

Методы организации безопасности в операционных системах

Мазуркевич А Д

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

:::::::::::: { .columns align=center } ::: { .column width="70%" }

- Кулябов Дмитрий Сергеевич
- д.ф.-м.н., профессор
- профессор кафедры прикладной информатики и теории вероятностей
- Российский университет дружбы народов
- kulyabov-ds@rudn.ru
- <https://yamadharma.github.io/ru/>

::: :: { .column width="30%" }



- Мазуркевич Анастасия
- студент НПИбд-02-24
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

- Защита операционных систем

- Операционные системы и безопасность в них

- Изучить методы организации безопасности в ОС

- Операционные системы

Методы организации безопасности в операционных системах

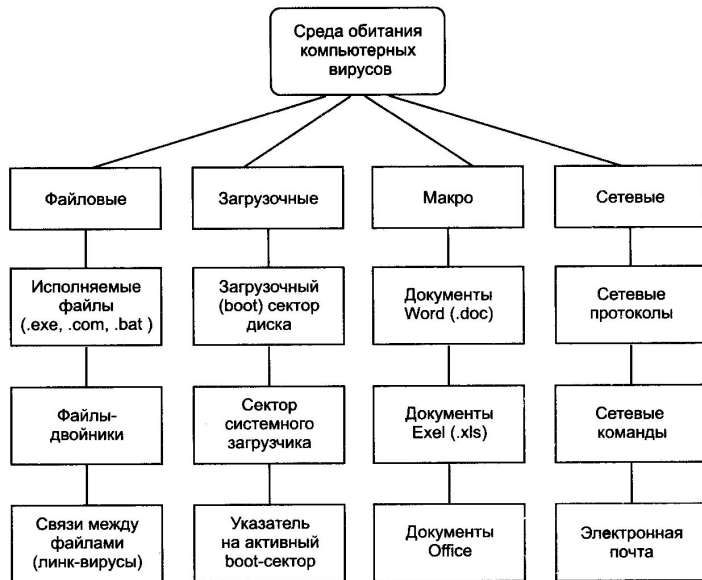
Методы организации безопасности в операционных системах направлены на защиту информации, предотвращение несанкционированного доступа и обеспечение целостности данных. В данной работе рассматриваются основные подходы и технологии, используемые для обеспечения безопасности в ОС, такие как контроль доступа, шифрование данных, а также механизмы аутентификации и авторизации пользователей.

Аутентификация и авторизация

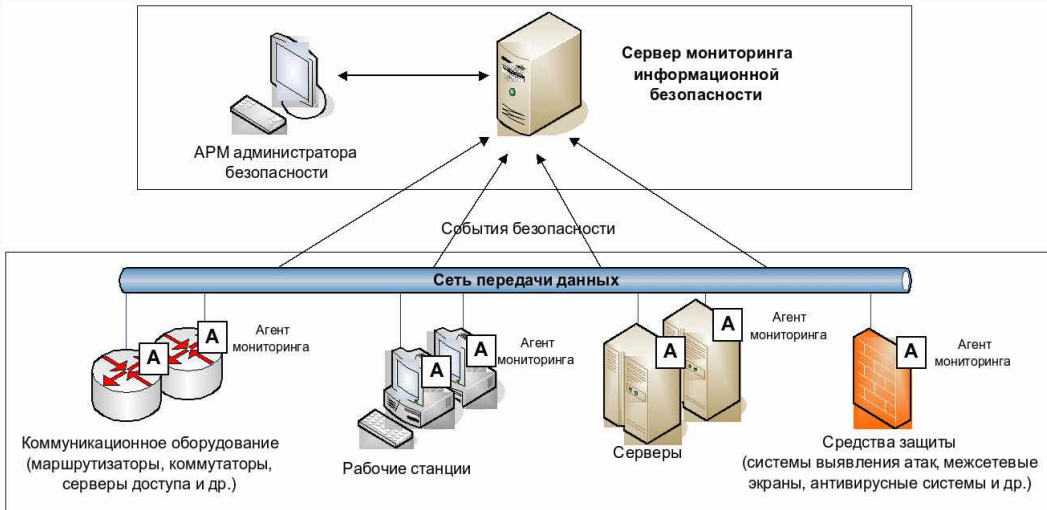


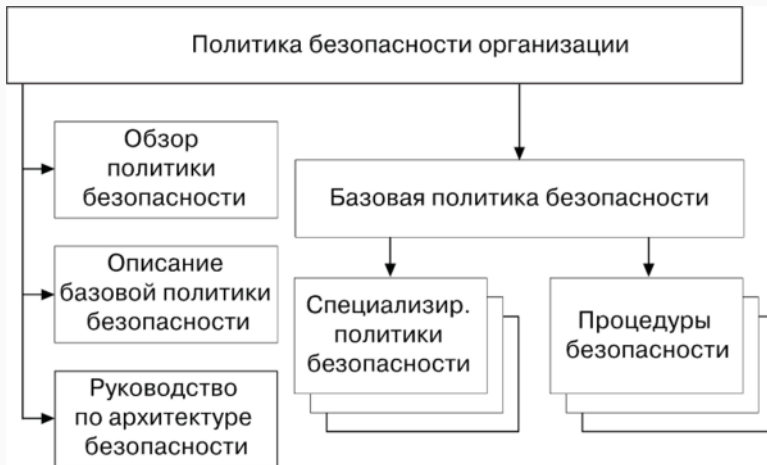
Асимметричная криптография





Мониторинг безопасности





Методы организации безопасности в операционных системах являются многоуровневыми и требуют комплексного подхода. Аутентификация, шифрование, защита от вредоносного ПО, мониторинг и аудит, а также разработка политик безопасности — все эти элементы играют важную роль в обеспечении защиты информации. В условиях постоянно меняющихся угроз важно постоянно обновлять и адаптировать методы безопасности, чтобы минимизировать риски и защитить данные пользователей и организаций.