

Классы угроз информационной безопасности

доклад к лекции №3

Манаева В.Е., НФИбд-01-20

20 сентября 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Актуальность

Необходимость классификации угроз ИБ обусловлена тем, что архитектура современных средств автоматизированной обработки информации, организационное, структурное и функциональное построение информационно-вычислительных систем и сетей, технологии и условия автоматизированной обработки информации такие, что накапливаемая, хранящаяся и обрабатываемая информация подвержена случайным влияниям чрезвычайно большого числа факторов, в силу чего становится невозможным формализовать задачу описания полного множества угроз.



Общие термины





Классификация информационной безопасности

- По аспекту информационной безопасности;
- По способу доступа к ресурсам;
- По степени воздействия;
- По положению источника угроз;
- По непосредственному источнику угроз;
- и т.д.

- Угрозы конфиденциальности;
- Угрозы целостности;
- Угрозы доступности.





ДОСТУП ЗАПРЕЩЁН



Угрозы информационной безопасности — серьёзная проблема современного мира. Для большего понимания, как с ними бороться, необходимо понимать, откуда и как они появляются. Именно для описания места и причины их появления и существуют различные методы классификации угроз информационной безопасности.



1. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь-июль 2022 года [Электронный ресурс]. Министерство внутренних дел Российской Федерации, 2022. URL: <https://мвд.пф/reports/item/31904956/>.
2. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь-июль 2023 года [Электронный ресурс]. Министерство внутренних дел Российской Федерации, 2023. URL: <https://мвд.пф/reports/item/40874008/>.
3. Andress J. The Basics of Information Security: Understanding the Fundamentals of InfoSec in Theory and Practice. 1st Edition. 2011. 208 с.