

Сетевые стандарты:

TCP/IP: Протокол передачи данных в сетях Интернета. Семейство стандартов TCP/IP включает IPv4, IPv6, TCP, UDP и другие протоколы.

IEEE 802.11 (Wi-Fi): Стандарт беспроводных локальных сетей (WLAN), определяющий работу беспроводной связи на уровне физического и канального уровней OSI.

IEEE 802.3 (Ethernet): Стандарт проводных локальных сетей (LAN), определяющий формат кадров данных и методы доступа к среде передачи.

Стандарты безопасности:

ISO/IEC 27001: Стандарт системы управления информационной безопасностью (ISMS), который устанавливает требования к созданию, реализации, поддержке и улучшению системы управления информационной безопасностью.

PCI DSS: Стандарт защиты данных в платежной индустрии, устанавливающий требования к обработке, хранению и передаче данных о картах платежных систем.

Стандарты веб-разработки:

HTML и CSS: Спецификации для создания и стилизации веб-страниц.

JavaScript (ECMAScript): Спецификация языка программирования JavaScript, определяющая его синтаксис и основные возможности.

W3C: Организация, разрабатывающая стандарты и рекомендации для Всемирной паутины, включая HTML, CSS и другие технологии веб-разработки.

Стандарты обработки данных:

XML и JSON: Форматы данных для обмена информацией между системами и приложениями.

SQL: Язык структурированных запросов для управления данными в реляционных базах данных.

Стандарты программирования:

ISO/IEC 12207: Стандарт жизненного цикла программного обеспечения, определяющий процессы и задачи, связанные с разработкой, эксплуатацией и поддержкой программных продуктов.

IEEE 830: Стандарт для спецификации требований к программному обеспечению.

Стандарты облачных вычислений:

NIST SP 800-145: Определение облачных вычислений и категоризация моделей облачных услуг.

ISO/IEC 27018: Стандарт для защиты персональных данных в облачных сервисах.

Стандарты кибербезопасности:

NIST Cybersecurity Framework: Фреймворк для управления кибербезопасностью, разработанный Национальным институтом стандартов и технологий (NIST).

ISO/IEC 27032: Стандарт о кибербезопасности, ориентированный на управление рисками и угрозами в киберпространстве.