

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Р.Д. Осипов, А.С. Герасимов

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», Минск, Беларусь

В этой работе будут рассмотрены приложения и средства защиты информации.

1. SIEM-системы оперативно обнаруживает внешние и внутренние атаки, оценивает уровень защиты информационной системы, формировать отчеты и другую аналитику. К таким системам относятся:

- MaxPatrol SIEM;
- RuSIEM.

2. Средства защиты информации от несанкционированного доступа нужны для защиты сети и данных от посторонних. Данные средства контролируют работу процессов и программ, управляют информационными потоками между устройствами, сканируют внешние и внутренние носители. К таким средствам относятся:

- Dallas Lock;
- электронный замок «Соболь».

3. Средства антивирусной защиты информации предназначены для поиска вредоносных программ и восстановления поврежденных файлов. К таким средствам относятся:

- «Доктор Веб»;
- ESET NOD32.

4. Средства межсетевое экранирования предназначены для защиты от проникновения в корпоративную сеть. К таким средствам относятся:

- TrustAccess;
- «Континет».

5. Средства обнаружения и предотвращения вторжений используются для выполнения анализа данных в корпоративных сетях в целях установления факта несанкционированного доступа. К таким средствам относятся:

- VipNet IDS;
- «Рубикон».

Средства криптографической защиты информации защищают саму информацию, не давая ее прочесть нарушителям. К таким средствам относятся:

- КриптоПро CSP;
- КриптоАРМ.

Список литературы

1. СЗИ (Средства защиты информации): виды, для чего нужны, как выбрать [Электронный ресурс]. – Режим доступа: itglobal.com. – Дата доступа: 07.05.2024.