

**Департамент образования Вологодской области
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области
«ВОЛОГОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАССМОТРЕН

на заседании предметной цикловой комиссии
обще профессиональных, специальных дисциплин и
дипломного проектирования по специальностям
СиЭЗиС, МиЭВСТУКВиВ, СДиКХ
Председатель ПЦК Богданова А.В.
Протокол № 11 от «13» июня 2017 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора БПОУ ВО
«Вологодский строительный колледж»
№ 255–УД от 20 июня 2017 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине
ОП.02. ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

специальности

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Разработчик:

Нацун Елизавета Константиновна

Содержание

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ

3.2. МАТЕРИАЛЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

3.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

3.4. ТЕМЫ И ФОРМЫ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

3.5. МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект контрольно-оценочных средств (далее - КОС) по дисциплине ОП.02. Операционные системы предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.02. Операционные системы.

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС разработаны на основании положений:

- основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).
- программы учебной дисциплины ОП.02.Операционные системы.

Формы промежуточной аттестации

I семестр	II семестр
–	Дифференцированный зачет

Используемые в КОС оценочные средства представлены в таблице.

Разделы (темы) дисциплины	Оценочное средство	
	Текущий контроль	Промежуточный контроль
Раздел 1. Общие вопросы по теории операционных систем		
Тема 1.1. Основы теории операционных систем. Понятие операционной системы. Эволюция операционных систем. Свойства ОС. Функции и место операционных систем в структуре программного обеспечения. Сетевые операционные системы. Структура операционной системы.	самостоятельная работа (схема), ср№1-2.	
Тема 1.2. Машинно-зависимые свойства операционной системы. Понятие процесса. Модель процесса. Способы создания и завершения процесса. Иерархия процессов. Состояние и реализация процессов. Понятие потока. Модель потока. Преимущества использования и реализация потоков. Функции операционной системы по управлению памятью, алгоритмы распределения памяти.	Самостоятельная работа (таблица), ср№3-5	
Тема 1.3. Машинно-независимые свойства операционной системы. Структура файловой системы. Реализация файлов. Надежность файловой системы. Понятие имя пути, основные операции с каталогами. Реализация каталогов. Защищенность и отказоустойчивость операционных систем	Самостоятельная работа (таблица), ср№6-7, тест№1	

Раздел 2. Обзор возможностей и особенностей различных операционных систем		
Тема 2.1. Работа в операционной системе MS-DOS.	Самостоятельная работа (таблица), практическая работа (ПР)№1-3, ср№8, тест№2	
Тема 2.2. Работа в операционной системе семейства Windows. Пользовательских интерфейс операционных систем семейства Windows. Стандартные и служебные программы операционных систем семейства Windows. Виды файловых систем.	Самостоятельная работа (презентация), практическая работа (ПР)№4-8, ср№9	
Тема 2.3. Работа в операционной системе семейства Linux. Пользовательский интерфейс операционных систем семейства Linux. Особенности файловой системы операционных систем семейства Linux. Пользователи группы и права доступа в операционной системе Ubuntu.	Самостоятельная работа (презентация), Практическая работа (ПР)№9-15, ср№10	
Дифференцированный зачет		ДЗ (тест)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
устанавливать и сопровождать операционные системы;	практические занятия, выполнение индивидуальных заданий
учитывать особенности работы в конкретной операционной системе, организовывать поддержку приложений других операционных систем;	
пользоваться инструментальными средствами операционной системы.	
Знания:	
понятие, принципы построения, типы и функции операционных систем;	выполнение контрольных заданий, домашняя работа, практические занятия, дифференцированный зачет
операционное окружение;	
машинно-независимые свойства операционных систем;	
защищенность и отказоустойчивость операционных систем;	
принципы построения операционных систем;	
способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования, сетевые операционные системы	

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Критерии оценки

Предметом оценки освоения дисциплины являются умения, знания, общие компетенции, способность применять их в практической деятельности и повседневной жизни.

№	Тип (вид) задания	Критерии оценки
1	Тесты	Таблица 1. Шкала оценки образовательных достижений
2	Устные ответы	Таблица 2. Критерии и нормы оценки устных ответов
3	Практическая работа	Выполнение не менее 80% – положительная оценка
4	Проверка конспектов, рефератов, творческих работ, презентаций	Соответствие содержания работы, заявленной теме; правилам оформления работы

Таблица 1. Шкала оценки образовательных достижений (тестов)

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
89 ÷ 80	4	хорошо
79 ÷ 70	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Таблица 2. Критерии и нормы оценки устных ответов

«5»	за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором обучающиеся легко ориентируются, за умение связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логическое изложение ответа.
«4»	если обучающийся полно освоил материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, грамотно излагает ответ, но содержание, форма ответа имеют отдельные недостатки.
«3»	если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, не умеет доказательно обосновывать свои суждения.
«2»	если обучающийся имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.
«1»	за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать

Промежуточный контроль по результатам освоения обучающимися учебной дисциплины проводится в форме дифференцированного зачета (тест).

3.2. МАТЕРИАЛЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Тест №1 (Тема 1.3. Машинно-независимые свойства операционной системы)

Вариант 1

1. Поименованная информация, хранящаяся в долговременной памяти компьютера:

- 1) файл
- 2) папка
- 3) программа
- 4) каталог

2. Расширение файла указывает:

- 1) на дату его создания
- 2) на тип данных, хранящихся в нем
- 3) на путь к файлу
- 4) это произвольный набор символов

3. Определите тип файла *выход.ppt*.

- 1) демонстрация
- 2) графический
- 3) звуковой
- 4) презентация

4. Какое расширение имеют текстовые файлы?

- 1) exe, com, bat
- 2) rtf, doc, docx, txt
- 3) ppt, pps
- 4) avi, wmv, mpeg

5. Заполните пропуск в предложении

Полное имя файла включает в себя ... и имя файла.

Ответ: _____ (расширение)

6. Установите соответствие.

Расширение	Тип файла
1) .wav	А) архив
2) .bmp	Б) графический
3) .zip	В) звуковой

1В 2Б 3А

7. Файловая система — это:

- 1) поименованная группа данных в долговременной памяти
- 2) функциональная часть ОС, обеспечивающая выполнение операций над файлами
- 3) структура для хранения файлов и каталогов
- 4) начальный каталог в структуре каталогов устройства внешней памяти

8. Объект, не являющийся элементом файловой системы:

- 1) файл
- 2) каталог
- 3) корзина
- 4) диск

9. Полное имя файла D:\8 класс\Иванов Иван\Контрольная работа\контроша.doc. В какой папке хранится файл контроша.doc?

- 1) 8 класс
- 2) Иванов Иван
- 3) Контрольная работа
- 4) D:

10. В каталоге хранился файл Отметки.txt. После создания в этом каталоге подкаталога и перемещения в созданный подкаталог файла Отметки.txt полное имя файла стало

A:\SCHOOL\USER\TXT\MARCH\Отметки.txt. Полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения:

- 1) MARCH
- 2) A:\SCHOOL\USER\TXT
- 3) TXT
- 4) A:\SCHOOL\USER\TXT\MARCH

11. Что представляет собой каталог диска в одноуровневой файловой системе?

Ответ: _____

12. Что такое корневой каталог?

Ответ: _____

Вариант 2

1. Файл — это:

- 1) поименованная группа данных в долговременной памяти
- 2) любая группа данных на диске
- 3) папка
- 4) каталог

2. Сколько символов может быть в расширении файла?

- 1) 3
- 2) от 1 до 255
- 3) 3-4
- 4) до 256

3. Определите тип файла *выход.jpg*.

- 1) демонстрация
- 2) графический
- 3) звуковой
- 4) презентация

4. Видеофайлы имеют расширение:

- 1) exe, com, bat
- 2) rtf, doc, docx, txt
- 3) ppt, pps
- 4) avi, wmv, mpeg

5. Заполните пропуск в предложении.

Полное имя файла включает в себя путь и ... файла.

Ответ:

6. Установите соответствие

Расширение	Тип файла
1).rtf	А) текстовый
2) .bmp	Б) звуковой
3) .mp3	В) графический

7. Функциональная часть ОС, обеспечивающая выполнение операций над файлами:

- 1) файл
- 2) файловая система
- 3) каталог
- 4) корневой каталог

8. Объект, не являющийся элементом файловой системы:

- 1) диск
- 2) файл
- 3) каталог
- 4) пуск

9. Полное имя файла C:\8 класс\Петров Петр\Самостоятельная работа\самраб.doc. В какой папке хранится файл самраб.doc?

- 1) 8 класс
- 2) Петров Петр
- 3) Самостоятельная работа
- 4) С:

10. В каталоге хранился файл Качество.txt. После создания в этом каталоге подкаталога и перемещения в созданный подкаталог файла Качество.txt полное имя файла стало A:\SCHOOL\ADMIN\DOC\YEAR\Качество.txt. Полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения:

- 1) YEAR
- 2) A:\SCHOOL\ADMIN\DOC
- 3) DOC
- 4) A:\SCHOOL\ADMIN\DOC\YEAR

11. Что представляет собой каталог диска в многоуровневой файловой системе?

Ответ: _____

12. Задан путь к файлу C:\Text\Primer\Proba.doc.

Назовите имя каталога, в котором находится этот файл.

Ответ: _____

Тест №2 (Тема 2.1. Работа в операционной системе MS-DOS.)

1 Вариант

1 Какие функции выполняет операционная система?

- A) обеспечение организации и хранения файлов
- B) подключения устройств ввода/вывода
- C) организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами
- D) организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера
- E) правильных ответов нет

2 Где находится BIOS?

- A) в оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ)
- B) на винчестере
- C) на CD-ROM
- D) в постоянно-запоминающем устройстве (ПЗУ)
- E) правильных ответов нет

3 В состав ОС не входит ...

- A) BIOS
- B) программа-загрузчик
- C) драйверы
- D) ядро ОС
- E) правильных ответов нет

4 Стандартный интерфейс ОС Windows не имеет ...

- A) рабочее поле, рабочие инструменты (панели инструментов)
- B) справочной системы
- C) элементы управления (свернуть, развернуть, скрыть и т.д.)
- D) строки ввода команды
- E) правильных ответов нет

5 Файл - это ...

- A) текст, распечатанный на принтере
- B) программа или данные на диске, имеющие имя
- C) программа в оперативной памяти
- D) единица измерения информации

Е) правильных ответов нет

6 Укажите команду переименования файла:

А) RENAME

В) RMDIR

С) TYPE

Д) COPY

Е) правильных ответов нет

7 Укажите команду смены текущего каталога:

А) CHDIR

В) RMDIR

С) MKDIR

Д) DIR/W

Е) правильных ответов нет

8 Укажите наиболее полный ответ. Каталог - это ...

А) специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов, времени их последнего обновления, атрибуты файлов

В) специальное место на диске, в котором хранится список программ составленных пользователем

С) специальное место на диске, в котором хранятся программы, предназначенные для диалога с пользователем ЭВМ, управления аппаратурой и ресурсами системы

Д) все ответы верны

Е) правильных ответов нет

2 ВАРИАНТ

1 Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется ...

А) Корзина

В) Оперативная

С) Портфель

Д) Блокнот

Е) Временная

2 Текущий диск - это ...

А) диск, с которым пользователь работает в данный момент времени

В) CD-ROM

С) жесткий диск

Д) диск, в котором хранится операционная система

Е) правильного ответа нет

3 Технология Plug and Play ...

А) позволяет синхронизировать работу компьютера и устройства

В) позволяет новым устройствам автоматически настраиваться под конфигурацию данного компьютера

С) используется вместо внешних устройств

Д) правильных ответов нет

Е) все варианты правильные

4 Ярлык - это ...

А) копия файла, папки или программы

В) директория

С) графическое изображение файла, папки или программы

Д) перемещенный файл, папка или программа

Е) правильных ответов нет

5 Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT Каково полное имя файла?

А) DOC\PROBA.TXT

В) TXT

С) PROBA.TXT

Д) C:\DOC\PROBA.TXT

Е) правильных ответов нет

6 Назовите правильную запись имени текстового файла:

А) \$sigma.txt

В) SIGMA.SYS

С) sigma.txt

Д) sigma.com

Е) правильных ответов нет

7 Файловую систему обычно изображают в виде дерева, где "ветки" - это каталоги (папки), а "листья" - это файлы (документы). Что может располагаться непосредственно в корневом каталоге, т.е. на "стволе" дерева?

А) ничего

В) только файлы

С) только каталоги

Д) каталоги и файлы

Е) правильных ответов нет

8 Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT Каково имя каталога, в котором находится файл? ...

А) TXT

В) C:\DOC\PROBA.TXT

С) PROBA.TXT

Д) DOC

Е) правильных ответов нет

9 В процессе преобразования текстового файла из кодировки MS-DOS в кодировку Windows происходит ...

А) редактирование документа

В) форматирование документа

С) перекодировка символов

Д) печать документа

Е) правильных ответов нет

Ключ к тесту №2:

Вариант 1: DDADBAAB

Вариант 2: AABCCDDC

3.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

1.	Внутренние команды MS-DOS.
2.	Внешние команды MS-DOS.
3.	Внешние и внутренние команды MS-DOS.
4.	Графический пользовательский интерфейс ОС Windows.
5.	Работа с сетевыми функциями ОС Windows.
6.	Работа с панелями и функциональными клавишами в программе Far Manager.
7.	Работа с панелями и функциональными клавишами в программе Total Commander.
8.	Архивация данных.
9.	Установка операционной системы Ubuntu.
10.	Обзор операционной системы Ubuntu. Рабочая среда GNOME
11.	Работа с файловым менеджером Nautilus.
12.	Работа с файлами и каталогами в терминале

13.	Управление правами доступа через терминал
14.	Пользователи группы и права доступа. Настройка подключения к интернету
15.	Управление программами и обновлениями

3.4. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ И ФОРМ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

№	Перечень тем самостоятельной работы	Форма задания	Кол-во часов
Раздел 1. Общие вопросы по теории операционных систем			18
Тема 1.1. Основы теории операционных систем. Понятие операционной системы. Эволюция операционных систем. Свойства ОС. Функции и место операционных систем в структуре программного обеспечения. Сетевые операционные системы. Структура операционной системы.			
1	Эволюция ОС	Схема	6
Тема 1.2. Машинно-зависимые свойства операционной системы. Понятие процесса. Модель процесса. Способы создания и завершения процесса. Иерархия процессов. Состояние и реализация процессов. Понятие потока. Модель потока. Преимущества использования и реализация потоков. Функции операционной системы по управлению памятью, алгоритмы распределения памяти.			
2	Алгоритмы распределения памяти	Таблица	6
Тема 1.3. Машинно-независимые свойства операционной системы. Структура файловой системы. Реализация файлов. Надежность файловой системы. Понятие имя пути, основные операции с каталогами. Реализация каталогов. Защищенность и отказоустойчивость операционных систем			
3	Достоинства и недостатки файловой системы	Домашнее задание (таблица)	6
Раздел 2. Обзор возможностей и особенностей различных операционных систем			22
Тема 2.1. Работа в операционной системе MS-DOS.			
4	Внешние и внутренние команды MS-DOS.	Домашнее задание (таблица)	6
Тема 2.2. Работа в операционной системе семейства Windows. Пользовательских интерфейсов операционных систем семейства Windows. Стандартные и служебные программы операционных систем семейства Windows. Виды файловых систем.			
5	Этапы эволюции операционных систем семейства Windows	Презентация	8
Тема 2.3. Работа в операционной системе семейства Linux. Пользовательский интерфейс операционных систем семейства Linux. Особенности файловой системы операционных систем семейства Linux. Пользователи группы и права доступа в операционной системе Ubuntu.			
6	Этапы эволюции операционных систем семейства Linux.». Схема команды для работы в терминале операционной системы Ubuntu	Презентация	8
Итого			40

3.5. МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Перечень теоретических вопросов для дифференцированного зачета:

1. Дайте понятие операционной системы. Перечислите и раскройте этапы эволюции операционных систем. Укажите ее функции и место операционной системы в структуре программного обеспечения.
2. Дайте понятие системного вызова. Рассмотрите системный вызов на примере операционной системы Unix.
3. Дайте понятие прерывания. Раскройте классификацию прерываний и последовательность действий по обработке прерывания. Опишите точные и неточные прерывания и их отличительные особенности и свойства.
4. Дайте понятие планирования. Опишите ситуации, требующие вмешательства планировщика. Раскройте классификацию алгоритмов планирования: планирование в пакетных системах, системах реального времени, в интерактивных системах.
5. Дайте понятие процесса. Опишите модель процесса, способы создания и завершения процесса. Опишите иерархию процессов, состояния и реализацию процессов.
6. Дайте понятие потока. Раскройте применение потоков на примере. Опишите классическую модель потока и реализацию потоков.
7. Дайте понятие операционной системы. Приведите классификацию операционных систем. Опишите однозадачные и многозадачные операционные системы. Дайте классификацию многозадачных операционных систем.
8. Дайте понятие операционной системы. Приведите классификацию операционных систем. Опишите многопользовательский и однопользовательский режимы, многопроцессорные и однопроцессорные системы, симметричные и асимметричные операционные системы, сетевые и локальные операционные системы.
9. Покажите структуру операционной системы. Опишите монолитные системы, многоуровневые системы, микроядра, клиент-серверную модель, виртуальные машины и экзоядра.
10. Дайте понятие пользовательского интерфейса. Раскройте основные понятия пользовательского интерфейса операционных систем семейства Windows и операционных систем семейства Linux.
11. Дайте понятие прерывания. Раскройте назначение и механизм прерываний. Перечислите виды прерываний.
12. Дайте понятие подсистемы ввода-вывода, контроллера, драйвера. Перечислите их функции. Раскройте основные алгоритмы работы подсистемы ввода-вывода.
13. Дайте понятие оперативной памяти. Перечислите функции операционной системы по управлению памятью, алгоритмы распределения памяти.
14. Раскройте понятие файловой системы. Раскройте особенности именования файлов. Опишите структуру файлов и типы структурирования файла.
15. Дайте понятие каталога. Опишите одноуровневые каталоговые системы, двухуровневые каталоговые системы, иерархические каталоговые системы.
16. Дайте понятие операционной системы. Перечислите и раскройте этапы эволюции операционных систем семейства Windows. Перечислите и раскройте этапы эволюции операционных систем семейства Linux.
17. Дайте понятие файловой системы. Перечислите и раскройте виды файловых систем.

ТЕСТ

Вопрос № 1:

CD-ROM - это: **Ответ:**

№ 1: Устройство чтения информации с компакт-диска

№ 2: Устройство для записи информации на магнитный диск

№ 3: Устройство для долговременного хранения информации

Вопрос № 2:

Бит может хранить

Ответ:

№ 1: 2^k бит, где k – число бит.

№ 2: любое число от 0 до 9

№ 3: **либо 0 либо 1**

Вопрос № 3:

В каких версиях операционной системы Windows можно пользоваться командными файлами?

Ответ:

№ 1: в Windows NT и выше

№ 2: **во всех версиях Windows**

№ 3: в Windows XP и выше

Вопрос № 4:

В каких системах используется сегментно-страничная организация?

Ответ:

№ 1: IBM 360

№ 2: **MULTICS, “Эльбрус”, Intel 386**

№ 3: UNIX

№ 4: Linux

Вопрос № 5:

В результате создания ОС с разделением времени команды обращения к программам стали

Ответ:

№ 1: сложнее

№ 2: **проще**

№ 3: команды обращения к программам не понадобились, так как отпала необходимость создания управляющих перфокарт. Программист сам следил за своей программой.

Вопрос № 6:

В состав программного обеспечения ЭВМ не входят

Ответ:

№ 1: системы программирования

№ 2: операционные системы

№ 3: **аппаратные средства**

№ 4: прикладные программы.

Вопрос № 7:

В файловой системе NTFS для каждого пользователя устанавливаются привелегии, которые

Ответ:

№ 1: устанавливают права доступа к системным файлам

№ 2: устанавливают права доступа к конкретным файлам

№ 3: **устанавливают права общего характера, несвязанные с каким-либо файлом**

Вопрос № 8:

В файловой системе NTFS для каждого файла создается дескриптор защиты, который содержит

Ответ:

№ 1: идентификатор пользователя, идентификатор файла, пользовательский список управления доступом, системный список управления доступом

№ 2: **идентификатор пользователя – владельца, идентификатор группы, пользовательский список управления доступом, системный список управления доступом**

№ 3: идентификатор файла, идентификатор владельца, список прав доступа владельца

Вопрос № 9:

В файловой системе NTFS информация о всех файлах

Ответ:

№ 1: хранится в boot секторе раздела

№ 2: **хранится в непрерывной таблице MFT**

№ 3: хранится в области данных тома

Вопрос № 10:

В файловой системе Unix у файла может быть

Ответ:

№ 1: **несколько имен, которые будут ссылаться на одну и ту же область данных**

№ 2: несколько образов, каждый под своим именем

№ 3: одно имя, которое будет ссылаться на область данных на жестком диске

Вопрос № 11:

В чём заключается свойство рентабельности драйверов?

Ответ:

№ 1: во время обработки одного вызова может последовать другой и он должен быть обработан

№ 2: то, что он постоянно располагается в ПО;

№ 3: является прикладным ПО

Вопрос № 12:

В чем ограничения и неудобства использования карманных портативных компьютеров (КПК)?

Ответ:

№ 1: отсутствие принтера

№ 2: неудобство чтения информации на маленьком экране, отсутствие полноразмерной клавиатуры

№ 3: отсутствие биометрического сканера для отпечатков пальцев

Вопрос № 13:

Во время работы компьютера в оперативной памяти постоянно находится

Ответ:

№ 1: ядро операционной системы

№ 2: вся операционная система

№ 3: прикладное программное обеспечение

№ 4: система программирования

№ 5: программа-архиватор

Вопрос № 14:

Возможность запуска программ, написанных для более ранних ОС на компьютерах с поздними версиями систем, называется

Ответ:

№ 1: наследованием

№ 2: совместимостью версий снизу вверх

№ 3: настройкой

Вопрос № 15:

Выполнение команды процессором осуществляется

Ответ:

№ 1: каждая команда выполняется целиком, следующая команда не начнет выполняться пока не закончится выполнение предыдущей

№ 2: в несколько этапов, причем выполнение одной части последующей команды осуществляется одновременно с одной частью предыдущей команды

Вопрос № 16:

Выполнение операции дефрагментации для несегментируемых файлов позволяет

Ответ:

№ 1: собрать части файла, расположенные в разных участках памяти воедино

№ 2: собрать все свободные области памяти, появившиеся в результате многократного создания и удаления файлов;

№ 3: собрать заголовки файлов и их содержимое в одну область памяти

Вопрос № 17:

Диск, формируемый каким-либо драйвером:

Ответ:

№ 1: логический диск;

№ 2: виртуальный диск;

№ 3: физический диск.

Вопрос № 18:

Для осуществления адаптируемости программ пользователя к изменениям состава ресурсов ЭВМ предназначено:

Ответ:

№ 1: системное ПО;

№ 2: прикладное ПО;

№ 3: сетевое ПО.

Вопрос № 19:

Для чего предназначен компьютер?

Ответ:

№ 1: Компьютер – это устройство для печатания текста.

№ 2: **Компьютер – это устройство для универсальной обработки информации.**

№ 3: Компьютер – это устройство для игр.

Вопрос № 20:

Из чего состоит логический адрес при сегментной организации?

Ответ:

№ 1: номер страницы, смещение внутри страницы

№ 2: **номер сегмента, смещение внутри сегмента**

№ 3: адрес первого сегмента в списке сегментов

№ 4: адрес таблицы сегментов

Вопрос № 21:

Каждая ячейка имеет

Ответ:

№ 1: число

№ 2: имя

№ 3: данные

№ 4: **адрес**

Вопрос № 22:

Как вычисляется физический адрес по логическому и значению регистра перемещения?

Ответ:

№ 1: логический адрес – регистр перемещения

№ 2: **логический адрес+ регистр перемещения**

№ 3: логический адрес * регистр перемещения

№ 4: логический адрес / регистр перемещения

Вопрос № 23:

Как записывается и передается информации в ЭВМ?

Ответ:

№ 1: физическая информация передается и записывается цифрами.

№ 2: физическая информация передается и записывается с помощью программ.

№ 3: **физическая информация при вводе/выводе представляется в форме электрических сигналов.**

Вопрос № 24:

Как называются устройства для подключения внешних устройств к шине:

Ответ:

№ 1: **драйвера,**

№ 3: контроллеры,

№ 4: слоты

Вопрос № 25:

Как организована защита памяти процесса с использованием таблицы страниц?

Ответ:

№ 1: с помощью блокировки таблицы страниц

№ 2: с помощью дескрипторов страниц

№ 3: с помощью признаков защиты от записи, чтения и исполнения

№ 4: **бит valid-invalid указывает, принадлежит ли страница логической памяти процесса**

Вопрос № 26:

Как осуществляется управление модулями при исполнении программы с оверлейной структурой?

Ответ:

№ 1: модули конкурируют и пытаются вытолкнуть друг друга из памяти

№ 2: **драйвер оверлея по очереди загружает в одну и ту же область памяти различные группы модулей при их вызове**

№ 3: исполняется в каждый момент только один модуль, остальные откачиваются на диск

№ 4: модули передают друг другу параметры через временные файлы

Вопрос № 27:

Как расшифровывается CMD-exe?

Ответ:

№ 1: **Командная строка**

№ 2: Интернет браузер

Вопрос № 28:

Какая информация о файле хранится непосредственно в самой области данных в файловой системе UNIX

Ответ:

№ 1: имя файла + список кластеров, которые он занимает

№ 2: **имя файла + inode файла (его номер в массиве - дескрипторе)**

№ 3: имя файла + набор атрибутов файла

Вопрос № 29:

Какая команда позволяет просмотреть текущий каталог в виде дерева отображая папки и файлы

Ответ:

№ 1: TYPE

№ 2: TYPE /A

№ 3: **TREE /f**

№ 4: TREE

Вопрос № 30:

Какая команда, если её запустить закроет окно CMD.exe?

Ответ:

№ 1: dir

№ 2: ver

№ 3: **exit**

№ 4: start

Вопрос № 31:

Какая компонента ОС обеспечивает управление устройствами ввода-вывода и их драйверами?

Ответ:

№ 1: управление файлами

№ 2: **управление системой ввода-вывода**

№ 3: управление основной памятью

№ 4: управление внешней памятью

Вопрос № 32:

Какая компонента ОС обеспечивает хранение данных во внешней памяти?

Ответ:

№ 1: управление основной памятью

№ 2: **управление внешней памятью**

№ 3: управление процессами

№ 4: система поддержки командного интерпретатора

Вопрос № 33:

Какие компьютерные системы используются для задач, требующих больших вычислительных ресурсов, например, для задач моделирования?

Ответ:

№ 1: мобильные устройства

№ 2: карманные компьютеры

№ 3: **суперкомпьютеры**

№ 4: компьютеры общего назначения (mainframes)

Вопрос № 34:

Какие компьютеры встраиваются в одежду или имплантируются в тело человека и служат для обработки информации от датчиков и выдачи рекомендаций по текущей деятельности?

Ответ:

№ 1: **носимые компьютеры**

№ 2: мобильные устройства

№ 3: суперкомпьютеры

№ 4: кластеры компьютеров

Вопрос № 35:

Какие операционные системы распространяются с открытым исходным кодом?

Ответ:

№ 1: **OpenSolaris**

№ 2: **Linux**

№ 3: Solaris

№ 4: MacOS

Вопрос № 36:

Какие основные действия по управлению процессами выполняет ОС?

Ответ:

№ 1: откачку процессов на диск

№ 2: создание, удаление, приостановка, возобновление, синхронизация, взаимодействие

№ 3: визуализация образа процесса на дисплее

№ 4: сопровождение выполнения каждого процесса своим аудиоклипом

Вопрос № 37:

Какие стратегии распределения памяти используются при сегментной организации?

Ответ:

№ 1: метод наиболее подходящего

№ 2: метод первого подходящего

№ 3: метод наименее подходящего

№ 4: метод наиболее эффективного

Вопрос № 38:

Какие этапы обработки проходит программа в системе, от исходного до исполняемого кода?

Ответ:

№ 1: компиляция, редактирование связей, загрузка

№ 2: реализация, тестирование, сопровождение

№ 3: внедрение, критика, увольнение разработчиков

№ 4: компиляция, ассемблирование, динамическая загрузка

Вопрос № 39:

Какими командами можно изменить расширения на js для файлов, находящихся в текущем каталоге, имеющих расширение vbs и имя которых состоит из одного или двух символов?

Ответ:

№ 1: ren ??vbs ??js

№ 2: ren ??vbs *.js

№ 3: ren *.vbs *.js

№ 4: move ??vbs *.js

Вопрос № 40:

Каковы основные компоненты аппаратуры компьютера?

Ответ:

№ 1: процессор, память и устройства ввода-вывода

№ 2: слот для DVD-диска, динамики и система записи

№ 3: кард-ридер, USB-порт и адаптер питания

№ 4: устройство ввода с перфокарт, печатающее устройство и два больших шкафа с аппаратурой

Вопрос № 41:

Каковы основные компоненты компьютерной системы в целом (включая программное обеспечение)?

Ответ:

№ 1: системный блок, монитор, клавиатура и мышь

№ 2: аппаратура, операционная система, прикладное программное обеспечение и пользователи

№ 3: браузер и проигрыватель

№ 4: лампы и транзисторы

Вопрос № 42:

Каковы основные черты RISC-архитектуры?

Ответ:

№ 1: аппаратная поддержка сложных по семантике операций, например, групповой пересылки строк

№ 2: распараллеливание выполнения подкоманд широкой команды в каждом такте

№ 3: упрощение системы команд, одинаковая длина команд, регистровая арифметика, большой регистровый файл

№ 4: аппаратная поддержка особо рискованных операций

Вопрос № 43:

Каковы особенности многоядерной компьютерной системы?

Ответ:

№ 1: несколько ядер процессора находятся в одном кристалле и параллельно работают с общей памятью

№ 2: объединяет в себе несколько ядер атомов кремния

№ 3: служит для управления несколькими ядерными реакторами

№ 4: встроена в ядерную бомбу с несколькими зарядами

Вопрос № 44:

Какое программное обеспечение из перечисленного является системным?

Ответ:

№ 1: MP3 - проигрыватель

№ 2: текстовый редактор

№ 3: операционная система

№ 4: графическая библиотека

Вопрос № 45:

Какое условие выполняется при вызове операции монитора?

Ответ:

№ 1: в каждый момент не более чем один процесс может выполнять операцию монитора, остальные должны ждать ее завершения

№ 2: параллельно может выполняться вызов другой операции монитора другим процессом

№ 3: все остальные процессы блокируются

№ 4: генерируется прерывание

Вопрос № 46:

Какое устройство компьютера моделирует мышление человека?

Ответ:

№ 1: Оперативная память

№ 2: Процессор

№ 3: Монитор

Вопрос № 47:

Какой ключ позволяет вывести справку по текущей команде

Ответ:

№ 1: /?/

№ 2: ?

№ 3: /?

№ 4: ?

Вопрос № 48:

Какой командой интерпретатора Cmd.exe можно создать файл Dir_Help.txt с описанием команды DIR?

Ответ:

№ 1: dir /? | Dir_Help.txt

№ 2: dir > Dir_Help.txt

№ 3: dir /? > Dir_Help.txt

№ 4: dir /? & Dir_Help.txt

Вопрос № 49:

Какой модуль осуществляет преобразование логических адресов в физические?

Ответ:

№ 1: процессор

№ 2: устройство управления памятью

№ 3: операционная система

№ 4: общая системная шина

Вопрос № 50:

Какая команда копирует файлы и каталоги?

Ответ:

№ 1: COPY

№ 2: MOVE

№ 3: XCOPY

Вопрос № 51:

Какая команда создает папку?

Ответ:

№ 1: mkdir

№ 2: rmdir

№ 3: mkdir /r

№ 4: rmdir /r

Вопрос № 52:

Какая команда удаляет папку?

Ответ:

№ 1: rd

№ 2: dir

№ 3: md

Вопрос № 53:

Каталог – это специальная область памяти, которая хранит

Ответ:

№ 1: записи с описанием входящих в ее состав файлов

№ 2: файлы и папки

№ 3: записи с описанием входящих в ее состав файлов и папок

Вопрос № 54:

Каталоги или папки хранят

Ответ:

№ 1: записи, в которых содержатся атрибуты каждого файла и вложенных каталогов

№ 2: список имен файлов

№ 3: содержимое файлов

Вопрос № 55:

Команда DIR /N C:\ выводит на экран и сортирует содержимое диска C по алфавиту. Какая команда отправит результаты сортировки в обратном порядке в файл 2UT.txt **Ответ:**

№ 1: DIR /N C:\>2UT.txt

№ 2: DIR \N C:\>2UT.txt

№ 3: DIR /-N C:\>2UT.txt

Вопрос № 56:

Компьютер может эксплуатироваться без:

Ответ:

№ 1: процессора;

№ 2: внутренней памяти;

№ 3: принтера;

№ 4: дисковой памяти.

Вопрос № 57:

Магнитный диск - это:

Ответ:

№ 1: Устройство для вывода информации

№ 2: Устройство для долговременного хранения информации

№ 3: Устройство для записи информации на магнитный диск

Вопрос № 58:

Масштабируемость системы может быть обеспечена за счет

Ответ:

№ 1: разделения ОС на модули с возможностью подключения и отключения каждого из них в отдельности

№ 2: открытия ОС для свободного добавления программистами своих программных кодов

Вопрос № 59:

Минимальная единица памяти, к которой можно обращаться

Ответ:

№ 1: 2 байта

№ 2: байт

№ 3: слово

№ 4: ячейка

Вопрос № 60:

Минимальная область памяти, выделяемая под хранение данных файла

Ответ:

№ 1: сектор

№ 2: дорожка

№ 3: блок

Вопрос № 61:

Минимальный состав персонального компьютера?

Ответ:

№ 1: винчестер, дисковод, монитор, клавиатура.

№ 2: дисплей, клавиатура, системный блок.

№ 3: принтер, клавиатура, монитор, память.

№ 4: винчестер, принтер, дисковод, клавиатура.

Вопрос № 62:

Мышь - это:

Ответ:

№ 1: Устройство обработки информации

№ 2: Устройство для хранения информации

№ 3: Устройство ввода информации

Вопрос № 63:

На какие типы файлов не существует ограничения по занимаемому месту

Ответ:

№ 1: сегментируемые

№ 2: несегментируемые

Вопрос № 64:

Надежность характеризуется

Ответ:

№ 1: большей быстротой в исполнении алгоритмов

№ 2: меньшими требованиями к памяти

№ 3: способность ОС противодействовать явно неразумным действиям пользователя

Вопрос № 65:

Назначение оболочек ОС

Ответ:

№ 1: защита ОС

№ 2: представление возможности написания программ;

№ 3: облегчение взаимодействия пользователя с компьютером;

Вопрос № 66:

Наиболее жесткие требования к надежности и эффективности предъявляются к ОС

Ответ:

№ 1: реального времени

№ 2: общего назначения

Вопрос № 67:

Наименьшая адресуемая часть памяти компьютера:

Ответ:

№ 1: бит

№ 2: файл

№ 3: килобайт

№ 4: байт

№ 5: ячейка

Вопрос № 68:

Недостатком увеличения кванта времени на выполнение одной задачи в ОС с разделением времени является

Ответ:

№ 1: уменьшение скорости реакции на действия пользователя

№ 2: снижение эффективности решения задачи

Вопрос № 69:

Обеспечить одновременный доступ несколькими программами к файлам можно, если

Ответ:

№ 1: создать в памяти еще один файл с копией данных существующего файла

№ 2: запретить доступ программы к файлу, пока другая программа обращается к нему

№ 3: для каждой программы создать образ файла, к которому она обращается

Вопрос № 70:

Область хранения информации

Ответ:

№ 1: УУ

№ 2: блок управления

№ 3: АЛУ

№ 4: память

Вопрос № 71:

Однопроцессорные, многопроцессорные, сетевые и распределенные ОС можно отнести к группе классификации

Ответ:

№ 1: по числу пользователей

№ 2: по аппаратурной основе

№ 3: по числу одновременно выполняемых задач

Вопрос № 72:

Операционная система MS DOS является

Ответ:

№ 1: однопользовательской, однозадачной

№ 2: однопользовательской, многозадачной

№ 3: многопользовательской, однозадачной

№ 4: многопользовательской, многозадачной.

Вопрос № 73:

Операционная система представляет собой:

Ответ:

№ 1: комплекс программ специального назначения

№ 2: комплекс аппаратных средств

№ 3: комплекс инструментальных программ

Вопрос № 74:

ОС, которые не взаимодействуют с пользователем, называются:

Ответ:

№ 1: встроенными

№ 2: диалоговыми

Вопрос № 75:

ОС, разделяющие ресурсы процессора между несколькими программами

Ответ:

№ 1: однозадачные

№ 2: многозадачные

Вопрос № 76:

Основной модуль ОС MS DOS (ядро):

Ответ:

№ 1: BIOS

№ 2: IO.SYS;

№ 3: MS DOS.SYS;

Вопрос № 77:

Память - это:

Ответ:

№ 1: Устройство для записи информации на магнитный диск

№ 2: Устройство для хранения информации

№ 3: Устройство для обработки информации

Вопрос № 78:

Перевод программы с языка более высокого уровня на язык более низкого уровня при котором создается новый файл на машинном языке называется

Ответ:

№ 1: трансляцией

№ 2: интерпретацией

№ 3: трансформацией

Вопрос № 79:

Перед отключением компьютера информацию можно сохранить

Ответ:

№ 1: в оперативной памяти

№ 2: во внешней памяти

№ 3: в регистрах процессора

№ 4: на дисковом

№ 5: в контроллере магнитного диска

Вопрос № 80:

Почему использование монитора как средства синхронизации более надежно, чем использование семафора?

Ответ:

№ 1: разблокировка монитора по окончании вызова операции выполняется автоматически

№ 2: команды, поддерживающие семафоры, часто работают со сбоями

№ 3: данные семафора легче “взломать”, чем данные монитора

№ 4: монитор – это часть ОС, в отличие от семафора

Вопрос № 81:

Почему оказывается необходимой организация оверлейной структуры программы?

Ответ:

№ 1: для демонстрации своих системных знаний научному руководителю

№ 2: для платформной независимости кода

№ 3: вся программа целиком не помещается в основную память

№ 4: для улучшения модульности системы

Вопрос № 82:

Почему пользователь-человек может рассматриваться как часть компьютерной системы?

Ответ:

№ 1: перед работой на компьютере пользователю имплантируется специальный чип для взаимодействия с ним

№ 2: при работе на компьютере пользователь должен следовать определенным строгим правилам и выполнять типовые операции

№ 3: пользователь мыслит как автомат

№ 4: пользователь слишком много работает на компьютере и стал его частью

Вопрос № 83:

Приведите примеры разделяемых сегментов.

Ответ:

№ 1: текстовый редактор, библиотечная подпрограмма

№ 2: локальные данные процесса

№ 3: стек процесса

№ 4: код процесса

Вопрос № 84:

Приложение выгружается из памяти и прекращает свою работу, если

Ответ:

№ 1: запустить другое приложение

№ 2: свернуть окно приложения

№ 3: переключиться в другое окно

№ 4: переместить окно приложения

№ 5: закрыть окно приложения

Вопрос № 85:

Принтер - это:

Ответ:

№ 1: Устройство для вывода информации на бумагу

№ 2: Устройство для долговременного хранения информации

№ 3: Устройство для записи информации на магнитный диск

Вопрос № 86:

Программа в момент выполнения?

Ответ:

№ 1: процесс

№ 2: исполняемая программа

№ 3: процедура

Вопрос № 87:

Программы для обслуживания диска и восстановления файловой системы

Ответ:

№ 1: Scandisk, Defrag;

№ 2: Photoshop

№ 3: Defrag, CorelDraw;

Вопрос № 88:

Промежуточная память меньшего объема

Ответ:

№ 1: кэш-память

№ 2: регистры

№ 3: оперативная память

Вопрос № 89:

Процедура проверки прав пользователя на ресурс, к которому выполнено обращение, называется

Ответ:

№ 1: инициализацией пользователя

№ 2: аутентификацией пользователя

№ 3: инсталляцией пользователя

Вопрос № 90:

Процессор это:

Ответ:

№ 1: Устройство для вывода информации на бумагу

№ 2: Устройство обработки информации

№ 3: Устройство для чтения информации с магнитного диска

Вопрос № 91:

Пусть имеются два параллельных процесса. В одном выполняется код P(S1); P(S2) , в другом – код P(S2); P(S1) , где S1 и S2 – семафоры. Как будет вести себя программа?

Ответ:

№ 1: произойдет перезапуск системы

№ 2: второй процесс заблокируется

№ 3: произойдет взаимная блокировка процессов (deadlock)

№ 4: первый процесс заблокируется

Вопрос № 92:

Пусть текущим каталогом является C:\folder1\folder2\folder3, а в каталоге folder2 имеется еще один подкаталог folder4. Какими командами можно переместиться в каталог folder4?

Ответ:

№ 1: cd c:\folder1\folder2\folder4

№ 2: cd .\folder4

№ 3: cd c:\folder1\folder2\folder4

№ 4: cd ..\folder4

Вопрос № 93:

Развитие ОС в большей степени продиктовано

Ответ:

№ 1: прогрессом технологий

№ 2: принципиально новыми идеями

№ 3: изначально несовершенной идеи создания системного ПО

Вопрос № 94:

Размещение файлов, предполагающее разбиение информации, хранящейся в нем на части, называется

Ответ:

№ 1: кусочным

№ 2: частичным

№ 3: сегментированным

Вопрос № 95:

Распространенное в 50-х годах средство хранения программ

Ответ:

№ 1: магнитные диски

№ 2: перфокарты

№ 3: флоппи – диски

Вопрос № 96:

Регистры:

Ответ:

№ 1: ячейки ОП;

№ 2: ячейки ОП, входящие в состав процессора;

№ 3: переменные.

Вопрос № 97:

С помощью какого устройства можно вывести информацию?

Ответ:

№ 1: Сканер

№ 2: Процессор

№ 3: Дисковод

Вопрос № 98:

С развитием техники какое из перечисленных качеств ОС ушло на второй план

Ответ:

№ 1: удобство

№ 2: масштабируемость

№ 3: эффективность

Вопрос № 99:

Системные вызовы определяют:

Ответ:

№ 1: интерфейс между ОС и программами пользователя

№ 2: файловую систему ОС;

№ 3: супервизор.

Вопрос № 100:

Сканер - это:

Ответ:

№ 1: Системная магистраль передачи данных

№ 2: Многосредный компьютер

№ 3: Устройство ввода изображения с листа в компьютер

Вопрос № 101:

Совокупность простейших команд общения с компьютером образует:

Ответ:

№ 1: машинный язык

№ 2: многоуровневую компьютерную архитектуру

№ 3: операционную систему

Вопрос № 102:

Совокупность структур данных, алгоритмов, программ, обеспечивающих хранение файлов и выполнение операций с ними.

Ответ:

№ 1: система данных

№ 2: файловая система

№ 3: файловая структура

Вопрос № 103:

Создание однозадачных ОС было продиктовано

Ответ:

№ 1: появлением мощных ЭВМ. Теперь процессор не нужно делить между разными программами

№ 2: упрощением задач, которые решали с помощью ЭВМ

Вопрос № 104:

Способ подкачки, позволяющий работать программам даже тогда, когда они частично находятся в ОП?

Ответ:

№ 1: свопинг

№ 2: виртуальная память

№ 3: кэширование

Вопрос № 105:

Способность системы сохранять работоспособность в условиях сбоев называется

Ответ:

№ 1: надежностью

№ 2: эффективностью

№ 3: удобством

Вопрос № 106:

Средства, используемые для организации межпроцессного взаимодействия?

Ответ:

№ 1: семафоры, мьютексы

№ 2: драйверы

№ 3: прикладные программы

Вопрос № 107:

Требуется сформировать файл doc_info.txt со списком всех файлов с расширением doc, находящихся в папке "C:\Мои документы" и всех ее подпапках. Какой командой можно это сделать?

Ответ:

№ 1: dir /s /b C:\Мои документы*.doc > doc_info.txt

№ 2: dir s/b/ "C:\Мои документы*.doc" > doc_info.txt

№ 3: dir /s /b "C:\Мои документы*.doc" > doc_info.txt

Вопрос № 108:

Трудности в обеспечении мобильности системы продиктованы в первую очередь

Ответ:

№ 1: существованием своего машинного языка для разных аппаратных платформ;

№ 2: авторскими правами, предъявляемыми к системам

Вопрос № 109:

Укажите верное (ые) высказывание (я):

Ответ:

№ 1: компьютер – это техническое средство для преобразования информации;

№ 2: компьютер – предназначен для хранения информации и команд;

№ 3: компьютер – универсальное средство для передачи информации.

Вопрос № 110:

Укажите устройство(а) вывода.

Ответ:

№ 1: графический планшет, перфоратор, джойстик.

№ 2: световое перо, стример, факс-модем.

№ 3: принтер, винчестер, джойстик.

№ 4: плоттер, дисплей, принтер.

Вопрос № 111:

Усредненное количество полезных выполняемых операций в единицу времени характеризует

Ответ:

№ 1: удобство системы

№ 2: эффективность системы

№ 3: надежность системы

Вопрос № 112:

Устройствами ввода информации являются:

Ответ:

№ 1: принтер,

№ 2: дисплей,

№ 3: клавиатура,

№ 4: мышь,

№ 5: сканер,

№ 6: принтер,

№ 7: микрофон,

№ 8: наушники

Вопрос № 113:

Устройствами вывода информации являются:

Ответ:

№ 1: принтер,

№ 2: дисплей,

№ 3: клавиатура,

№ 4: мышь,

№ 5: сканер,

№ 6: принтер,

№ 7: микрофон,

№ 8: наушники

Вопрос № 114:

Устройство ввода/вывода работают медленнее, чем процессор и оперативная память, поэтому организация ввода/вывода осуществляется

Ответ:

№ 1: с использованием прерываний;

№ 2: с использованием очередей;

№ 3: с использованием КЭШ-памяти.

Вопрос № 115:

Файл — это

Ответ:

№ 1: **именованная область памяти, хранящая информацию пользователя**

№ 2: **именованная область памяти, хранящая информацию о пользователе**

№ 3: **область памяти для хранения информации пользователя**

Вопрос № 116:

Файловая система

Ответ:

№ 1: **является частью ОС**

№ 2: **является самостоятельным ПО**

№ 3: **является прикладным ПО**

Вопрос № 117:

Хэндл – это

Ответ:

№ 1: **специальное число, указывающее на последний открытый процессом файл**

№ 2: **специальное число, которое присваивается образу файла, устройству при его открытии**

№ 3: **специальное число, присваивающееся программе, открывающей файл**

Вопрос № 118:

Часть центрального процессора, выполняющая операции над данными:

Ответ:

№ 1: **АЛУ**

№ 2: **Регистр**

№ 3: **Блок управления**

Вопрос № 119:

Чем портативные компьютеры принципиально отличаются от настольных?

Ответ:

№ 1: **размерами**

№ 2: **объемом памяти**

№ 3: **моделью операционной системы**

№ 4: **Надежностью**

Вопрос № 120:

Что обозначают следующие записи PIII-700/128 MB/FDD/8,4 GB/SB/CD 40x/AT:

Ответ:

№ 1: **обозначение микросхемы;**

№ 2: **обозначение типа материнской платы компьютера;**

№ 3: **краткое описание основных параметров компьютера?**

Вопрос № 121:

Что служит для долговременного хранения информации?

Ответ:

№ 1: **Оперативная память**

№ 2: **Внешняя память**

№ 3: **Процессор**

Вопрос № 122:

Что такое race condition?

Ответ:

№ 1: **условия ставок на скачках**

№ 2: **параллельное выполнение процессов**

№ 3: **расовые ограничения в ряде стран**

№ 4: **ситуация одновременного некорректного обращения к общим данным параллельными процессами**

Вопрос № 123:

Что такое архитектура ЭВМ?

Ответ:

№ 1: **внутренняя организация ЭВМ.**

№ 2: **это технические средства преобразования информации.**

№ 3: это технические средства для преобразования электрических сигналов.

Вопрос № 124:

Что такое атомарная операция?

Ответ:

№ 1: операция, выполняющаяся один машинный такт

№ 2: операция, для которой обеспечивается, что если ее начал выполнять один из процессов, то никакой другой процесс не может начать ее выполнять над теми же данными, пока она не завершится в первом процессе

№ 3: простейшая машинная команда

№ 4: операция, выполняемая на процессоре Intel Atom

Вопрос № 125:

Что такое бит защиты от записи элемента таблицы сегментов?

Ответ:

№ 1: указывает, что в данный сегмент нельзя записывать информацию

№ 2: указывает, что номер сегмента нельзя изменять

№ 3: указывает, что элемент таблицы сегментов нельзя изменять

№ 4: указывает, что данный сегмент нельзя записывать на диск

Вопрос № 126:

Что такое внешняя фрагментация?

Ответ:

№ 1: разжижение памяти при сильной жаре более 35 градусов

№ 2: наличие большого объема свободной памяти, но раздробленного на мелкие не смежные части

№ 3: потери памяти из-за ее распределения с точностью до страницы

№ 4: отсутствие свободной памяти требуемого размера

Вопрос № 127:

Что такое гибридный процессор?

Ответ:

№ 1: процессор, состоящий из многоядерного центрального процессора и многоядерного графического процессора

№ 2: процессор, который может выполнять попеременно команды нескольких архитектур компьютера

№ 3: гибридный процессора и внешнего устройства

№ 4: процессор, объединяющий в сеть несколько компьютеров с различными операционными системами

Вопрос № 128:

Что такое динамическая загрузка?

Ответ:

№ 1: загрузка кода программы в память для его выполнения

№ 2: рабочая загрузка системы в ее динамике

№ 3: загрузка ОС в произвольный момент времени

№ 4: загрузка кода подпрограммы в память при первом обращении к ней во время исполнения пользовательской программы

Вопрос № 129:

Что такое компиляция программы?

Ответ:

№ 1: проверка программы на правильность

№ 2: замена в программе логических адресов физическими

№ 3: использование чужой программы и присваивание ее авторства себе

№ 4: преобразование исходного кода программы на языке программирования или на ассемблере в бинарный объектный код

Вопрос № 130:

Что такое конвейер (pipe) как команда ОС UNIX?

Ответ:

№ 1: операция над двумя процессами, обеспечивающая использование стандартного вывода первого процесса как стандартного ввода другого

№ 2: команда выдачи звукового сигнала в стиле дудок на чемпионате мира по футболу 2010 г. в ЮАР

№ 3: команда, позволяющая распараллелить вычисления

№ 4: команда автоматизированной сборки компьютерной системы из компонент

Вопрос № 131:

Что такое облачные вычисления?

Ответ:

№ 1: вычисления с использованием браузера и web-сервисов, обеспечивающих выполнение программ и хранение данных пользователя на мощных компьютерах удаленного центра обработки данных

№ 2: вычисления, выполняемые на ноутбуке во время полета в облаках

№ 3: вычисления с целью определения облачности при прогнозировании погоды

№ 4: вычисления, выполняемые в момент наибольшего духовного подъема

Вопрос № 132:

Что такое объектный модуль?

Ответ:

№ 1: файл с бинарным кодом программы и таблицей символов

№ 2: модуль, реализующий класс объектов

№ 3: модуль на объектно-ориентированном языке

№ 4: двоичный образ исполняемой программы в памяти

Вопрос № 133:

Что такое операционная система?

Ответ:

№ 1: Интерфейс между несколькими программными модулями

№ 2: Интерфейс между аппаратурой компьютера, его внешними устройствами, прикладными программами и пользователем

№ 3: система, обеспечивающая выполнение банковских операций

№ 4: система, обеспечивающая вывод результатов работы компьютера на печать

Вопрос № 134:

Что такое перемещаемый код?

Ответ:

№ 1: код с абсолютными адресами

№ 2: код стековой машины

№ 3: бинарный код, адресация в котором осуществляется относительно регистра перемещения

№ 4: код на языке высокого уровня

Вопрос № 135:

Что такое петафлоп(с)?

Ответ:

№ 1: 10¹⁵ плавающих операций в секунду

№ 2: 5 плавающих операций в секунду

№ 3: 5 прыжков в воздух

№ 4: разновидность карточной игры

Вопрос № 136:

Что такое разделяемые страницы?

Ответ:

№ 1: страницы, разделяющиеся на части для использования разными процессами

№ 2: страницы, размещаемые в памяти в одном экземпляре, имеющие одинаковые логические номера в таблицах страниц процессов

№ 3: страницы романа, вызывающие наибольшее понимание у читателей

№ 4: не понравившиеся страницы книги, разрывающиеся читателями на части

Вопрос № 137:

Что такое связывание адресов во время выполнения?

Ответ:

№ 1: изменение адресов в коде выполняемой программы

№ 2: вычисление реальных адресов во время выполнения программы, благодаря аппаратной поддержке регистров базы и границы

№ 3: назначение операционной системой программе фиксированного адреса для ее исполнения

№ 4: блокировка записи по адресам данных при выполнении программы

Вопрос № 138:

Что такое связывание адресов?

Ответ:

№ 1: блокировка адресов в памяти по записи

№ 2: отображение адресов пользовательской программы и ее данных в реальные адреса в основной памяти

№ 3: запрещение незаконной продажи в метро списков адресов всех жителей города

№ 4: отображение физических адресов в логические

Вопрос № 139:

Что такое список свободных фреймов?

Ответ:

№ 1: список свободных областей в основной памяти для размещения логических страниц

№ 2: список свободных буферов для ввода-вывода

№ 3: список не используемых в программе структур знаний

№ 4: список свободных областей на диске

Вопрос № 140:

Что такое стек процесса и какая информация в нем хранится?

Ответ:

№ 1: массив, где хранится информация о синхронизации процессов

№ 2: массив, где накапливаются выходные данные процесса

№ 3: массив, где хранятся значения регистров, полученные при выполнении процесса

№ 4: резидентный массив в памяти, где хранятся локальные данные вызываемых процедур процесса

Вопрос № 141:

Что такое управляющая программа операционной системы?

Ответ:

№ 1: подсистема ОС, управляющая исполнением пользовательских программ и функционированием устройств ввода-вывода

№ 2: подсистема ОС, управляющая повседневной деятельностью пользователя

№ 3: подсистема ОС, управляющая работой драйверов устройств

№ 4: подсистема ОС, управляющая работой сети

Вопрос № 142:

Что такое фрейм (при страничной организации)?

Ответ:

№ 1: элемент таблицы страниц

№ 2: название рок-группы

№ 3: структура знаний

№ 4: образ страницы в основной памяти

Вопрос № 143:

Что такое хешированные таблицы страниц?

Ответ:

№ 1: основанные на хешировании логических адресов

№ 2: основанные на хешировании логических номеров страниц

№ 3: основанные на иерархии таблиц страниц

№ 4: основанные на поиске по номеру процесса

Вопрос № 144:

Что такое ядро операционной системы?

Ответ:

№ 1: графический пользовательский интерфейс

№ 2: программа управления пользовательскими процессами

№ 3: основа операционной системы, загружаемая в память один раз и резидентно находящаяся в памяти

№ 4: часть ОС, управляющая вычислительными ресурсами

Вопрос № 145:

Что хранится в регистре длины таблицы сегментов?

Ответ:

№ 1: длина таблицы сегментов

№ 2: длина сегмента

№ 3: длина списка сегментов

№ 4: Число сегментов

Вопрос № 146:

Ячейка памяти центрального процессора

Ответ:

№ 1: байт

№ 2: регистр

№ 3: машинное слово

Вопрос № 147:

В какой ОС используется система NFS?

Ответ:

№ 1: Solaris

№ 2: Windows 98

№ 3: OS/2

№ 4: MacOS

Вопрос № 148:

В какой форме и в какой среде работала первая версия Windows?

Ответ:

№ 1: как 32-битовая ОС

№ 2: как приложение к Microsoft Office

№ 3: как утилита в среде MacOS

№ 4: как графическая оболочка win в среде MS-DOS

Вопрос № 149:

В чем основное преимущество и причина популярности MacOS?

Ответ:

№ 1: удобный MP3-плеер

№ 2: развитый графический интерфейс

№ 3: экономия памяти

№ 4: использование на мобильных устройствах

Вопрос № 150:

В чем особенность SCSI-интерфейса?

Ответ:

№ 1: используется в мобильных устройствах

№ 2: позволяет подключать и отключать устройство без выключения компьютера

№ 3: обеспечивает беспроводную связь

№ 4: позволяет подключать к одному порту цепочку устройств

Вопрос № 151:

В чем преимущества облачных вычислений?

Ответ:

№ 1: не требуется больших вычислительных ресурсов у клиента

№ 2: бесплатный доступ

№ 3: надежность, простота в управлении

№ 4: безопасность, защита информации

Вопрос № 152:

В чем преимущество разработки ОС на языке высокого уровня, по сравнению с ассемблером?

Ответ:

№ 1: более высокая эффективность кода

№ 2: более высокая популярность разработанной ОС

№ 3: быстрота разработки, компактность, понятность и переносимость кода

№ 4: экономия памяти

Вопрос № 153:

В чем состояла основная цель разработки ОС UNIX?

Ответ:

№ 1: разработать мобильную ОС, используемую на нескольких семействах компьютеров

№ 2: разработать ОС для миникомпьютеров PDP-10

№ 3: разработать простую в использовании ОС

№ 4: разработать ОС с поддержкой сетевых архитектур для использования в научных вычислениях

Вопрос № 154:

В чем суть метода открытого и скрытого ключей?

Ответ:

№ 1: использование суммы двух ключей в качестве ключа для шифрования

№ 2: шифрование скрытым ключом и дешифрование открытым ключом

№ 3: шифрование открытым ключом и дешифрование скрытым ключом

№ 4: хранение ключей в закрытой сумке

Вопрос № 155:

Из каких основных компонент состоит ОС UNIX?

Ответ:

№ 1: компиляторы и интерпретаторы

№ 2: ядро и системные программы

№ 3: керниган и Ритчи

№ 4: языки Си и BASIC

Вопрос № 156:

Как идентифицируется процесс в удаленной системе?

Ответ:

№ 1: идентификатор процесса

№ 2: указатель на стек процесса

№ 3: имя хоста, идентификатор процесса

№ 4: указатель на блок управления процессом

Вопрос № 157:

Как можно классифицировать процессы, с точки зрения соотношения их исполнения и ввода-вывода?

Ответ:

№ 1: активные и пассивные

№ 2: выполняющие ввод-вывод и не выполняющие ввод-вывод

№ 3: ресурсоемкие и экономные

№ 4: ориентированные на ввод-вывод, ориентированные на вычисления

Вопрос № 158:

Как осуществляется ввод-вывод в режиме мультипрограммирования?

Ответ:

№ 1: одновременно всеми заданиями сразу

№ 2: каждым заданием по очереди

№ 3: специальными командами по физическим адресам

№ 4: специализированными подпрограммами, являющимися частью ОС

Вопрос № 159:

Как происходит адресация в родительском и дочернем процессах в UNIX после выполнения fork?

Ответ:

№ 1: дочерний процесс разделяет адресное пространство с родительским

№ 2: для дочернего процесса не создается никакого адресного пространства

№ 3: для дочернего процесса создается новое пустое адресное пространство

№ 4: для дочернего процесса создается новое адресное пространство – копия родительского

Вопрос № 160:

Как работает алгоритм определения безопасности состояния системы?

Ответ:

№ 1: моделирует выполнение системы в течение определенного времени и определяет, возникали ли тупики

№ 2: строит граф распределения ресурсов

№ 3: строит безопасную последовательность процессов, если это возможно

№ 4: анализирует сетевой трафик на предмет атак

Вопрос № 161:

Какая информация может храниться в файле?

Ответ:

№ 1: таблица внешних устройств

№ 2: программа (код) или данные

№ 3: структура директорий

№ 4: содержимое системного реестра

Вопрос № 162:

Какая команда ОС UNIX служит для удаленного входа на другой компьютер сети?

Ответ:

№ 1: cd

№ 2: chmod

№ 3: rlogin

№ 4: ps

Вопрос № 163:

Какая команда служит для проверки работоспособности сетевого компьютера А?

Ответ:

№ 1: kill A

№ 2: **ping A**

№ 3: check A

№ 4: awake A

Вопрос № 164:

Какая команда устанавливает защиту от обращений к Вашей home-директории со стороны других пользователей?

Ответ:

№ 1: rm -rf home_dir

№ 2: chmod 000 home_dir

№ 3: chmod 007 home_dir

№ 4: **chmod 700 home_dir**

Вопрос № 165:

Какая компонента ОС предназначена для управления программами пользователей при их выполнении?

Ответ:

№ 1: **управление процессами**

№ 2: система поддержки командного интерпретатора

№ 3: управление основной памятью

№ 4: управление файлами

Вопрос № 166:

Какие виды драйверов имеются в системе?

Ответ:

№ 1: выполняемые в привилегированном и пользовательском режимах

№ 2: **драйверы ROM BIOS и драйверы, являющиеся частью ОС**

№ 3: надежные и ненадежные

№ 4: эффективные и неэффективные

Вопрос № 167:

Какие действия по управлению системой ввода-вывода выполняет ОС?

Ответ:

№ 1: переписывает файлы с одного внешнего устройства на другое

№ 2: осуществляет связь между устройствами через локальную сеть

№ 3: **обработка прерываний по вводу-выводу, вызов драйверов устройств, опрос устройств, хранение таблицы состояния устройств**

№ 4: публикует содержимое выходного файла процесса в Интернете

Вопрос № 168:

Какие команды выполняют блочные устройства?

Ответ:

№ 1: **read, write, seek**

№ 2: shoot, kill, run

№ 3: veni, vidi, vici

№ 4: get, put

Вопрос № 169:

Какие команды выполняют символьные устройства?

Ответ:

№ 1: **get, put**

№ 2: cd, mkdir

№ 3: reset, rewrite

№ 4: reboot, hibernate

Вопрос № 170:

Какие компании предоставляют популярные облачные сервисы?

Ответ:

№ 1: **Amazon**

№ 2: AMD

№ 3: **Microsoft**

№ 4: **Google**

Вопрос № 171:

Какие полномочия защиты файла устанавливаются в операционных системах?

Ответ:

№ 1: от исполнения

№ 2: от воровства

№ 3: от записи

№ 4: от чтения

Вопрос № 172:

Какие процессы запускаются первыми при запуске системы UNIX?

Ответ:

№ 1: mp3player

№ 2: root, init, pagedaemon, swapper

№ 3: exit

№ 4: ftp, http, login, samba, user, startx

Вопрос № 173:

Какие устройства относятся к блочным?

Ответ:

№ 1: CD-ROM

№ 2: модем

№ 3: клавиатура

№ 4: диск

Вопрос № 174:

Какие устройства относятся к символьным?

Ответ:

№ 1: сетевой адаптер

№ 2: жесткий диск

№ 3: мышь

№ 4: процессор

Вопрос № 175:

Каким образом контроллер устройства оповещает процессор об окончании операции ввода-вывода?

Ответ:

№ 1: останавливает работу компьютера

№ 2: генерирует прерывание

№ 3: посылает SMS

№ 4: выводит сообщение на дисплей

Вопрос № 176:

Каким способом осуществляется коммуникация процессов?

Ответ:

№ 1: с помощью сообщений

№ 2: с помощью удаленного вызова процедур

№ 3: при личной встрече авторов реализации процессов

№ 4: с помощью мобильной связи

Вопрос № 177:

Какова особенность модулей ядра Linux?

Ответ:

№ 1: распространяются через локальную сеть

№ 2: разработаны по принципам ООП

№ 3: хранятся в криптованном виде

№ 4: могут независимо компилироваться, динамически загружаться и выгружаться

Вопрос № 178:

Какова скорость передачи данных через порт USB 2.0?

Ответ:

№ 1: 1 килобайт в секунду

№ 2: 240 – 260 мегабит в секунду

№ 3: 10 – 12 мегабит в секунду

№ 4: 1 терабайт в секунду

Вопрос № 179:

Каковы основные возможности ОС для персонального компьютера?

Ответ:

№ 1: шифрование информации на жестком диске

№ 2: видеосъемка злоумышленников, пытающихся войти на чужой ПК

№ 3: ввод заданий с перфокарт и вывод результатов на печатающее устройство

№ 4: **пользовательский интерфейс, многозадачность, поддержка режима разделения времени и работы в сети**

Вопрос № 180:

Каковы основные возможности системы NFS?

Ответ:

№ 1: **монтирование удаленных файловых систем и работа с ними, как с локальными**

№ 2: шифрование информации

№ 3: пересылка файлов через Интернет

№ 4: коллективная разработка программ

Вопрос № 181:

Каковы основные компоненты операционной системы?

Ответ:

№ 1: **ядро, подсистема управления ресурсами и управляющая программа**

№ 2: браузер, проигрыватель MP3 и проигрыватель DVD

№ 3: лексический, синтаксический, семантический анализаторы и генератор кода

№ 4: менеджер, оператор и охранник

Вопрос № 182:

Каковы основные цели разработки Linux?

Ответ:

№ 1: обучение студентов

№ 2: написание докторской диссертации

№ 3: выигрыш коммерческой конкуренции у Microsoft и Sun с их операционными системами

№ 4: **разработка UNIX-совместимой ОС с открытым исходным кодом**

Вопрос № 183:

Каковы особенности файловых систем на основе транзакций?

Ответ:

№ 1: любая операция над файлами может быть отменена

№ 2: любая операция над файлами трактуется как операция над базой данных

№ 3: **любая операция над файлами рассматривается как транзакция, информация о ней записывается в системный журнал**

№ 4: любая операция над файлами осуществляется через транзакционный web-сервис

Вопрос № 184:

Каковы способы взаимодействия процессов?

Ответ:

№ 1: мониторы и семафоры

№ 2: взаимная блокировка

№ 3: **события, сообщения, рандеву**

№ 4: операции взаимной приостановки

Вопрос № 185:

Каковы цели разработки ОС, с точки зрения ее разработчиков?

Ответ:

№ 1: **простота проектирования и реализации, гибкость, надежность, отсутствие ошибок, эффективность**

№ 2: возможность использования ОС на всех типах аппаратных платформ

№ 3: защита диссертации

№ 4: продвижение в карьере

Вопрос № 186:

Какой диалект UNIX развивается и распространяется фирмой Oracle / Sun?

Ответ:

№ 1: Digital UNIX

№ 2: HP-UX

№ 3: **Solaris**

№ 4: IRIX

№ 5: FreeBSD

Вопрос № 187:

Какую структуру в памяти создает ОС при запуске облегченного процесса?

Ответ:

№ 1: его стек

№ 2: новую виртуальную машину для выполнения процесса

№ 3: не создается никакая новая структура в памяти

№ 4: новое пространство виртуальных адресов для нового процесса

Вопрос № 188:

Назовите виды кластерных компьютерных систем.

Ответ:

№ 1: сетевые, многоядерные, VLIW

№ 2: отечественные, швейцарские, американские

№ 3: надежно и ненадежно работающие системы, в которых каждый процессор специализирован по своим функциям, имеются главный и подчиненные процессоры

№ 4: симметричные, асимметричные, с балансировкой загрузки, с высокоскоростным доступом

Вопрос № 189:

Почему при инсталляции ОС необходима ее генерация для конкретного компьютера?

Ответ:

№ 1: для статистики, используемой фирмой-разработчиком ОС

№ 2: при инсталляции определяется, какие модули в компьютере неработоспособны

№ 3: при инсталляции необходимо установить конкретные модули ОС, подходящие для данного компьютера

№ 4: ОС выпускаются недостаточно доработанными

Вопрос № 190:

Приложения для каких платформ могут запускаться в системе Windows NT?

Ответ:

№ 1: Win32, OS/2, POSIX

№ 2: SPARC

№ 3: IBM 360

№ 4: FreeBSD

Вопрос № 191:

Расположите устройства памяти в порядке убывания их скорости

Ответ:

№ 1: магнитная лента, кэш-память, оперативная память, жесткий диск, оптический диск, регистр

№ 2: оперативная память, магнитная лента, кэш-память, жесткий диск, оптический диск, регистр

№ 3: регистр, кэш-память, оперативная память, жесткий диск, оптический диск, магнитная лента

№ 4: жесткий диск, оперативная память, магнитная лента, кэш-память, оптический диск, регистр

Вопрос № 192:

С каким стандартом для ОС типа UNIX совместима Linux?

Ответ:

№ 1: IEEE 802.11

№ 2: MULTICS

№ 3: MINIX

№ 4: POSIX

Вопрос № 193:

Что определяет стандарт многопоточности POSIX?

Ответ:

№ 1: реализацию потоков

№ 2: поведение потоков и API для работы с ними

№ 3: методы отображения потоков на многоядерные процессоры

№ 4: методы переноса потоков на другие платформы

Вопрос № 194:

Что произойдет, если процесс завершается, но некоторые файлы, с которыми он работал, остались не закрытыми?

Ответ:

№ 1: ОС автоматически закроет не закрытые процессом файлы

№ 2: процесс зависнет

№ 3: файлы останутся недоступными

№ 4: произойдет перезапуск системы

Вопрос № 195: Что такое GPRS? **Ответ:**

№ 1: система сетевых стандартов

№ 2: протокол беспроводной связи для быстрой обработки IP-пакетов

№ 3: новый вид порта

№ 4: глобальная система спутниковой навигации

Вопрос № 196:

Что такое IP-адрес?

Ответ:

№ 1: адрес электронной почты

№ 2: адрес компьютера вида a.b.c.d , где все числа – от 0 до 255

№ 3: 48-битовый адрес компьютера в Ethernet-сети

№ 4: адрес web-сайта

Вопрос № 197:

Что такое MAC-адрес?

Ответ:

№ 1: адрес в WWW

№ 2: 48-битовый уникальный адрес компьютера в Ethernet-сетях

№ 3: адрес в Интернете

№ 4: адрес компьютера Macintosh

Вопрос № 198:

Что такое NTFS?

Ответ:

№ 1: СУБД

№ 2: базовая файловая система современных ОС Windows

№ 3: сетевой протокол

№ 4: система поиска файлов в Windows Vista

Вопрос № 199:

Что такое POSIX?

Ответ:

№ 1: инструмент для разработки программ

№ 2: операционная система

№ 3: стандарт библиотек, системных вызовов и системных программ для ОС типа UNIX

№ 4: язык программирования

Вопрос № 200:

Что такое авторизация?

Ответ:

№ 1: идентификация пользователя при его входе в систему

№ 2: указание авторов программной разработки в программной документации

№ 3: определение системой набора полномочий пользователя или программы

№ 4: определение авторства произведения