

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.01 Операционные системы
(2 курс, 3 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Тестирование (Опрос)

Описательная часть: письменное тестирование

Задание №1

1.Операционная система - это:

1. прикладная программа
2. системная программа
3. система программирования
4. текстовый редактор

2.Драйвер - это:

1. устройство компьютера
2. программа для работы с устройствами компьютера
3. прикладная программа
4. язык программирования

3.Программа, работающая под управлением Windows, называется:

1. приложение
2. документ
3. среда
4. как-то иначе

4.Операционную систему с диска загружает в ОЗУ:

1. BIOS
2. драйвер
3. загрузчик операционной системы
4. сервисная программа

5.Свойствами рабочего стола является:

1. оформление Рабочего стола
2. ярлыки, папки, файлы, расположенные на Рабочем столе
3. дата изготовления Рабочего стола
4. имя пользователя, работающего с Рабочим столом

6.Активизировать или выделить файл или папку можно:

1. двойным щелчком мыши
2. щелчком
3. протаскиванием
4. указыванием

7.На панели задач находятся:

1. кнопки свернутых программ
2. только ярлыки
3. кнопка Пуск
4. кнопка Пуск и значки свернутых и работающих программ

8.Главное меню открывается:

1. щелчком по значку Мой компьютер
2. кнопкой Пуск
3. контекстным меню
4. щелчком на Панели задач

9.Окно - это:

1. рабочая область экрана
2. основное средство общения с Windows
3. приложение Windows
4. событие Windows

10.Где расположена строка меню окна:

1. сверху

2. снизу
3. слева
4. справа

11. В окне приложения находится:

1. содержимое папки
2. работающая программа
3. файловая структура
4. содержимое файла

12. Для изменения размеров окна равномерно по ширине и высоте необходимо:

1. потянуть за горизонтальную рамку
2. потянуть за вертикальную рамку
3. потянуть за угол
4. потянуть за заголовок

Оценка	Показатели оценки
5	10-11 правильных ответов
4	7-9 правильных ответов
3	4-6 правильных ответов

Текущий контроль №2

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Проверочная работа

Задание №1

Дать определение следующим терминам:

1. Модульная архитектура ОС;
2. Виртуализация памяти.
3. Диспетчеризация процессов;
4. Планирование процессов;
5. Контекст процесса;
6. Дескриптор процесса;
7. Монолитные ОС;
8. Микроядерные ОС;
9. Функции ядра;
10. Ядро ОС;

Оценка	Показатели оценки
5	9-10 правильных ответов
4	7-8 правильных ответов
3	5-6 правильных ответов

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

1. Изменение разрешения доступа удаленного помощника. (Изменение прав доступа удаленного помощника)
2. Изменение размера файла подкачки.
3. Добавление переменной среды. (Добавление системной переменной среды. Проверка новой переменной)

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены любые 2 пункта
3	Выполнен любой пункт

Текущий контроль №4

Форма контроля: Тестирование (Опрос)

Описательная часть: Компьютерное тестирование

Задание №1

1. Какие базовые функции ОС не выполняют модули ядра?
управление процессами;

управление полетами;

управление памятью;

управление устройствами ввода-вывода.

2. Какие программы предназначены для обслуживания конкретных периферийных устройств?

библиотеки;

утилиты;

драйверы;

оболочки.

3. Что дистрибутив Ubuntu имеет в качестве графической рабочей среды?

KDE;

Gnome;

Xfce;

Lxde.

4. Какой из корневых разделов системного реестра хранит информацию об установленных в данный момент аппаратурных средствах?

HKEY_CLASSES_ROOT;

HKEY_CURRENT_USER;

HKEY_LOCAL_MACHINE;

HKEY_CURRENT_CONFIG.

5. Какие программы предназначены для обнаружения подозрительных действий при работе компьютера?

программы-детекторы;

программы-доктора;

программы-ревизоры;

программы-фильтры.

6. Какая программа позволяет программным способом увеличить доступное пространство на жестком диске?

файловый архиватор;

дисковый архиватор;

программный архиватор;

симметричный архиватор.

7. Какой тип параметров реестра не существует?

строковые;

двоичные;

Dword;

Dexcel.

8. Как называются программы, позволяющие создавать копии файлов меньшего размера и объединять копии нескольких файлов в один архивный файл?

антивирусными;

системными;

архиваторами;

файловыми менеджерами.

9. Какой раздел опций позволяет изменять настройки устройств ручного ввода?

Advanced BIOS Features;

Hard Disk Boot Priority;

Standard CMOS Features;

Advanced Chipset Features

10. Как называются неподвижные или анимированные изображения, которые появляются на экране компьютера после какого-то времени бездействия?

фон;

заставка;

тема рабочего стола;

панель управления.

11. Какие функции обеспечивает оператор REN?

чтение и обработка строк из текстового файла;

приостановка дальнейшей обработки пакетного файла;

внесение комментария в текст командного файла;

вывод списка доступных команд с кратким пояснением.

12. Какое расширение имеют пакетные командные файлы MS DOS?

exe;

com;

doc;

bat.

13. Что такое системный реестр?

область на диске для выгрузки задач;

структура с набором системных переменных;

база данных для хранения сведений о конфигурации компьютера и настроек ОС;

данные о многоуровневой очереди с обратной связью.

14 Какой операционной системы не существует?

MS DOS;

OS/2;

Mac OS;

Microsoft.

15. Где находится BIOS?

в оперативном запоминающем устройстве;

на винчестере;

на CD-ROM;

в постоянном запоминающем устройстве.

16. Какой тип ОС не относится к многозадачным?

система пакетной обработки;

система реального времени;

система индивидуальной обработки.

17. Какая команда используется для переименования файла?

RENAME;

RMDIR;

TYPE;

COPY.

18. Какие команды ОС DOS называются внутренними?

команды, предназначенные для создания файлов и каталогов;

команды, встроенные в DOS;

команды, которые имеют расширения .sys, .exe, .com;

команды, которые имеют расширения txt, doc.

19. Какая команда используется для создания папки из bat файла?

CHDIR;

RMDIR;

MKDIR;

DIR/P.

20. Для чего служит загрузчик операционной системы?

загрузки программ в оперативную память ЭВМ;

обработки команд, введенных пользователем;

считывания в память модулей операционной системы io.sys и msdos.sys;

подключения устройств ввода-вывода.

21. Какой подсистемы управления нет в ОС?

процессами;

заданиями;

устройствами ввода-вывода;

файловой системой.

22. Как называется информационная структура, которая содержит информацию, необходимую для возобновления выполнения процесса после прерывания и поэтому сохраняемую перед прерыванием?

процесс;

дескриптор;

поток;

контекст.

23. Какое состояние не определено для потока в системе?

выполнение;

синхронизация;

ожидание;

готовность.

24. Каких классов прерываний не существует?

аппаратных;

асинхронных;

внутренних;

программных.

25. Частью чего является файловая система?

дисковых систем;

драйверов дисков;

ОС;

пользовательских программ.

26. Какую структуру образуют файлы?

древовидную;

сетевую;

реляционную;

плоскую.

27. Какие типы разделов поддерживает ОС Windows?

основной;

базовый;

подкачки;

дополнительный.

28. Какую информацию не содержит дескриптор процесса?

идентификатор процесса;

информацию о состоянии процесса;

данные о родственных процессах;

режим работы процессора.

29. Какой максимальный размер диска поддерживает FAT16?

практически неограничен;

512 Мбайт;

2 Гбайта;

16 Гбайт

30. Что из ниже перечисленного является недостатком файловой системы FAT?

сложность реализации;

не поддерживают разграничения доступа к файлам и каталогам;

не поддерживают длинных имен файлов;

не содержат средств поддержки отказоустойчивости.

Оценка	Показатели оценки
5	27-30 правильных ответов
4	21-26 правильных ответов
3	9- 20 правильных ответов

Текущий контроль №5

Форма контроля: Лабораторная работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Лабораторная работа с использованием ИКТ

Задание №1

Произвести настройку административных и программных средств ОС и настройку защиты и

безопасности ОС.

1. Осуществить подготовку накопителя и начальную установку и настройку (в пределах предоставленных прав пользователя) одной из версий операционных систем Windows, Linux, Unix, учебных ОС, также установку (обновление), настройку и проверку функционирования средств системного программирования и администрирования ОС.
2. Создать с помощью командной строки (терминала) директории, текстовые документ, удаление, чтение текстового документа, перенос строк в текстовом документе, удаление директории.
3. Настройте систему защиты ОС используя как стандартные элементы защиты ОС, так и дополнительного ПО.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все пункты

4	Выполнены 1 и 2 пункты
3	Выполнен 1 пункт

Текущий контроль №6

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Выполнить:

1. Осуществить очистку реестра и дефрагментацию дисков.
2. Настроить систему защиты ОС используя как стандартные элементы защиты ОС.
3. Настроить фильтр электронной почты. Создать белый и черный список адресов.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все пункты)
4	Выполнены 1 и 2 пункты
3	Выполнен 1 пункт

Задание №2

Выполнить настройку безопасности электронной почтой:

1. Настроить систему защиты ОС используя как стандартные элементы защиты ОС.
2. Настроить фильтр электронной почты. Создать белый и черный список адресов.
3. Создание резервной электронной почты для восстановления или утрате пароля или секретного слова "фразы".

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены 1 и 2 пункты
3	Выполнен 1 пункт

Текущий контроль №7

Форма контроля: Лабораторная работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Лабораторная работа с использованием ИКТ

Задание №1

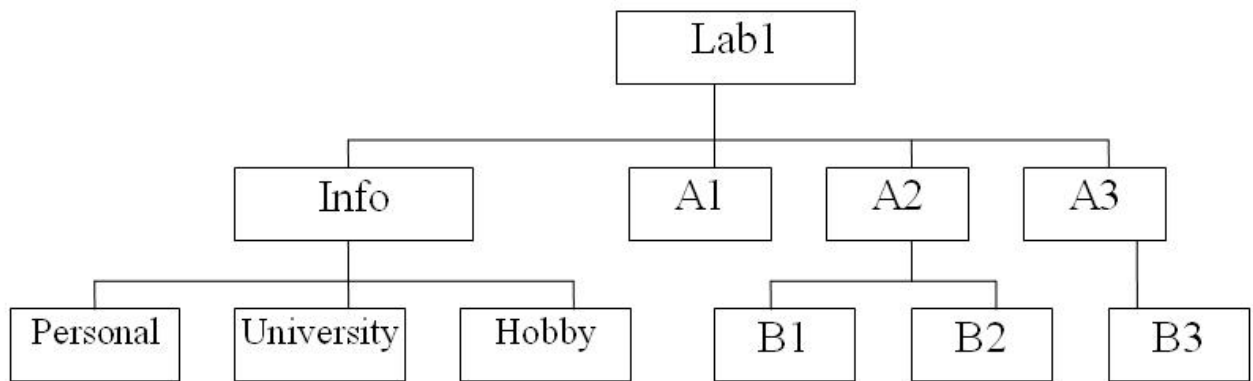
Вся работа производится в MS-DOS. Через панель Пуск меню Программы закладка Стандартные

загрузить командную строку. Через командную строку зайти в каталог Temp диска C.

- 1) В каталоге Temp создать дерево каталогов по вариантам как показано в приложении 1 с использованием команд.
- 2) В каталоге A2 создать подкаталоги B4 и B5 и удалить каталог B2.
- 3) В каталоге Personal создать файл Name.txt, содержащий информацию о фамилии, имени и отчестве студента. Здесь же создать файл Date.txt, содержащий информацию о дате рождения студента. В этом же каталоге создать файл School.txt, содержащий информацию о школе, которую закончил студент.
- 4) В каталоге University создать файл Name.txt, содержащий информацию о названии Суза и специальность, на которой студент обучается. Здесь же создать файл Mark.txt с оценками за последнюю сессию.
- 5) В каталоге Hobby создать файл hobby.txt с информацией об увлечениях студента.
- 6) Скопировать файл hobby.txt в каталог A2 и переименовать его в файл Lab_№варианта.txt.
- 7) Сделать копию файла Lab_№варианта.txt (например, copy_Lab_№варианта.txt) в этом же каталоге и удалить его.
- 8) Очистить экран от служебных записей.
- 9) Вывести на экран поочередно информацию, хранящуюся во всех файлах каталога Personal.
- 10)Отсортировать все файлы, хранящиеся в каталоге Personal, по имени.
- 11)Объединить все файлы, хранящиеся в каталоге Personal, в файл all.txt и вывести его содержимое на экран.
- 12)Отредактировать файл all.txt, добавив в него год вашего рождения, и вывести его содержимое на экран.
- 13)Скопировать файл all.txt в директорию A1.
- 14)Удалить все директории, в названии которых есть буква A или цифра 2.
- 15)Изменить строку приглашения MS-DOS в соответствии с номером варианта.

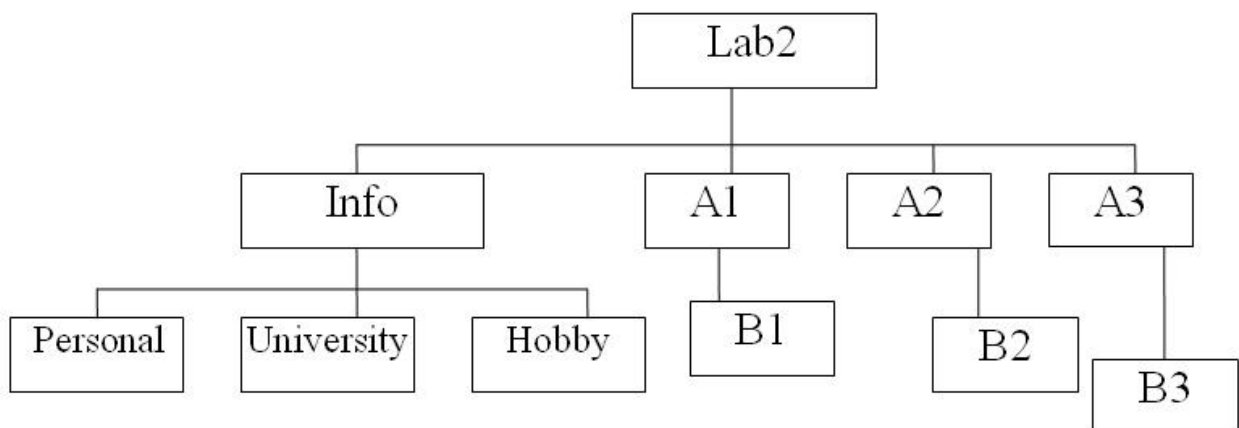
Приложение №1

Вариант № 1



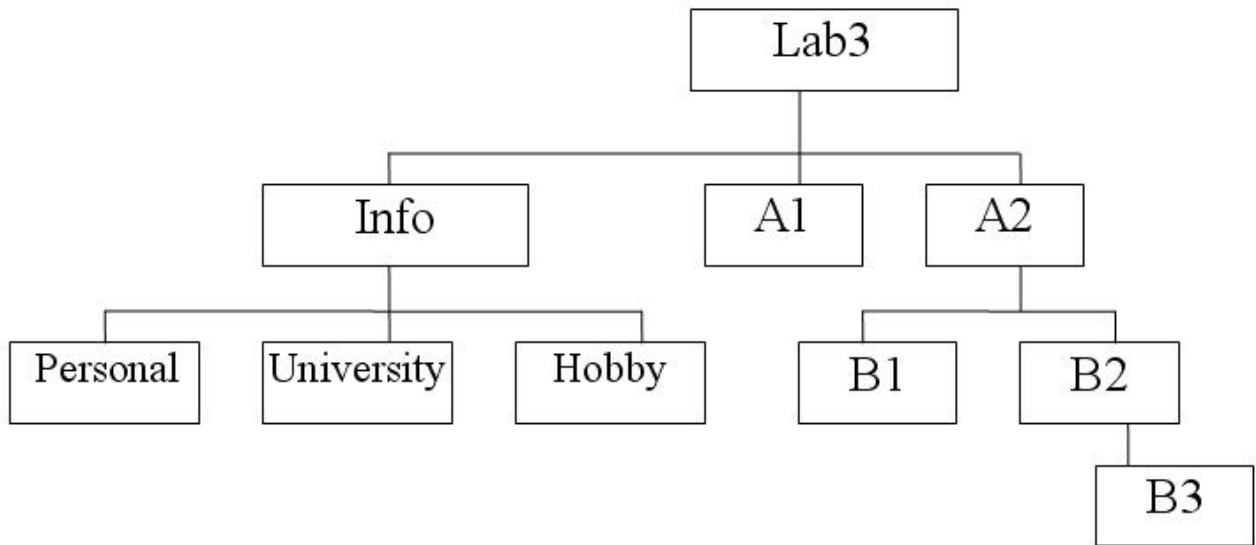
В строке приглашения MS-DOS вывести системную дату.

Вариант № 2



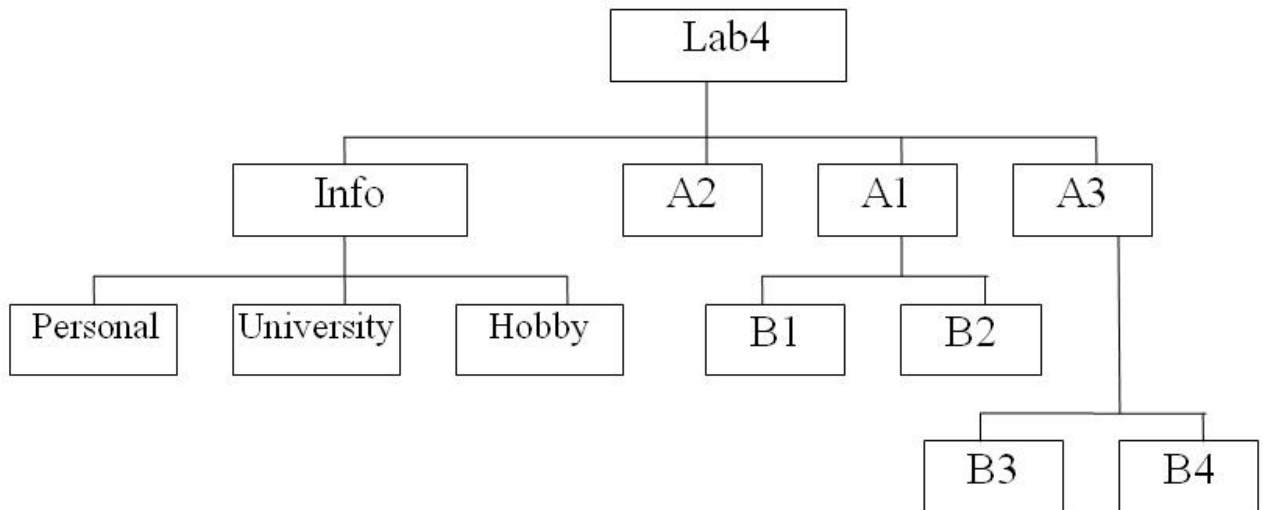
В строке приглашения MS-DOS вывести информацию о текущих дисковом и каталоге и символ "<".

Вариант № 3



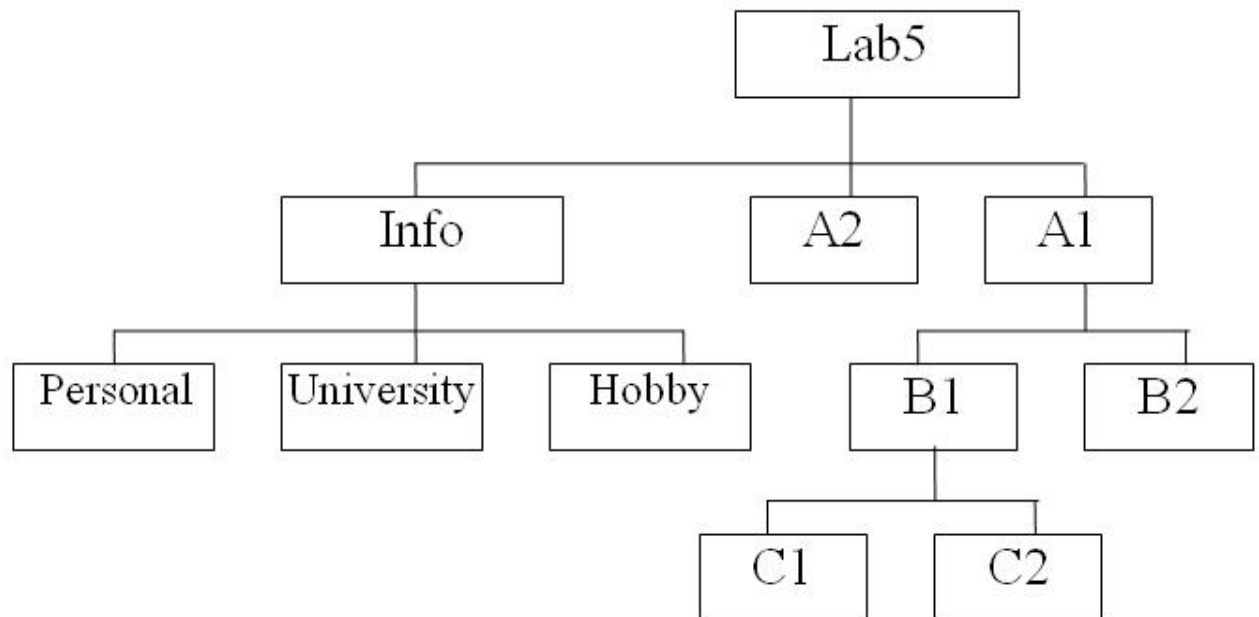
В строке приглашения MS-DOS вывести символ "|".

Вариант № 4



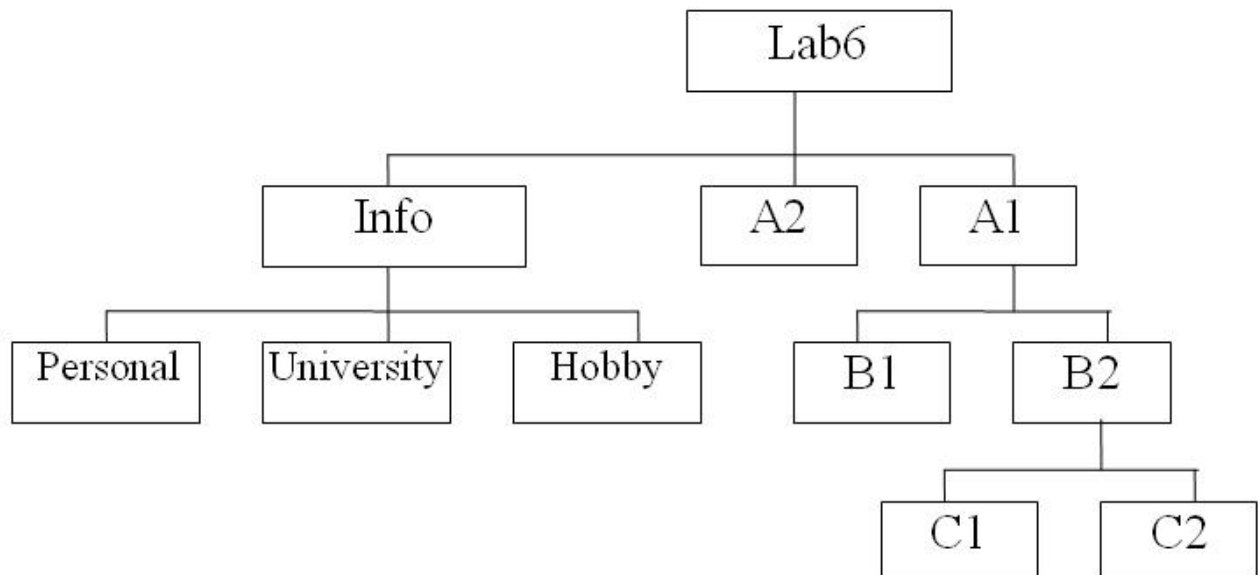
В строке приглашения MS-DOS вывести информацию о текущем дисковом и символ пробел.

Вариант № 5



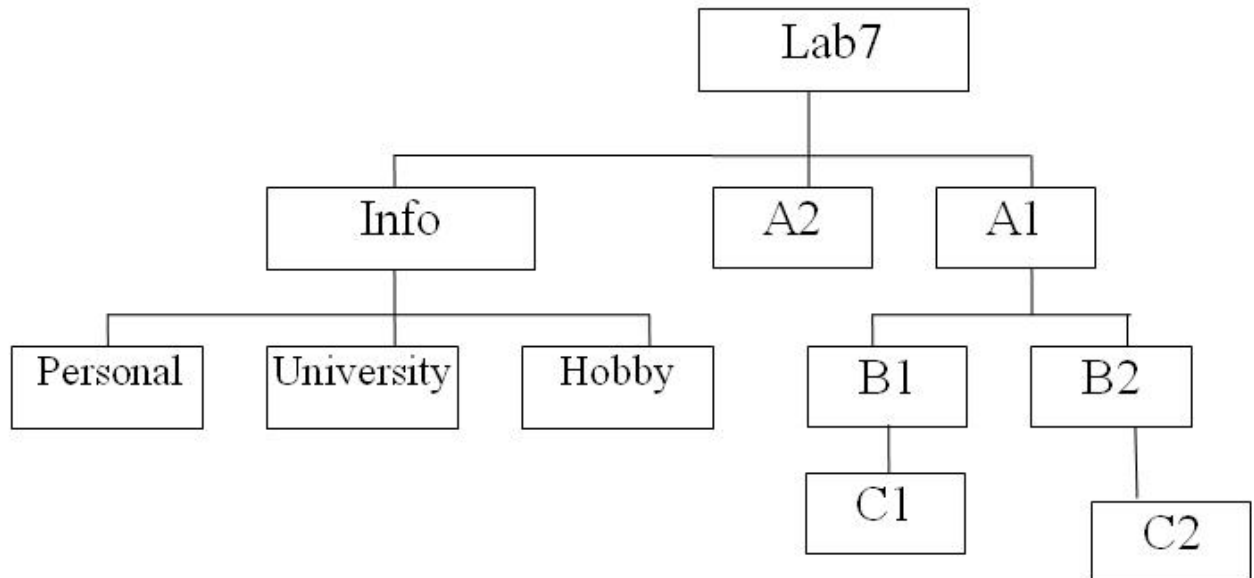
В строке приглашения MS-DOS вывести текущую версию MS-DOS.

Вариант № 6



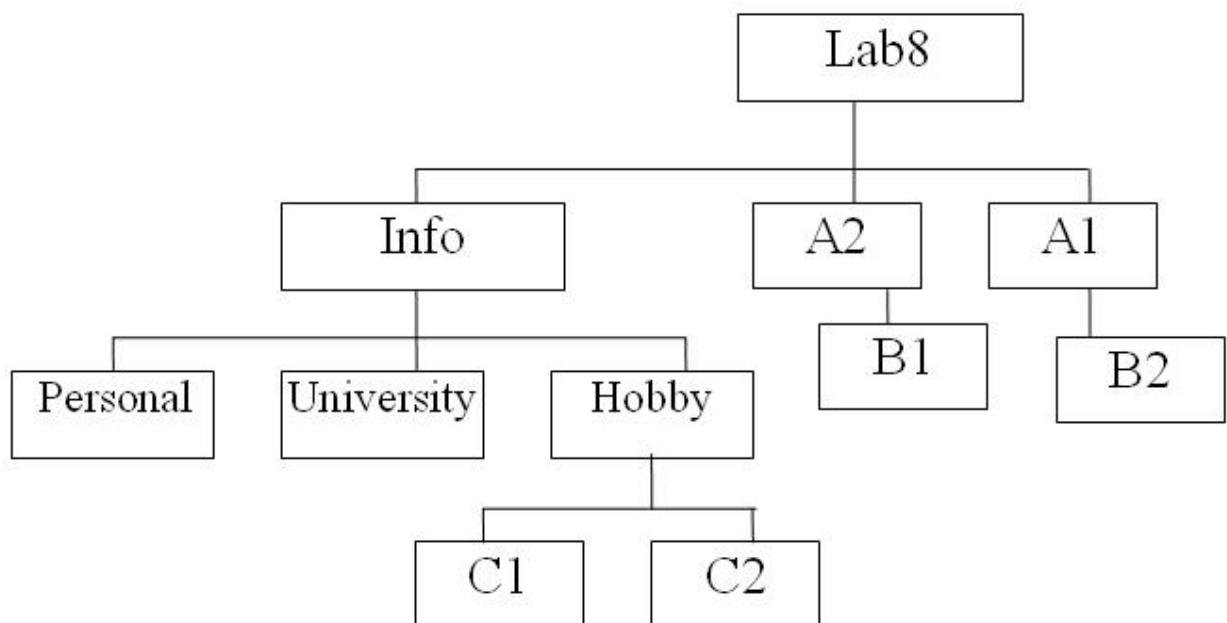
В строке приглашения MS-DOS вывести системную дату и время.

Вариант № 7



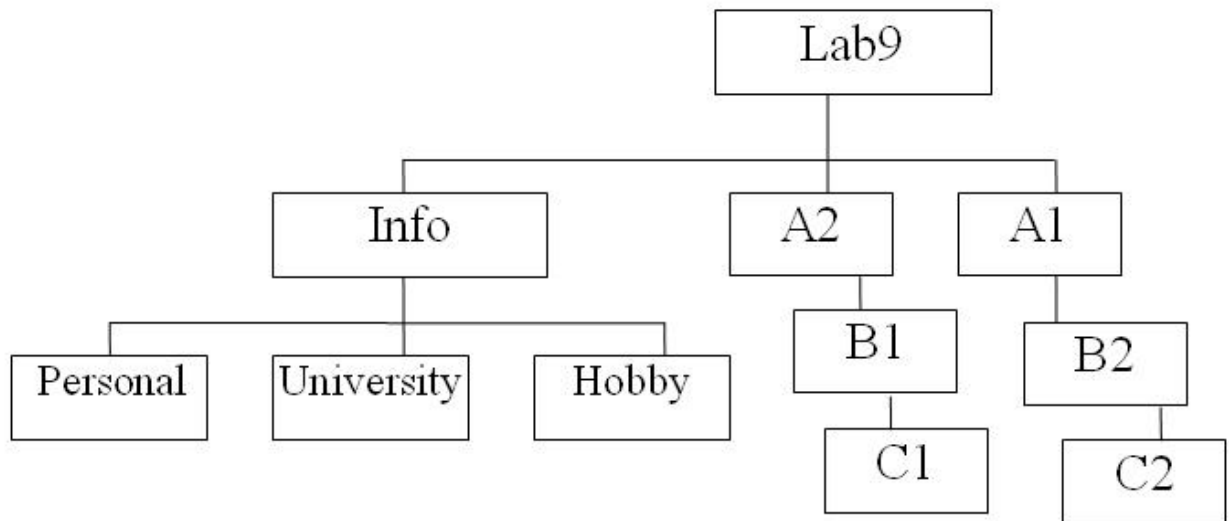
В строке приглашения MS-DOS вывести символы "<\$>".

Вариант № 8



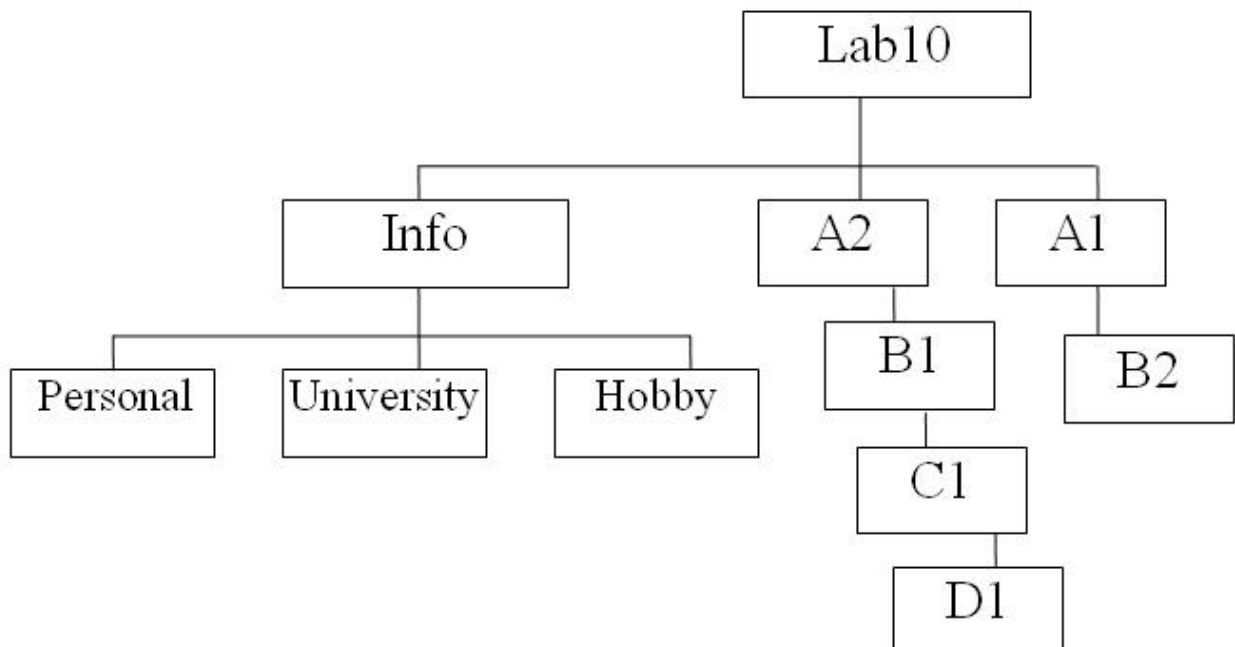
В строке приглашения MS-DOS вывести символы "||||".

Вариант № 9



В строке приглашения MS-DOS после вывода всей информации перейти на новую строку.

Вариант № 10



В строке приглашения MS-DOS вывести системное время, заключенное между символами "\$".

Оценка	Показатели оценки
5	Правильно сделаны 13-15 пунктов лабораторной работы.
4	Правильно выполнено 10-12 пунктов лабораторной работы.

3	Правильно сделаны 4-9 пунктов лабораторной работы.
---	--

Текущий контроль №8

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

1. Изучите теоретический материал темы, выполните конспект в тетради.
2. При работе с теоретическим материалом создавайте учетные записи предложенными методами.
3. Самостоятельно изучите действия с учетными записями, выполняемые при помощи диалогового окна Управление учетными записями пользователей.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены 2 любых пункта
3	Выполнен 1 любой пункт

Задание №2

1. Изучение теоретических сведений и написание конспекта
2. Выполнение необходимых настроек согласно методическим указаниям и восстановление прежних настроек.
3. Оформление отчета с подробным описанием действий и формулирование вывода о проделанной работе.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены 2 любых пункта
3	Выполнен 1 любой пункт