

Определение операционной системы

1. Управление локальными ресурсами

- Управление процессами
 - Состояние процессов
 - Контекст и дескриптор процесса
 - Алгоритмы планирования процессов
 - Вытесняющие и невытесняющие алгоритмы планирования
 - Средства синхронизации и взаимодействия процессов
- Управление памятью
 - Типы адресов
 - Методы распределения памяти без использования дискового пространства
 - Методы распределения памяти с использованием дискового пространства
 - Понятие виртуальной памяти
 - Страничное распределение
 - Сегментное распределение
 - Странично-сегментное распределение
- Управление вводом-выводом
 - Организация программного обеспечения ввода-вывода
 - Обработка прерываний
 - Драйверы устройств
- Файловая система
 - Типы файлов
 - Логическая организация файла
 - Физическая организация и адрес файла

- [Права доступа к файлу](#)
- [Общая модель файловой системы](#)
- [Отображаемые в память файлы](#)