

План курса: ALT-INTRO. Основы работы с Linux (на примере ОС Альт Рабочая станция)

Тема 1. О компании «Базальт СПО» и операционных системах Альт

- Линейка основных продуктов Базальт СПО
- Пакеты, репозитории, дистрибутивы

Тема 2. Начало работы, терминальный и графический интерфейсы

- Загрузка ОС и вход пользователя в систему
- Блокирование сеанса, завершение работы пользователя

Тема 3. Графическое окружение MATE

- Рабочий стол MATE
- Меню MATE и файловые менеджеры

Тема 4. Графическое окружение KDE

- Рабочий стол KDE
- Меню KDE и файловые менеджеры

Тема 5. Интерфейс командной строки

- Командный интерпретатор
- Выполнение команд. Типы команд
- История команд, автодополнение, редактирование командной строки
- Переменные и окружение пользователя
- Экранирование и объединение команд
- Перенаправление ввода-вывода и потоки команд
- Основные команды

Тема 6. Файлы и файловые операции

- FHS (Filesystem Hierarchy Standard)
- Диски и разделы
- Файловые системы
- Операция монтирования
- Автомонтирование ФС в процессе загрузки системы
- Дополнительно. Работа со съемными носителями
- Режимы доступа к файлам
- Навигация по файловой системе
- Утилиты для работы с файлами и каталогами
- Редактирование текстовых файлов

Тема 7. Работа с процессами в Linux

- Процессы в системе
- Завершение работы процессов