

ВОПРОСЫ К ВЕСЕННЕЙ МИНИСЕССИИ ПО ПРЕДМЕТУ «СИСТЕМНОЕ И ПРИКЛАДНОЕ ПО»

1. Файловая система. Основные функции. Именованние файлов.
2. Структура файлов. Типы и атрибуты файлов.
3. Операции над файлами. Защита файлов.
4. Основные принципы организации ввода-вывода.
5. Алгоритм работы контроллера внешнего устройства.
6. Прямой доступ к памяти.
7. Базовая подсистема ввода-вывода.
8. Распределенные вычислительные системы. Алгоритм Лэмпорта.
9. Выбор координатора.
10. Распределенная общая память.
11. Безопасность в операционных системах. Контроль доступа к операционной системе.
12. Разграничение доступа к объектам операционной системы.
13. Аудит системы защиты. Компоненты системы безопасности Windows NT.
14. Формальные языки. Цепочки символов.
15. Грамматики и их типы.
16. Цепочки вывода. Сентенциальная форма грамматики.
17. Распознаватели формальных языков. Классификация распознавателей.
18. Автоматные грамматики. Конечные автоматы.
19. Детерминированные конечные автоматы. Задача минимизации конечного автомата.
20. Регулярные множества и регулярные выражения.
21. Системы уравнений с регулярными коэффициентами.