

Секция «Секция "Компьютерные сети и обеспечение безопасности информационных систем»>

Разработка электронного ресурса по терминологии информационная безопасность

Немудрый Данил Алексеевич

E-mail: yaskureitr@list.ru

1. Актуальность работы

Современные условия цифровизации и роста киберугроз делают понимание терминологии информационной безопасности крайне важным. Существующие ресурсы часто содержат сложные технические формулировки, что затрудняет их использование широкой аудиторией. Особенно остро стоит проблема путаницы между такими понятиями как "информационная безопасность" и "кибербезопасность" [2].

2. Цель и задачи исследования

Основной целью работы стало создание удобного электронного ресурса, систематизирующего ключевые термины информационной безопасности. Для достижения этой цели были поставлены следующие задачи:

- Провести анализ существующих ресурсов по терминологии ИБ;
- Определить набор важных терминов;
- Разработать структуру и прототип электронного справочника;
- Обеспечить простой и понятный интерфейс [3].

3. Термины и их определения

В работе подробно рассмотрены понятия:

- Информационная безопасность как комплексная защита данных;
- Кибербезопасность как часть ИБ, ориентированная на цифровые угрозы;
- Триада ИБ, включающая:

Конфиденциальность;

Целостность;

Доступность [1].

4. Разработка электронного ресурса

Созданный ресурс обладает следующими характеристиками:

- Удобная система поиска терминов;
- Алфавитный фильтр для навигации;
- Четкие определения терминов;
- Адаптивный дизайн для разных устройств.
- Возможности администрирования контента [4].

5. Практическая значимость

Ресурс будет полезен:

- Специалистам в области ИБ;
- Студентам соответствующих специальностей;
- Обычным пользователям, интересующимся вопросами безопасности.

6. Заключение и перспективы

Разработанный ресурс заполняет важную нишу в области образовательных материалов по информационной безопасности. В перспективе планируется:

- Расширение терминологической базы;
- Введение мультязычной поддержки;
- Автоматизация обновления терминов.

Источники и литература

- 1) Алпеев Анатолий Степанович Терминология безопасности: кибербезопасность, информационная безопасность // Вопросы кибербезопасности. 2014. №5 (8). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/terminologiya-bezopasnosti-kiberbezopasnost-informatsionnaya-bezopasnost> (06.04.2025).
- 2) Богомолова Людмила Валерьевна ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ЧТО ЭТО ТАКОЕ В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ // Вестник науки и образования. 2023. №1 (132)-1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnaya-bezopasnost-cto-eto-takoe-v-sovremennyh-realiyah> (14.12.2024).
- 3) Букатин И.В. Электронное учебное пособие «Технология информационной безопасности и методология защиты информации» // Гаудеамус. 2014. №2 (24). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/elektronnnoe-uchebnoe-posobie-tehnologiya-informatsionnoy-bezopasnosti-i-metodologiya-zaschity-informatsii> (10.12.2024).
- 4) Миронова Марина Руслановна СТРУКТУРНЫЕ МОДЕЛИ ТЕРМИНОВ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ // Известия Волгоградского государственного педагогического университета. 2021. №1 (154). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/strukturnye-modeli-terminov-po-informatsionnoy-bezopasnosti> (06.04.2025).