

1. Знакомство со средой рабочего стола РЕД ОС

1. Цель работы

Получение навыков работы с операционной системой РЕД ОС.

2. Подготовка к работе.

По литературе изучить назначение и состав главного меню, способы вызова программ, структуру окна, файловую структуру, способы получения справочной информации, поиска файла или папки, а также нахождения и открытия программ.

3. Контрольные вопросы.

1. Каков порядок запуска и завершения работы с ОС?
2. Поясните назначение элементов структуры окна?
3. В чём отличие контекстного меню от главного?
4. Назовите способы переключения между окнами в многооконном режиме?
5. Пояснить структуру дерева каталогов. Как просмотреть содержимое отдельной папки?
6. Как создать каталог и файл?
7. Поясните способы выделения объектов и отмены выделения.
8. Как удалить файл или каталог?
9. Перечислите способы копирования, перемещения файлов и папок.
10. Как пользоваться справочной системой РЕД ОС?
11. Приведите формат записи пути к файлу или папке.
12. Как найти и открыть стандартную программу в РЕД ОС?
13. Приведите примеры расширений имени файла и поясните их смысл.
14. Как найти файл или папку по их имени?
15. Как найти файл или папку по дате, типу?
16. Как найти файл по размеру?
17. Как осуществить настройку рабочего стола и окон программ?

4. Задание на выполнение

1. Включить компьютера и загрузить операционную систему (РЕД ОС).
2. Ознакомьтесь с интерфейсом рабочего стола ОС (Домашняя папка autologin, Корзина) и с содержимым папок.
3. Знакомство с главным меню. Выполнить команду *Пуск*. Подвести поочередно мышь к опциям Главного меню и ознакомиться с их содержимым. По всплывающим подсказкам ознакомиться с кнопками меню.
4. Создание файлов и каталогов.
В «Домашней папке» autologin создать папку (каталог) со своей фамилией и группой (например, Иванов_ИКТ-21), а в ней структуру подкаталогов, указанную на рис.1. Для создания каталога использовать контекстное меню и команду «Создать новый каталог».

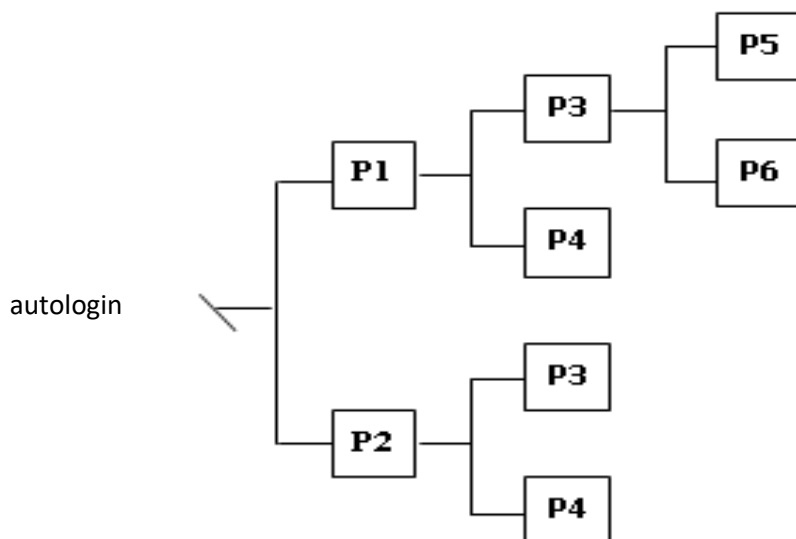


Рис.1. Структура дерева каталогов

5. Убедиться в наличии созданных папок (рис.2).

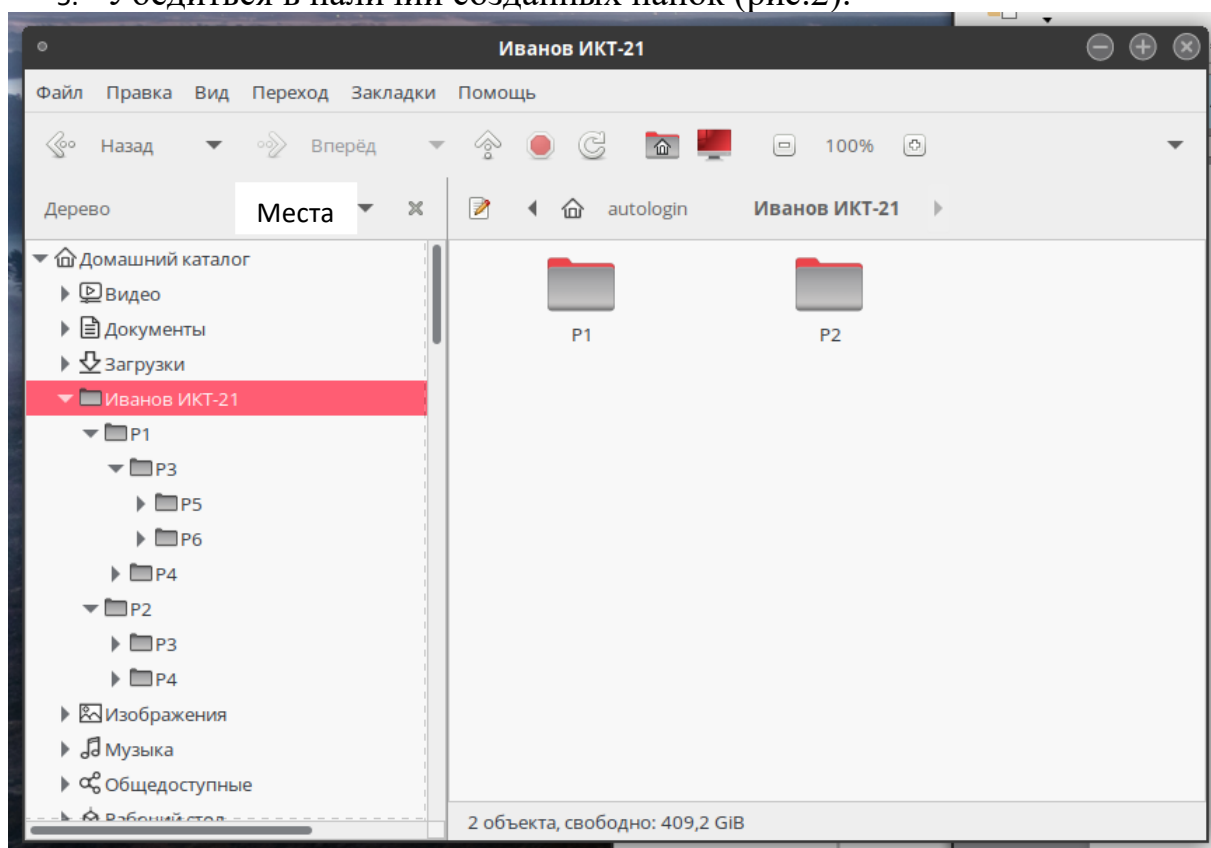


Рис.2 Дерево папок

Для этого:

- в пункте меню Вид «Домашней каталог» установить галочку *Боковая панель*,
 - в списке «Места» выбрать команду «Дерево» и
 - в созданной папке открыть все подкаталоги.
6. В каталоге P1 создать текстовый файл с именем Отчет1.odt, в который в дальнейшем необходимо разместить результаты своей работы.

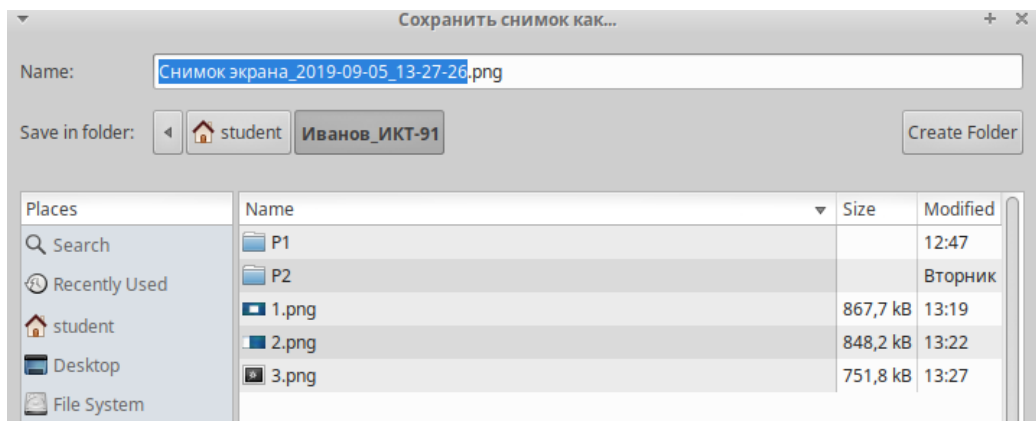


Рис.3 Пример сохранения файла

7. Открыть файл Отчет1.odt и скопировать в него созданное дерево каталогов. Чтобы вставить рисунок (дерево каталогов) в файл Отчет1.odt. надо

- активизировать команду: Пуск/Стандартные/Сделать снимок экрана.
- в открывшемся одноименном окне выбрать область Screen Shot (например, «Захватить текущее окно», рис. 4) и нажать на кнопку «Сделать снимок экрана».

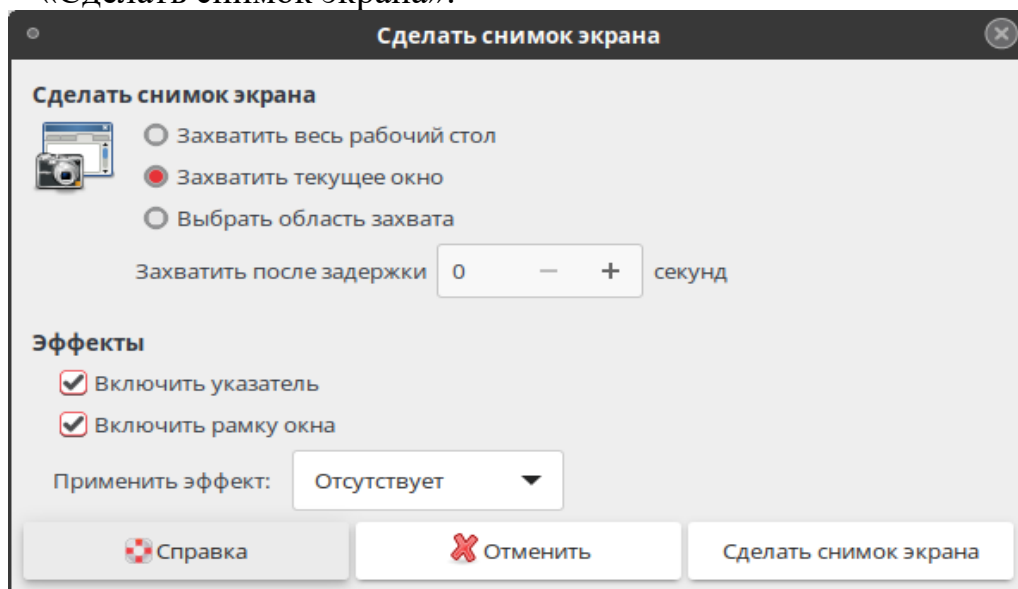


Рис. 4. Окно «Сделать снимок экрана».

- В новом окне «Сохранить снимок экрана» выбрать кнопку «Копировать в буфер обмена» (рис. 5).

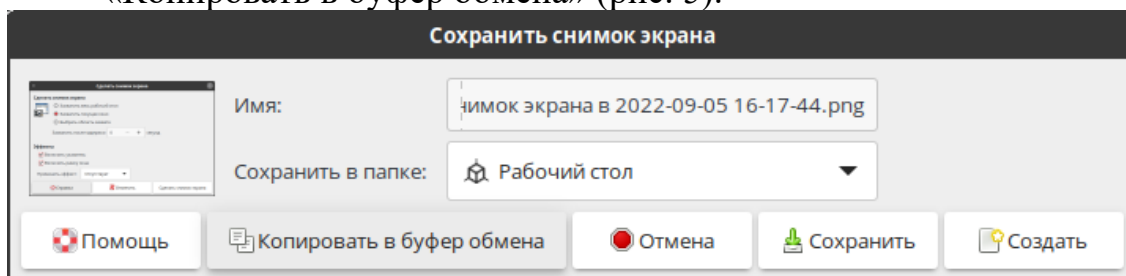


Рис. 5. Окно «Сохранить снимок экрана»

- Установить курсор в Отчет и выполнить команду Ctrl+V (вставка из буфера). Окно дерева появится в Вашем файле.
 - Сохранить результаты вставки
8. В каталоге P5 создать текстовый файл с именем F1.odt, который должен содержать определение "файла". **Файл** – это поименованное место на диске для хранения данных.
 9. В папке P6 создать текстовый файл с именем F2.odt, который должен содержать определение "файловой системы". **Файловая система** – это система хранения файлов и организация каталогов.
 10. Открыть оба файла – F1.odt и F2.odt. Расположить их рядом друг с другом. Объединить содержимое этих двух файлов, скопировав содержимое файла F2.odt в файл F1.odt, а результат сохранить как файл F3.odt в папке P2/P4 (использовать оконное меню *Файл/Сохранить как* – в поле *Имя* файла ввести F3.odt, в поле каталогов выбрать указанную папку).
 11. Открыть программу «Калькулятор» и вычислить значение $\sin(n)$, где n – номер Вашего варианта. Для этого:
 - В пункте Приложение/Стандартные Менеджера выбрать программу «Калькулятор МАТЕ». В окне открывшейся программы установить Режим «Расширенный» и произвести нужное вычисление, например, набрать с клавиатуры $\sin(6)$, если вариант № 6, и, нажать на клавишу <Enter>.
 - В папке P2/P3 создать текстовый файл с именем Mat.odt и скопировать в него полученный результат расчета, полученный с помощью Калькулятора.

Аналогично вычислить значение $\cos^2(10-n)$ и скопировать результат расчета в тот же файл. Результат работы сохранить в файле Mat.odt.

12. Используя Поисковую систему найти:
 - все файлы, начинающиеся на букву F;
 - все файлы с расширением odt, созданные в Вашем каталоге сегодня;
 - все файлы с расширением odt, созданные в любое время.
 Определить сколько таких файлов найдено, и в каких папках они находятся? Результаты поиска поместить в файл Отчет1.odt.

Для запуска поиска использовать кнопку Пуск, на панели задач. Из открывшегося ниже меню выбрать команду «Поиск файлов» (рис.5.).

В строке Имя содержит открывшегося окна поиска ввести маску для поиска файлов, например, *.odt. Для поиска объектов, ограниченных временем создания использовать кнопки +Добавить. Установить, по каким параметрам ещё можно производить поиск объектов (рис.6).

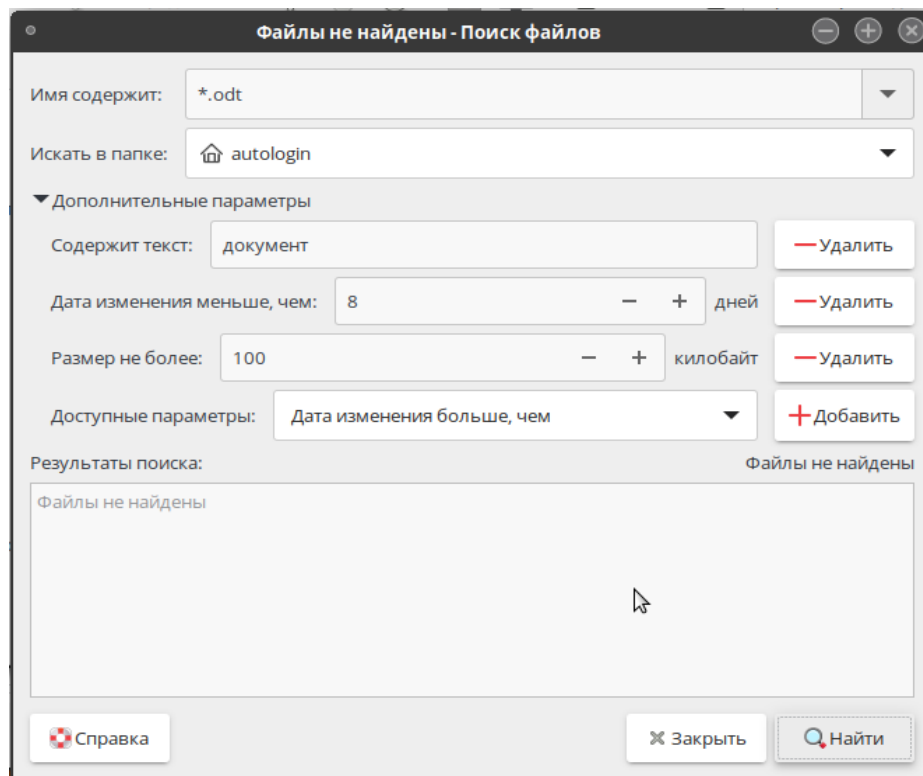


Рис.6 Окно команды «Поиск файлов»

13. Установить, по каким параметрам ещё можно производить поиск объектов (рис.6):
 - Найти все файлы за последнюю неделю,
 - Найти файлы размером не более 100 кБт
14. Составьте отчет по проделанной работе и сохраните его в файле Отчет1.odt.

Содержание отчета:

1. Название работы и цель работы;
2. Группа и фамилия студента, выполнившего работу;
3. Описание выполнения пунктов задания в произвольной форме (можно в виде фото);
4. Выводы об информации, которую Вы получили при выполнении проделанной работы.