

Лабораторная работа №1.

Написать реферат и создать презентацию по мобильной ОС Astra Linux по теме, согласно варианту по журналу:

Требования к оформлению.

Требования к оформлению статьи: текст набирается в редакторе Microsoft Word, шрифт Times New Roman, кегль 14, интервал 1,5, поля - левое 3 см, правое, верхнее и нижнее по 2 см. Название статьи располагается по центру прописными буквами, через строку ФИО автора и организация (см. приложение 2).

Выравнивание текста по ширине страницы с автоматической расстановкой переносов, абзацный отступ – 1,25 см. Страницы нумеруются внизу по центру. Сноски на литературу даются в тексте в квадратных скобках (10 наименований).

Список литературы оформляется по ГОСТу Р 7.0.5 – 2008 и размещается в конце статьи по алфавиту. Объем реферата не менее 15 страниц формата А4. Объем 7-10 слайдов.

В реферате обязательно должно быть:

1. Титульный лист
2. Введение (1,5 – 2 страницы)
3. Две главы, содержащие минимум по 2 параграфа (объем параграфа на менее 2 страниц).
4. Список использованных источников (10-15 источников)
5. Заключение (2 – 3 страницы)
6. Глоссарий

Темы рефератов

1. Особенности OS Astra Linux. История разработки и развития ОС Linux.
2. Основные функциональные особенности и возможности ОС Astra Linux.
3. Основные дистрибутивы OS Astra Linux и их особенности.
4. Принципы управления памятью в OS Astra Linux.
5. Файловые системы OS Astra Linux их основные особенности.
6. Файловые системы OS Astra Linux (Ext2, Ext3, Ext4). Основные особенности.
7. Файловые системы OS Astra Linux (Btrfs, JFS, ReiserFS). Основные особенности.
8. Файловая система OS Astra Linux. Структура каталогов и их предназначение.
9. Особенности OS Astra Linux. Особенности и синтаксис языка программирования Perl.
10. Процесс установки операционной системы OS Astra Linux.

11. Разбиение жесткого диска на разделы. Типы файловых систем.
12. Особенности OS Astra Linux. Синтаксис команд оболочки `bash`.
13. Правила именования файлов в OS Astra Linux.
14. Особенности OS Astra Linux. Команды создания и удаления файлов и каталогов.
15. Особенности OS Astra Linux. Поток ввода-вывода. Перенаправление потоков ввода-вывода.
16. Особенности OS Astra Linux. Основные команды-фильтры.
17. Особенности OS Astra Linux. Переменные окружения оболочки `bash`.
18. Особенности OS Astra Linux. Назначение и правила создания сценариев оболочки `bash`.
19. Особенности OS Astra Linux. Особенности текстового редактора `vim`.
20. Особенности OS Astra Linux. Основные каталоги файловой системы. Наименование и назначение.
21. Особенности OS Astra Linux. Назначение основных конфигурационных файлов пользователя.
22. Особенности OS Astra Linux. Команды для работы с протоколами системы.
23. Особенности OS Astra Linux. Система аутентификации пользователей.