

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №5
ТЕМА: РАБОТА СО СТАНДАРТНЫМИ ПРОГРАММАМИ ОС WINDOWS.

Цель: Знакомство со стандартными программами ОС Windows, их возможностями и областями использования.

Научиться создавать и редактировать текстовые документы средствами программ Блокнот и WordPad, создавать и редактировать рисунки средствами программы Paint, выполнять расчёты с использованием программы Калькулятор, а также создавать скриншоты с помощью программы Ножницы.

Оборудование и ПО: ПК, ОС Windows 7

Литература:

1. Информатика 10кл/ И.Я.Ривкинд, Т.И.Лысенко и др. К.: Генеза, 2010
2. Маценко В.Г. Информатика та обчислювальна техніка. Навчальний посібник. – Чернівці: Чернівецький національний університет, 2012. Формат pdf
3. Информатика: ученик / Б.В.Соболь. – Ростов н/Д: Феникс, 2007. Формат djvu
4. Кунцев, С. В. Основи інформатики та обчислювальної техніки [Текст]: навч. посіб. / С. В. Кунцев, В. В. Яценко; Державний вищий навчальний заклад “Українська академія банківської справи Національного банку України”. – Суми: ДВНЗ “УАБСНБУ”, 2011. Формат pdf
5. Информатика: учебн. пособие/ Г.Н.Хубаев и др. Ростов н/Д: узд-во «МарТ»; Феникс, 2010. Формат djvu

Теоретический материал

Программа Блокнот - это текстовый редактор, используемый для создания простых документов. Чаще всего программа Блокнот используется для просмотра и редактирования текстовых (ТХТ) файлов, но многие пользователи применяют программу «Блокнот» в качестве простого инструмента для создания веб-страниц. Программа Блокнот поддерживает только основное форматирование, поэтому случайное сохранение специального форматирования в документах, в которых должен остаться чистый текст, исключено. Это особенно полезно при создании HTML -документов для веб-страниц, так как особые знаки или другое форматирование могут не отображаться на опубликованных веб-страницах и даже могут приводить к возникновению ошибок.

Программа WordPad

WordPad — текстовый процессор, входящий в состав Microsoft Windows, начиная с Windows 95. Обладает бóльшим набором инструментов, чем Блокнот, но не дотягивает до уровня полноценного текстового процессора вроде Microsoft Word или OpenOffice.org Writer. WordPad представляет собой.

Поддерживает форматирование и печать текста, но не имеет ряда таких важных инструментов, как таблицы, и средств проверки орфографии.

Программа Калькулятор предназначена для выполнения тех же действий, что и обычный калькулятор. Она выполняет основные арифметические действия, такие, как сложение и вычитание, а также функции инженерного калькулятора, например нахождение логарифмов и факториалов.

Программа Microsoft Paint

Paint - это простая графическая программа, предназначенная для работы с растровыми графическими изображениями.

С помощью Paint можно создавать простые графические иллюстрации (схемы, графики), которые можно встраивать в текстовые документы, создавать различные буклеты, объявления, приглашения, поздравления и др. Также в Paint можно просматривать или изменять изображения, полученные с помощью сканера или цифровой камеры. Paint ориентирован на процесс "рисования" изображения и комбинирования готовых фрагментов, а не на обработку ("доведение") готовых изображений (фотографий, картинок).

Программа Ножницы предназначена для создания скриншотов экрана. Скриншоты можно создавать как прямоугольный, так и произвольной формы.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

1. Задания к работе с программой Блокнот

1. В программе Блокнот создать текстовый документ следующего вида и отформатировать его в соответствии требованиям (шрифт Mistral размер 20).

ПРОГРАММА БЛОКНОТ

Программа Блокнот - это несложный текстовый редактор, используемый для создания простых документов. Чаще всего программа Блокнот используется для просмотра и редактирования текстовых (TXT) файлов, но многие пользователи применяют программу «Блокнот» в качестве простого инструмента для создания веб-страниц.

2. Скопировать название текста «Программа Блокнот» в конец текста.
 - 2.1. 1 вариант:
 - 2.1.1. Выделить название → Правка → Копировать
 - 2.1.2. Установить курсор в нужное место
 - 2.1.3. Правка → Вставить
 - 2.2. 2 вариант
 - 2.2.1. Выделить название → нажать комбинацию клавиш Ctrl + C
 - 2.2.2. Установить курсор в нужное место
 - 2.2.3. Нажать комбинацию клавиш Ctrl + V
3. В конце добавьте время и дату создания документа. Для этого установить курсор в место ввода даты → в меню **Правка** выбрать пункт **Время и дата**.
4. Сохранить документ в своей папке, задав имя файлу Работа в программе Блокнот.

2. Задания к работе с программой WordPad

1. Запустить программу и ввести текст

WordPad

WordPad — текстовый процессор, входящий в состав Microsoft Windows, начиная с Windows 95. Обладает бо́льшим набором инструментов, чем Блокнот, но не дотягивает до уровня полноценного текстового процессора вроде Microsoft Word или OpenOffice.org Writer. WordPad представляет собой.

Поддерживает форматирование и печать текста, но не имеет ряда таких важных инструментов, как таблицы, и средств проверки орфографии.

2. Задать шрифт Monotype Corsiva 17 (ввести в поле Размер с клавиатуры).
3. Ввести список (форматирование см. п.2)

В состав стандартных программ ОС Windows 7 входят программы:

- Блокнот;
 - WordPad;
 - Калькулятор;
 - Ножницы и т.д.
4. Добавить рисунок Paint.



4.1. ЛК на кнопке

4.2. В окне программы Paint нарисовать круг и залить его красным цветом. Автоматически этот круг будет появляться на Рабочем поле программы WordPad. После завершения рисования закрыть окно программы Paint.


5. Вставить изображение в документ.



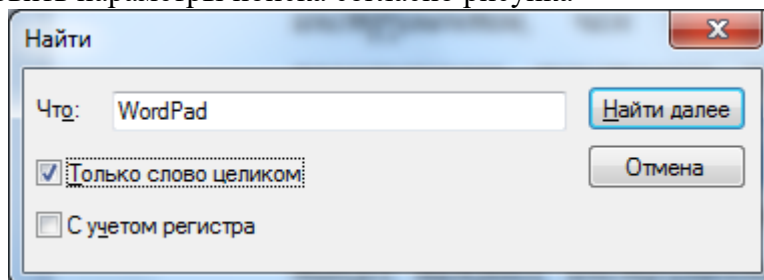
5.1. ЛК на кнопке Изображение

5.2. В открывшемся окне выберите любой графический файл, расположенный на диске D:

5.3. Найдите слово *WordPad* с помощью поисковой системы.

5.3.1. ЛК на кнопке  Поиск

5.3.2. Установить параметры поиска согласно рисунка

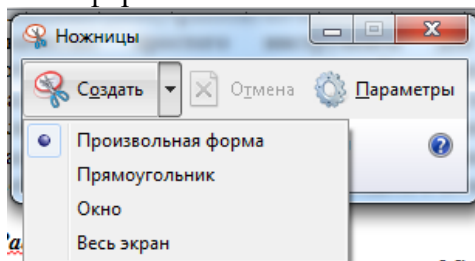


5.3.3. ЛК на кнопке Найти далее. Найденное слово программа будет выделять. Нажмите кнопку Найти далее несколько раз. Сделайте вывод.

5.3.4. Сохраните документ в своей папке.

3. Задания к работе с программой Ножницы

1. Вызвать программу Ножницы
2. Создать прямоугольный скриншот. Для этого выбрать рамкой выделения произвольную область. Созданный скриншот отобразится в окне программы Ножницы.
3. Создать скриншот произвольной формы
 - 3.1. Создать → Произвольная форма



- 3.2. Обвести любую область указателем мыши и та часть экрана, которая будет заключена в этой области отобразится в окне программы Ножницы. Это и будет скриншот.
- 3.3. С помощью пера выделите какую либо область скриншота.
- 3.4. Скопируйте и вставьте созданный рисунок в документ программы WordPad
- 3.5. Сохранить скриншот в своей папке.

4. Задание к работе с программой Калькулятор

1. Откройте стандартное приложение Калькулятор
2. Рассмотрим работу с калькулятором в режиме Обычный (Вид → Обычный)
 - 2.1. В приложении Калькулятор выполните следующие задачи и ответы запишите в документ WordPad:

$$(96 + 89) * 23 =$$

$$67 : 7 =$$

$$(89 - 5) : 3 =$$
3. Перейти в режим Инженерный (Вид → Инженерный).
 - 3.1. Выполните следующие задачи и ответы в документ WordPad:

$$\sin 560 =$$

$$\cos 450 =$$

$$\sin 300 + \cos 600 =$$

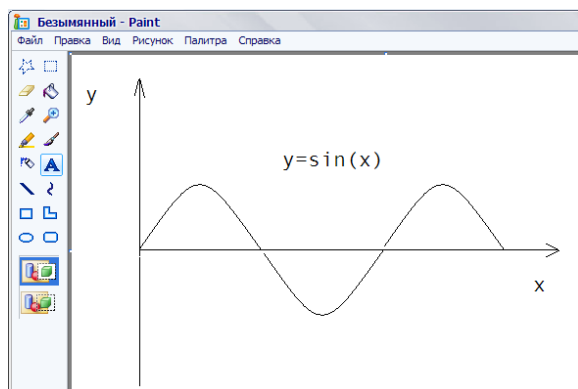
$$453 =$$

5. Задания для работы с программой Microsoft Paint

1. Откройте Microsoft Paint
2. Создайте рисунок



- 2.1. Для построения дома используйте инструмент прямоугольник.
 - 2.2. С помощью инструмента Линия создайте изображение кирпичей, трубы, лестницы и др.
 - 2.3. С помощью инструмента Распылитель нарисуйте листья на дереве, кусты, траву и дым.
 - 2.4. С помощью прямоугольника нарисуйте доску забора. С помощью инструмента Заливка залейте ее желтым цветом.
 - 2.5. Скопируйте ее несколько раз.
 - 2.6. Сохраните рисунок в формате .jpg в своей папке на диске D: и покажите результат работы преподавателю.
3. Создать рисунок



- 3.1. Для построения графика используйте инструмент Кривая и скопируйте первый фрагмент команду Рисунок →Отразить / повернуть→Сверху вниз.
 - 3.2. Для ввода текста используйте инструмент Надпись.
 - 3.3. Сохраните рисунок в формате .jpg в своей папке на диске D: и покажите результат работы преподавателю.
5. Откройте свою папку и выпишите имена файлов с расширениями. Обратите внимание на расширения, которые даёт каждая программа созданной ей файлу.
6. Заархивируйте свою папку и передайте по сети преподавателю (общая папка Преподаватель).