

ЛР 6

Разграничение доступа. Идентификация и аутентификация

Цель: разработка подсистемы идентификации и аутентификации субъектов.

Задачи:

1. Составить алгоритм для реализации выбранной подсистемы.
2. Составить полную схему компьютерной системы со встроенной в нее подсистемой идентификации и аутентификации.

Ход работы:

1. Изучить документ https://drive.google.com/file/d/1Inhho7b5ik_aE98vmEpoaMc6KWEgvnMz/view?usp=sharing
2. Выбрать одну из подсистем, описанных в документе, и детально ознакомиться с ней (использование дополнительной литературы приветствуется).
3. Составить краткий конспект (1-2 стр.): основные принципы реализации выбранной подсистемы, достоинства, недостатки(уязвимости).
4. Составить алгоритм (можно в виде блок схемы) для реализации выбранной подсистемы учитывая все требования по безопасности.
5. Составить полную схему компьютерной системы со встроенной в нее подсистемой идентификации и аутентификации (включая базы данных, описать модель безопасности, с мониторами безопасности объектов и субъектов).
6. Сделать вывод: насколько надежным является совокупность выбранной вами модели безопасности и подсистемы аутентификации и идентификации, ее достоинства и недостатки.

Состав отчета:

1. Цель работы;
2. Задачи;
3. Ход работы (конспект, блок схема алгоритм реализации подсистемы идентификации и аутентификации, схема компьютерной системы, вывод).
4. Использованная литература.