виділену область за допомогою комбінації клавіш Ctrl + Shift + I та видаляємо виділену область натиском клавіші Del (рис. 3).



Рис. 3: Результат виділення елементів об'єкта зі зміною фону

3.4 Виділення за допомогою «чарівної палички»

Виділяємо об'єкт за допомогою чарівної палички, інвертуємо виділену область за допомогою комбінації клавіш Ctrl + Shift + I. (рис. 4)

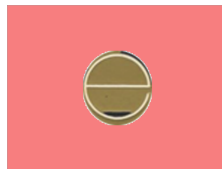


Рис. 4: Результат виділення за допомогою «чарівної палички»

3.5 Виділення за допомогою полігонального ласо. Переміщення, копіювання і редагування області виділення

Виділяємо об'єкт за допомогою інструмента *Polygonal Lasso*, копіюємо його за допомогою комбінації клавіш Ctrl + C, переміщуємо за допомогою миші та трансформуємо за допомогою клавіш Ctrl + T (рис. 5).

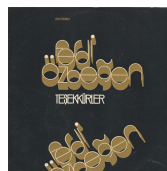


Рис. 5: Результат виділення за допомогою полігонального ласо, переміщення копіювання і редагування

4 Висновок

Виконуючи дану лабораторну роботу ми вивчили основні інструменти програми Adobe Photoshop для кадрування цифрових зображень.