Содержание пояснительной записки по курсовому проекту

Введение.   
 1. Анализ предметной области.

1.1 Анализ литературы по теме курсового проекта.

1.2 Обзор аналогов программных средств.

1.3 Постановка задачи.   
 2 Моделирование предметной области и разработка спецификации функциональных требований к ПС.

3. Проектирование программного средства.

3.1 Разработка архитектуры ПС.

3.2 Проектирование схемы-программы.

4 Разработка программного средства.

4.1 Обоснование языка и среды программирования.

4.2 Программная реализация ПС, описание компонент клиентской и серверной частей.

4.3 Диаграмма классов.

5 Тестирование ПС и проверка работоспосбности ПС.

6. Руководство пользователя.

Заключение

Список литературы.

Приложение (текст программы).

Ведомость курсового проекта.

Графическая часть - Схема программы ПС ,формат А1.

Обьем пояснительной записки по курсовому проекту 25-30 страниц.

Приблизительные темы курсовых проектов.

1. Распределенная база данных.
2. Программное средство (ПС) удаленного управления компьютером –клиент.
3. Программное средство (ПС) удаленного управления компьютером –сервер.
4. ПС для распределенных вычислений.
5. Менеджер закачки файлов.
6. Jabber – клиент
7. ПС фильтрации сетевого трафика «Firewall»
8. FTP-клиент.
9. Почтовый клиент.
10. ПС «Web-сервер».
11. Сканер портов.
12. RSS – клиент.
13. Программное средство для поиска файлов в сети.
14. ПС для удаленного управления контентом сайта.
15. ПС удаленного сетевого резервного копирования.
16. ПС «Анализатор сетевых пакетов».
17. Копирование файлов по сети с использованием алгоритма шифрования DES.
18. Копирование файлов по сети с использованием алгоритма шифрования RSA.
19. Любое сетевое игровое приложение.
20. ПС «прокси - сервер».
21. ПС удалённого конфигурирования ОС.
22. ПС для поиска файлов в сети.
23. ПС «TORRENT–клиент».
24. ПС облачного архивирования данных.
25. ПС просмотра WEB-сайтов.
26. ПС «Сетевой экран»;
27. Распределенный перебор ключей для DES-алгоритма;
28. ПС поиска файлов в локальной сети;
29. ПС удаленного управления рабочим столом;
30. Клиент-серверное ПС управления файловой системой;
31. ПС передачи файлов, зашифрованных алгоритмом IDEA;
32. ПС анализа сетевого трафика;
33. ПС обмена файлами в локальной сети по принципу сетей P2P;
34. Файловый менеджер с поддержкой сети;
35. Голосовой чат;
36. ПС управления брандмауэром Windows;
37. Сетевой экран в среде .Net;
38. Мобильное приложение для взаимодействия с БД на удаленном сервере;