**МИРЭА (технический университет)**

**Контрольная работа по курсу “Информатика”**

 **Тема: Разработка цикла лабораторных работ по основам работы в WINDOWS 2000.**

**Группа ЗРК-1-01**

**Студент:** Петров Максим Геннадьевич

**Студенческий билет № К01154**

**Преподаватель:** Иванова Т.А.

Москва 2001 г.

По содержанию отчетная работа является учебным методически-иллюстративным материалом по какой-либо теме или разделу.

По форме работа представляет собой комплекс отдельных примеров-заданий от простого к сложному , объединенных одной темой. Например, работа является комплексом лабораторных работ по теме "Разработка цикла лабораторных работ по основам работы"

 Перед всем комплексом (и/или) отдельными примерами прилагается необходимый теоретический материал для пользователя (по данной теме) с нуля, т.е. изучаем тему, выполняя последовательно примеры (практические задания); приводим подробные описания всех манипуляций и реакций СИСТЕМА-ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ.

Т.К. работа является учебным материалом, то существует расшифровка всем новым терминам, аббревиатурам, программным приложениям и пр.

**Лабораторная работа № 1. Элементы Рабочего Стола и устройства ввода.**

Задание 2. Знакомство с элементами Рабочего Стола и устройства ввода.

*•* Познакомьтесь с элементами рабочего стола: значками объектов Windows и

панелью задач

# Таблица 1 Основные приемы работы с мышью

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Действие | Выполнение действия | Назначение действия |
| Щелчок | Быстрое нажатие и отпускание левой кнопки мыши | Выделение объектов, выполнение команды меню, выполнение действия элемента управления |
| Двойной щелчок | Два щелчка, выполненные с малым интервалом времени между ними | Выполнение основного действия с объектом (запуск приложения, открытие окна, открытие папки, открытие документа) |
| Перетаскивание | Перемещение мыши с нажатой левой кнопкой | Перемещение экранного объекта, на котором установлен указатель |
| Протягивание | Выполняется, как и перетаскивание, но при этом изменяются размеры экранного объекта | Изменение размеров экранного объекта, на котором установлен указатель, групповое выделение объектов |
| Щелчок правой мышью | Быстрое нажатие и "отпускание правой кнопки мыши | Открытие контекстного меню объекта или контекстной подсказки |
|  |
| Зависание | Наведение указателя мыши на значок объекта или на элемент управления и задержка его по времени | Вызов всплывающей подсказки |

Задание 2. Отработка приемов работы с мышью

• Выберите щелчком мыши значок *Мой компьютер* (My Computer) для его выделения.

• Переместите значок в новое место *Рабочего стола* методом перетаскивания. Отпустите кнопку.

• Верните значок на место.

• Снимите выделение значка *Мой компьютер,* щелкнув на пустом месте рабочего стола.

• Щелкните на кнопке *Пуск* (Start) для раскрытия *Главного меню* Windows

• Определите текущую дату, применив прием зависания к индикатору часов на

• напели задач

• Выполните двойной щелчок на значке *Мои компьютер* для открытия окна *Мой компьютер.* Закройте окно, щелкнув на закрывающей кнопке, которая находится в правом верхнем углу окна.

• Определите установленную на компьютере раскладку клавиатуры (клавиши для перехода к русскому/английскому алфавиту), вызвав контекстное меню индикатора языка, который установлен на панели задач и выбрав в меню пункт *Свойства (Properties).*

**Лабораторная работа № 2. Окна в Windows**

## Задание 3. Знакомство с элементами окна

• Откройте окно объекта *Мой компьютер*

*•* Познакомьтесь с элементами окна: заголовок, строка меню, панель

инструментов, строка состояния, основная часть окна, кнопки управления размером окна, системное меню, полоса прокрутки

• Разверните окно на весь экран, нажав *разворачивающую* кнопку

• Восстановите размер окна, нажав *восстанавливающую* кнопку

• Сверните окно до размеров кнопки, нажав *сворачивающую* кнопку

• Восстановите размер окна, щелкнув на кнопке свернутого окна на Панели задач

• Закройте окно, щелкнув на *закрывающей* кнопке

Задание 4. Работа с окнами.

• Откройте окно *Мой компьютер*

*•* Измените ширину окна методом протягивания правой рамки окна

• Измените высоту окна

• Одновременно измените ширину и высоту окна, установив указатель мыши в правый нижний угол окна

• Переместите окно методом перетаскивания, предварительно установив указатель мыши на заголовок окна

• Закройте окно

**Лабораторная работа № 3. Работа с панелью управления.**

Задание 5. Вход в панель управления.

Запустите командой *Пуск->Настройки>Панель управления*

*•* Вызовите контекстную справку, выполнив щелчок правой кнопкой мыши на

окне *Панель управления,* что бы ознакомиться с назначением окна.

Набор средств, позволяющих изменять параметры программного и аппаратного обеспечения.

Дату и время, Звук ,Система , установка и удаление программ, установка Оборудования и т.д.

**Лабораторная работа № 4. Работа с папками и файлами.**

Задание 6. Создание новой папки на диске С:\.

• Перемещаясь по дереву файлов в левой области окна найдите диске С:/

 на котором надо создать новую папку, и раскройте его щелчком мыши.

• Создайте новую папку на диске С:\. Для этого выполните команду меню Файл->Создать->Папка (File->New->Folder) В правой области должен появится значок новой папки. Введите название новой папки в поле названия папки (Вашу фамилию) и нажмите клавишу ENTER.B этой папке будут храниться все Ваши файлы.

Задание 7. Создание нового текстового файла в Вашей папке

• Раскройте Вашу папку, щелкнув на два раза.

• Создайте новый текстовый файл и разместите его в Вашей папке. Для этого

выполните команду меню Файл -> Создать - >Текстовый документ (File->New->Text Document). Выберите из списка типов файлов *Текстовый документ.* На правой панели должен появится значок нового файла

с выделенным названием. Введите название нового файла и нажмите клавишу ENTER.

• Откройте двойным щелчком текстовый Документ.

*•* В запущенном стандартном приложении *Блокнот* введите текст:

"Текст вводится с помощью буквенно-цифровых клавиш. Для ввода прописных букв используется одновременное нажатие клавиши Shift для ввода длинной последовательности прописных букв клавиатуру можно переключить с помощью клавиши *Caps* *Lock*. Для переключения между русскими и английскими символами используется индикатор языка, если он отображен на панели задач, или специальная комбинация клавиш, установленная на Вашем компьютере. Обычно это комбинация клавиш Alt/Shift или Ctrl/Shift."

• Сохраните набранный текст в текущем файле, выполнив команду

-файл->Сохранить как-> в нужной вам директории.

• Закройте приложение *Блокнот.*

Задание 7. Копирование и перемещение файлов и папок.

• Переместите текстовый файл, созданный в задании 7 из Вашей папки в корень диска С:\. Для этого перетащите файл из правой части окна в левую часть и совместите значок файла со значком диска. Затем отпустите кнопку.

• Убедитесь, что файл теперь размещен непосредственно на диске С:\

Задание 8. Перемещение файла в новую папку на другом диске.

• Переместите текстовый файл, созданный в задании 7 из папки *Temp* диска С в Вашу папку на диске Z. Для этого перетаскивайте файл из правой части окна в левую часть с нажатой клавишей *Shift.*

*•* Убедитесь, что файл перемещен правильно

Задание 9. Копирование файла на другой диск

• Скопируйте графический файл, созданный в самостоятельном задании из папки *Тетр* диска С:\ в Вашу папку на диске Z. Для этого перетащите файл из правой части окна в левую часть

• Убедитесь, что файл скопирован правильно

Задание 10. Копирование файла в другую папку на том же диске

• Скопируйте текстовый файл, созданный в задании 9 из корня диска Z b Вашу папку. Для этого перетаскивайте файл из правой части окна в левую часть с нажатой клавишей *Ctrl*

*•* .Убедитесь, что файл скопирован правильно

**4.1 Переименование файлов и папок.**

Задание 11. Переименование файла.

• Переименуйте текстовый файл из Вашей папки. Для этого необходимо щелкнуть по значку файла правой кнопкой и в контекстном меню выбрать команду *Переименовать* или выделить значок файла и выполнить команду горизонтального меню *Фаил->Переименовать* (File->Rename). Введите новое имя *New.txt B* выделенную рамку имени значка и нажмите клавишу *Enter.*

**4.2 Удаление и восстановление файлов и папок**

Задание 12. Удаление файла.

• Удалите свой файл из корня диска C:\. Для этого щелкните по нему в правой части окна и нажмите клавишу *Delete* клавиатуры.

Задание 13. Восстановление файла.

• Удалите свой файл из папки *Temp* диска С.

• Восстановите файл, удаленный из папки *Temp,* с помощью кнопки *Отмена.*

 • Восстановите файл, воспользовавшись *Корзиной(Кесус1е Bin).* Откройте *Корзину* двойным щелчком в левой области окна. Справа появится содержимое корзины. Выделите нужный файл, а затем переместите файл в папку *Temp.*

**Лабораторная работа № 5. Программа проводник и файловая система.**

Задание 14.3накомство с окном *Проводника (Windows 2000 Explorer)*

*•* Запустите программу *Проводник,* выполнив команду *Главного меню Программы-> Проводник.*

*•* Ознакомьтесь с элементами окна *Проводника:* областью для выбора папок и областью для просмотра содержимого выбранной папки, панелью инструментов, полем со списком для выбора папки в качестве текущей, горизонтальным меню.

 **5.1 Переход по дискам и папкам.**

Задание 15. Изучение файловой структуры компьютера.

• Переместитесь в корень дерева файлов (в папку *Рабочий стол- DeskTop)*

*•* Сверните все открытые папки в левой области окна проводника, щелкая на информационных значках.

• Разверните содержимое папки *Мой компьютер,* щелкнув на значке +

• Разверните содержимое диска С:\ щелкнув на значке +

• Перемещаясь по дереву файлов в левой области окна найдите папку Temp.

• Раскройте содержимое папки *Temp,* щелкнув по ней в дереве файлов *PW /С*

**5.2 Открытие документов и запуск программ из Проводника**

Задание 16. Открытие текстового документа.

• Раскройте содержимое папки *Temp* диска С:\

• Найдите в правой части окна *Проводника* текстовый файл, созданный Вами в Задании 6 (файл с расширением *.txt)*

*•* Двойным щелчком на значке файла откройте документ.

• Закройте *Блокнот.*

Задание 17. Запуск программы из Проводника

• Найдите на диске C:\ файл *Work exe.*

*•* Запустите программу *Work exe.* дважды щелкните на значке файла.

**Лабораторная работа № 6. Использование буфера обмена для выполнения операций с папками и файлами.**

Способы выполнения операций с файлами

### Таблица 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Операция | Клавиши клавиатуры | Команды меню Правка и контекстного меню | Кнопки панели инструментов |
| Копировать в буфер | Ctrl/C | Копировать | Копировать |
| Переместить в буфер | Ctrl/X | Вырезать | Вырезать |
| Вставить из буфера | Ctrl/V | Вставить | Вставить |
| Удалить | Delete | Удалить | Удалить |

Задание 18. Копирование и перемещение файлов с помощью буфера обмена

• Откройте окно палки *Мои компьютер* на *Рабочем столе.*

*•* Найдите в окне диск C:\ и раскройте его двойным щелчком.

• Найдите на нем файл с текстовым расширением.

• Выполните команду *Правка -> Копировать.*

*•* Двойным щелчком откройте Вашу папку.

• Выполните команду *Правка ->Вставить.*

*•* Убедитесь, что на Вашем компьютере есть два файла с расширением txt.

*•* Переместите скопированный файл с расширением txt. из Вашей папки в папку *Temp* диска Z:\. Для этого выделите его и выполните команду *Правка ->Вырезать.* Откройте папку *Temp* диска С:\, выбрав папку с помощью поля со списком. Выполните команду *Правка ->Вставить.*

**Лабораторная работа № 7. Перенос файлов на другие компьютеры.**

Задание 19. Скопировать Ваши файлы на дискету.

• Запустите программу *Проводник.*

*•* Выберите первый файл из Вашей папки.

• Вставьте отформатированную дискету в дисковод А:\

• Переместите указатель мыши с нажатой левой кнопкой в левую область окна на значок *Диск А:\* и отпустить кнопку. Начнется процесс копирования.

• Аналогично скопируйте другие файлы.

• Убедитесь, что копирование прошло успешно. Для этого щелкните в левой области на значке *Диск А:* В правой области окна должны появиться значки скопированных файлов.

**Лабораторная работа № 8. Настройка WINDOWS.**

**8.1 Настройка экрана**

Задание 20.Установить новое разрешение экрана.

• Выполните команду *Главного меню Настройка ->Панель управления (Settings-> Control Panel)* и раскройте окно свойств экрана, щелкнув двойным щелчком по значку *Экран* в окне *Панели управления* (или вызовите контекстное меню, щелкнув правой кнопкой по свободному месту *Рабочего стола)*

*•* Выберите закладку *Настройка (Settings)*

*•* Запомните установленную величину разрешения экрана

• Измените величину разрешения экрана с помощью движка *Область экрана* и нажмите кнопку *Ok.*

*•* Исследуйте новое разрешение экрана

• Восстановите прежнее разрешение экрана.

**8.2. Настройка панели задач**

Задание 21. Установить новые свойства у *Панели задач.*

*•* Раскройте окно свойств *Панели задач,* вызвав ее контекстное меню щелчком правой кнопкой по свободному месту *Панели задач* и выбрав в меню пункт *Свойства (Properties)*

*•* Снимите флажок отображения часов.

• Установите флажок *Автоматически убирать с экрана.*

*•* Исследуйте новые значения свойств *Панели задач.*

*•* Переместите указатель мыши к нижней стороне экрана.

• Восстановите прежнее значение измененных свойств.

**8.3. Настройка клавиатуры**

Задание 22. Изучить свойства клавиатуры.

• Выполните команду *Главного меню Настройка ->Панель управления* и

раскройте окно *Свойства клавиатуры,* щелкнув двойным щелчком по значку *Клавиатура (Keyboard)* (или вызовите контекстное меню, щелкнув правой кнопкой по индикатору языка в *Панели задач)*

*•* Выберите закладку *Язык (Input Locales)*

*•* Определите установленную комбинацию клавиш для переключения между русским и английским языком и нажать < *Запомнить по умолчанию*>.

• Установите новую комбинацию клавиш.

• Отключите индикатор раскладки клавиатуры

• Исследуйте новые значения свойств, клавиатуры.

• Восстановите прежние значения свойств.

**8.4. Настройка свойств корзины**

Задание 23. Изучить свойства корзины.

• Раскройте окно *Свойства корзины.*

*•* Выберите закладку *Глобальные (Global)*

*•* Измените значения свойства *Уничтожать файлы сразу, не помещая их в корзину*

*•* Измените значения свойства *Запрашивать подтверждение на удаления.*

*•* Исследуйте новые значения свойств.

• Восстановите прежние значения корзины.

Цель работы: Приобретение навыков практической работы с WINDOWS.

Назначение: Предназначена для неподготовленного (с нуля) пользователя.

Конфигурация системы Оборудование:

1. Мат. Плата SHUTTLE MV21, Socket-370, 2 USB порта , шина 133МГц.
2. Специальный вентилятор
3. 64 Мб PC-100
4. Ж/диск 10.0 Гб
5. Дисковод 3.5”
6. Встроенное видео Trident Blade3D AGP 1-4 Мб,
7. Интегрированный звук AC-97, корпус Midi Tower ATX 235W

 IBMPC Программное обеспечение:WINDOWS 2000.

 **Задание для самостоятельной работы.**

 Создайте внутри своей папки 3 папки: *Рисунки, Тексты, Word, Excel.*

 Переместите свой графический файл в папку *Рисунки*

 Переместите два текстовых файла в папку *Тексты*

 Использовать буфер для копирования и вставки: *Рисунка, Текста* в

 созданные папки.

 При помощи проводника скопировать папку (ФИО) с диска C:\

####  на диск Z:\.

**Список используемой литературы.**

Книга Крейта Стинсона и Карла Зихерта.

* Начинаем работать с WINDOWS 2000.
* Запуск программы и открывание документов
* Папки
* Работа с папками и файлами программы Проводник WINDOWS 2000
* Настройка WINDOWS 2000.