

Лабораторная работа №5 Модели безопасности

Цель работы: изучить существующие модели безопасности и примеры их реализации

Ход работы:

1. выбрать с преподавателем одну из рассмотренных на лекции моделей (<https://drive.google.com/file/d/1UIkT1IGN52f2wtk4ldUmyZGODVPxmdDE/view?usp=sharing>) (также представлены ниже в документе)
2. тщательно изучить выбранную модель
3. придумать пример в реальной организации/ информационной системе с использованием выбранной модели
4. составить презентацию (до 10 слайдов) с описанием и примером записать короткое видео (до 3 минут) по презентации, объясняющее особенности модели и ее применения, и выложить на гугл-диск вместе с презентацией

Вывод.

Модели для изучения:

1. По принципу предоставления прав (контроля конфиденциальности):
 1. дискреционные (Адепт, Харрисона-Руззо-Ульмана, пространство Хартсона)
 2. мандатные (Белла-Лападула, Z)
 3. MMS
 4. модели невмешательства и невыводимости
 5. игровая модель и модель с полным перекрытием (+Клеменса)
2. Контроля целостности:
 1. Модель Биба с вариациями
 2. Кларка-Вилсона
3. Распределения ресурсов (контроль отказа в обслуживании):
 3. Мандатная модель ОВО
 4. Модель Миллена