

Вопросы к РКЗ по курсу «Операционные системы»

(СГНЗ, 3 курс, 5 семестр, 2023 г., лекции 9-14)

1. Управление оперативной памятью. Отображение программных модулей на оперативную память. Виртуальное адресное пространство(ВАП) процесса
2. Отображение ВАП процессов на оперативную память при сегментной и страничной организации ОП
3. Технология виртуальной памяти(ВП). Отображение ВАП процессов на ВП ОС при сегментной, страничной и сегментно-страничной организации ВП
4. Диспетчеризация процессов при мультипрограммировании. Дисциплины диспетчеризации в однопроцессорных и многопроцессорных ОС.
5. Логическая организация файла. Атрибуты и данные файла. Логическая организация данных файла.
6. Структура файловой системы на логическом уровне. Операции с каталогами и файлами
7. Физическая реализация файловой системы. Понятие раздела, логического тома, файловой системы.
8. Физическая реализация хранения атрибутов файлов. Каталоги и индексные узлы.
9. Физическая реализация хранения данных файла. Способы адресации блоков данных.
10. Совместное использование файлов. Жёсткие и символические ссылки на атрибуты и данные файла.