**Реализация модели политики безопасности посредством управления доступом**

**Цель:** ознакомиться со способами реализации модели безопасности

**Порядок работы:** изучить теоретические сведения, составить матрицу доступа для конкретного образовательного учреждения.

**Задание для практического выполнения**

1. составить матрицу доступа для сотрудников образовательного учреждения, используя сайт учреждения и другие открытые информационные источники.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект /  Субъект | Дневник | Журнал | Интернет | Библиотека | Список учеников |
| 1. Администратор | Полные  права | Полные права | Полные  права | Полные права | Полные права |
| 2. Уборщик | Запрет | Запрет | Запрет | Запрет | Запрет |
| 3. Директор | Чтение,  передача прав | Чтение,  запись | Полные  права | Запрет | Чтение |
| 4. Учитель | Частичный доступ | Чтение, запись | Полные права | Частичный доступ | Ограниченно |
| 5. Ученик | Чтение | Чтение | Полные права | Частичный доступ | Чтение |
| 6. Родитель | Чтение | Чтение | Запрет | Запрет | Запрет |

1. Разработать возможное ролевое управление доступом для учреждения с описанием ролей и перечнем ролей для сотрудников.
2. Защитить работу устно, ответы можно не писать в отчет

**Контрольные вопросы**

1. Что понимается под политикой безопасности в автоматизированной системе?

систематизированное изложение высокоуровневых целей и задач защиты, которыми необходимо руководствоваться в своей деятельности, а также основных принципов построения системы управления информационной безопасностью учреждения.

1. Каково соотношение политики безопасности учреждения и автоматизированной системы данного учреждения? Большое. Можно автоматизировать безопасность. Установить антивирус, программы выдающие права.
2. В чем заключается модель дискреционной политики безопасности ?

Модель систем дискреционного разграничения доступа. Модель характеризуется разграничением доступа между поименованными субъектами и объектами. Субъект с определенным правом доступа может передать это право любому другому субъекту

1. Что понимается под матрицей доступа в дискреционной политике безопасности? Что хранится в данной матрице?

Данная матрица может разбиваться и храниться построчно, в этом случае с каждым субъектом связывается строка с матрицей доступа

1. Какие действия производятся над матрицей доступа в том случае, когда один субъект передает другому субъекту свои права доступа к объекту системы?

Она меняется, меняются приоритет и уровни доступа

1. Как соотносятся матрица доступа и ролевой доступ?

Матрица это таблица. Ролевой доступ это схема.

1. В каких случаях целесообразно использовать ролевой доступ?

Реализовать более гибкие права доступа.