



Министерство образования,  
науки и молодежной политики  
Нижегородской области



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Нижегородский государственный  
инженерно-экономический университет»

# Операционные системы

Практическая работа № 8.  
Работа с файлами и папками

- **Цель работы:** получение навыков практической работы с операционной системой MS-DOS по созданию файловой структуры информации пользователя на диске.

## Задание №1. Создание каталогов и папок

- Запускаем командную строку и с ее помощью переходим на диск D
  - и создаём директорию по первым буквам своих фамилий
  - затем в своей директории создаём каталог.
  - Где d – имя диска,
  - md - создание директории,
  - ud\_MS-директория (имя).
- 
- D:
  - md ud\_MS
  - md d:\ud\_MS\ud1
  - md d:\ud\_MS\ud1\ud11
  - md d:\ud\_MS \ud1\ud12
  - md d:\ud\_MS \ud1\ud13
  - md d:\ud\_MS\ud2
  - md d:\ud\_MS\ud2\ud21

- Проделываем смену директории с помощью команды `cd` в директории `ud MS`.
- `cd ud_ MS`
- `ud_ MS >cd ud3`
- `ud_ MS \ud3>md ud332`
- `ud_ MS \ud3>md ud333`
- `ud_ MS \ud3>cd ..`
- `ud_ MS >cd ..`
- `cd ud_ MS`
- Для того чтобы посмотреть какой каталог мы создали прописываем операцию `> tree`.
- `D:\ud_ MS >tree`
- `D:\ud_ MS >`

- Получаем следующий каталог:
- Структура папок
- Серийный номер тома: 2702-94ВА
- D:.
- |—ud1
- | |—ud11
- | |—ud12
- | |—ud13
- |—ud2
- | |—ud21
- | |—ud22
- | | |—ud221
- | | |—ud222
- | | |—ud223
- | |—ud23
- |—ud3
- |—ud31
- |—ud32
- |—ud33
- |—ud331
- |—ud332
- |—ud333

- Из каталога нужно удалить директории ud331, ud332 и ud333, для этого используем команду rd-удаление директории:
- D:\ud\_ MS >
- D:\ud\_ MS >cd ud3
- D:\ud\_ MS \ud3>cd ud33
- D:\ud\_ MS \ud3\ud33>rd ud331
- D:\ud\_ MS \ud3\ud33>rd ud332
- D:\ud\_ MS \ud3\ud33>rd ud333
- D:\ud\_ MS \ud3\ud33>tree

- Структура папок
- Серийный номер тома: 2702-94ВА
- D:.
- |——UD1
- | |——UD11
- | |——UD12
- | |——UD13
- |——UD2
- | |——UD21
- | |——UD22
- | | |——UD221
- | | |——UD222
- | | |——UD223
- | |——UD23
- |——UD3
- |——UD31
- |——UD32



# Задание №2. Работа с файлами

- Для создания файлов используем команду **echo**.
- Команда реализуется как: «**echo Текст в файл** (текст который будет содержать наш файл) > **имя файла** (указывается имя будущего файла с расширением)»,
- если файл уже существует, то его содержание заменяется на «текст в файл».

- D:\UD\_ MS >echo FILE1 > f1.txt
- D:\UD\_ MS >echo FILE2 > f2.txt
- D:\UD\_ MS >echo FILE3 > f3.txt
- D:\UD\_ MS >echo FILE4 > f4.pas
- D:\UD\_ MS >echo FILE5 > f5.pas
- D:\UD\_ MS >echo FILE6 > f6.pas
- D:\UD\_ MS >echo FILE7 > f7.cpp
- D:\UD\_ MS >echo FILE8 > f8.cpp
- D:\UD\_ MS >echo FILE9 > f9.cpp
- D:\UD\_ MS >echo FILE10 > f10.bat
- D:\UD\_ MS >echo FILE11 > f11.bat
- D:\UD\_ MS >echo FILE12 > f12.bat
- D:\UD\_ MS >echo FILE12 > f12.bat



# Задание №3. Присоединение

## ПОТОКОВ

- К файлам можно присоединить потоки, для этого надо прописать команду «echo содержимое потока > f1.txt:1». Для просмотра содержимого потока используем команду «more < f1.txt:1».
- More - Последовательный вывод данных по частям размером в один экран.
- Echo - Вывод сообщений и переключение режима отображения команд на экране.
- D:\ud\_ MS >echo potok of file 1 > f1.txt:1
- D:\ud\_ MS >echo potok of file 2 > f2.txt:2
- D:\ud\_ MS >echo potok of file 3 > f2.txt:3
- D:\ud\_ MS >more < f1.txt:1
- potok of file 1
- D:\ud\_ MS >more < f1.txt:2
- potok of file 2
- D:\ud\_ MS >more < f1.txt:3
- potok of file 3

# Задание №4. Копирование файлов в папки

- Копирование файлов осуществляется с помощью команды copy - одного или нескольких файлов.
- D:\ud\_MS >copy \*txt d:\ud\_MS \ud2\ud22\ud222
- f1.txt
- f2.txt
- f3.txt
- Скопировано файлов: 3.
- D:\ud\_MS >copy \*gif d:\ud\_MS \ud2\ud22\ud223
- f16.gif
- f17.gif
- f18.gif
- Скопировано файлов: 3.
- D:\ud\_MS >copy \*pas d:\ud\_MS \ud2\ud22\ud221
- f4.pas
- f5.pas
- f6.pas
- Скопировано файлов: 3.

# Контрольные вопросы

- 1. Дайте понятие операционная система
  - 2. Дайте понятие команда
  - 3. Дайте понятие командная строка
  - 4. Дайте понятие файл
- 
- **Требования к отчету:**  
оформляем в текстовом редакторе MS WORD (имя файла "Фамилия.doc") и скидываем в ЭИОС (файл с рукой).