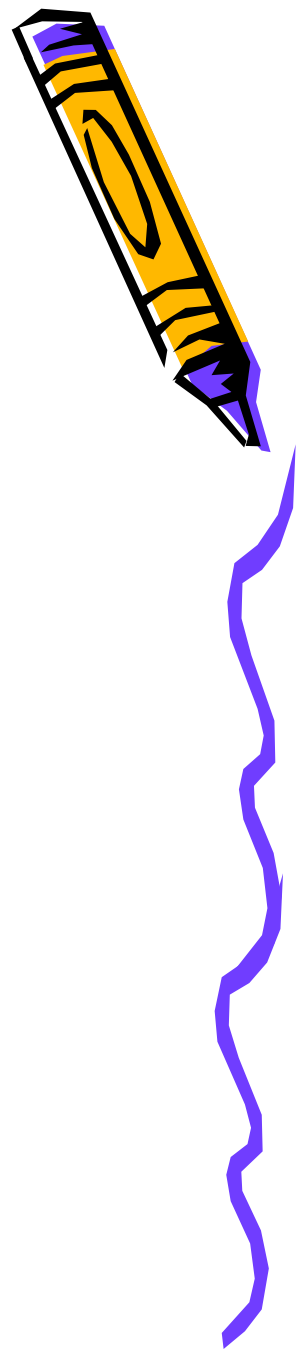


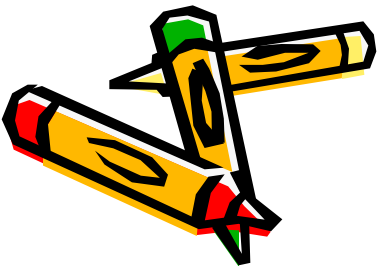


**Основные правила и требования к
организации парольной защиты**

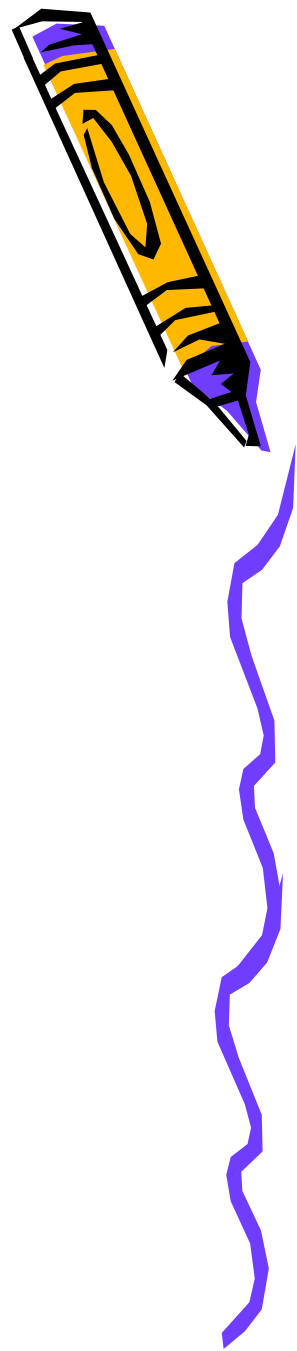
Основными компонентами парольной системы являются:



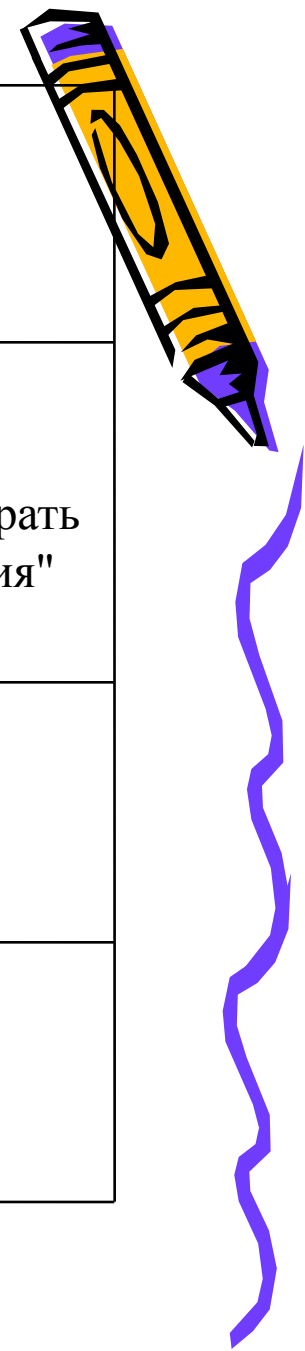
- интерфейс пользователя
- интерфейс администратора
- модуль сопряжения с другими подсистемами безопасности
- база данных учетных записей



Требования к выбору и использованию паролей



Требование к выбору пароля	Получаемый эффект
Установление минимальной длины пароля	Усложняет задачу злоумышленника при попытке подсмотреть пароль или подобрать пароль методом "тотального опробования"
Использование в пароле различных групп символов	Усложняет задачу злоумышленника при попытке подобрать пароль методом "тотального опробования"
Проверка и отбраковка пароля по словарю	Усложняет задачу злоумышленника при попытке подобрать пароль по словарю





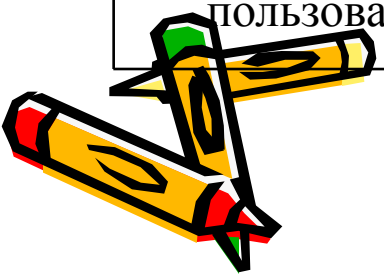
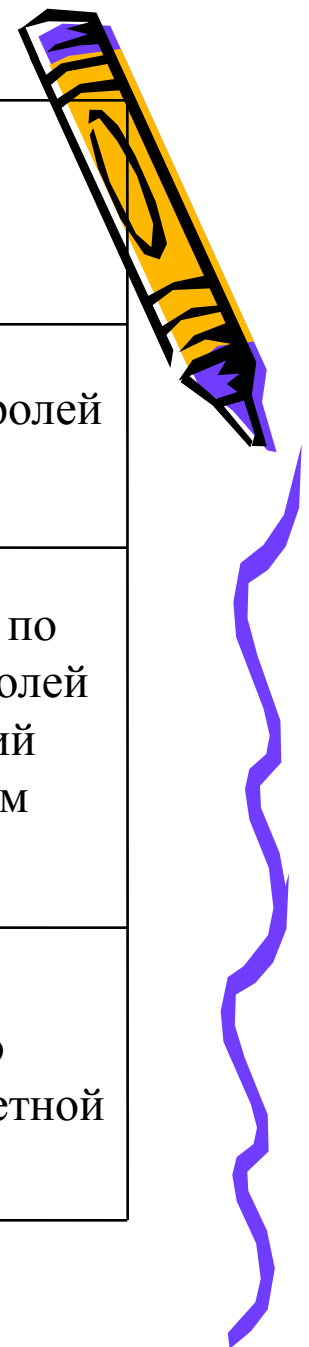
Требование к выбору пароля	Получаемый эффект
Установление максимального срока действия пароля	Усложняет задачу злоумышленника по подбору паролей методом тотального опробования, в том числе без непосредственного обращения к системе защиты (режим off - line)
Установление минимального срока действия пароля	Препятствует попыткам пользователя заменить пароль на старый после его смены по предыдущему требованию
Ведение журнала истории паролей	Обеспечивает дополнительную степень защиты по предыдущему требованию



Требование к выбору пароля	Получаемый эффект
Применение эвристического алгоритма, бракующего пароли на основании данных журнала истории	Усложняет задачу злоумышленника при попытке подобрать пароль по словарю или с использованием эвристического алгоритма
Ограничение числа попыток ввода пароля	Препятствует интерактивному подбору паролей злоумышленником
Поддержка режима принудительной смены пароля пользователя	Обеспечивает эффективность требования, ограничивающего максимальный срок действия пароля



Требование к выбору пароля	Получаемый эффект
Использование задержки при вводе неправильного пароля	Препятствует интерактивному подбору паролей злоумышленником
Запрет на выбор пароля самим пользователем и автоматическая генерация паролей	Исключает возможность подобрать пароль по словарю. Если алгоритм генерации паролей не известен злоумышленнику, последний может подбирать пароли только методом "тотального опробования"
Принудительная смена пароля при первой регистрации пользователя в системе	Защищает от неправомерных действий системного администратора, имеющего доступ к паролю в момент создания учетной записи



КОНЕЦ!!!

