

Лабораторна робота № 4

Тема: Побудова і редагування малюнка за допомогою графічного редактора Paint.

Мета: Набути вміння та навички роботи з Paint: відкриття, створення, збереження малюнка; редагування виділеного фрагмента малюнку, зміни їх розмірів, перегляду та друку малюнка.

Обладнання: ОС Windows XP, стандартна програма Paint.

Завдання

1. Повторити правила техніки безпеки.
2. Завантажити графічний редактор та вивчити структуру вікна редактора.
3. Ознайомитись з інструментами малювання виконати редагування палітри кольорів, створити власний колір.
4. Побудувати геометричні фігури, не користуючись олівцем (малюнок зберегти в папці з номером групи на диску E:):
 - 1) Трикутник (прямокутний рівнобедрений); циліндр;
 - 2) Квадрат, конус;
 - 3) Прямокутну трапецію, трикутну піраміду;
 - 4) Коло, зрізаний конус;
 - 5) Паралелограм, куб;
 - 6) Правильний трикутник, чотирикутну піраміду;
 - 7) Ромб, трикутну призму;
 - 8) Овал, зрізану трикутну піраміду;
 - 9) Трикутник, чотирикутну піраміду.
5. Створити малюнок, запропонований викладачем.
6. Виконати редагування малюнка і редагування кольору малюнка, використовуючи власний колір.
7. Додати текст до створених малюнків.
8. Виконати вставку довільного малюнка в Paint та
 - 1) Відобразити його симетрично ОХ;
 - 2) Відобразити симетрично ОУ;
 - 3) Нахилити на кут 30° по горизонталі;
 - 4) Нахилити на кут -20° по горизонталі;
 - 5) Нахилити на кут 40° по вертикалі;
 - 6) Нахилити на кут -50° по вертикалі;
 - 7) Повернути на кут 90° ;
 - 8) Повернути на кут 270° ;
 - 9) Повернути на кут 180° ;
9. Оформити звіт.

Контрольні запитання

1. Як створити, відкрити, зберегти, друкувати графічний файл ?
2. Як виконати побудову геометричних фігур і ліній?
3. Які правила редагування виділеного фрагменту: копіювання, переміщення, вирізування, очищення, запис у файл, вставку із файла?
4. Які правила редагування малюнка: очищення, зміну масштабу, відображення, поворот, розтягнення, нахил?
5. Як здійснити редагування кольору малюнка, та редагування палітри кольорів?

Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розробив								
Перевір.								
Н. контр.								
Затверд.								