

Стандарты и спецификации в сфере ИТ

1. ISO/IEC 27001

Описание: Стандарт для управления безопасностью информации. Определяет требования к созданию, внедрению, поддержанию и улучшению системы управления информационной безопасностью (СУИБ).

Применение: помогает организациям защитить конфиденциальную информацию и управлять рисками.

2. ITIL (Information Technology Infrastructure Library)

Описание: Набор практик для управления ИТ-услугами, направленный на улучшение качества обслуживания и управления ИТ-ресурсами.

Применение: позволяет оптимизировать процессы и повысить эффективность предоставления ИТ-услуг.

3. COBIT (Control Objectives for Information and Related Technologies)

Описание: Рамочная структура для управления и обеспечения ИТ, которая помогает организациям достигать своих целей и управлять рисками.

Применение: способствует лучшему управлению ИТ-процессами и ресурсами.

4. ISO/IEC 12207

Описание: Стандарт, описывающий процессы жизненного цикла программного обеспечения.

Включает в себя все этапы — от планирования до завершения разработки.

Применение: помогает в стандартизации процессов разработки ПО и повышении его качества.

5. NIST Cybersecurity Framework

Описание: Рамочная структура для улучшения управления кибербезопасностью организаций.

Включает в себя набор рекомендаций, стандартов и практик.

Применение: позволяет организациям лучше защищаться от киберугроз и управлять рисками.

6. IEEE 802.11 (Wi-Fi)

Описание: Серия стандартов для беспроводных локальных сетей (WLAN). Определяет

технические характеристики для передачи данных по беспроводным сетям.

Применение: важно для понимания работы беспроводных технологий и их внедрения в организации.

7. GDPR (General Data Protection Regulation)

Описание: Регламент Европейского Союза, регулирующий обработку персональных данных граждан ЕС.

Применение: крайне важен для организаций, работающих с данными пользователей, поскольку несоблюдение может привести к серьезным штрафам.

8. OWASP Top Ten

Описание: Список из десяти наиболее критичных уязвимостей веб-приложений, составленный проектом Open Web Application Security Project (OWASP).

Применение: позволяет разработчикам и специалистам по безопасности сосредоточиться на самых распространенных угрозах.

9. Agile Manifesto

Описание: основополагающий документ, описывающий принципы гибкой разработки программного обеспечения. Включает ценности и принципы, которые помогают адаптироваться к изменениям.

Применение: Полезен для команд, стремящихся к более гибкому и эффективному процессу разработки.

10. DevOps Practices

Описание: Набор методологий и практик, направленных на интеграцию разработки (Dev) и операций (Ops) для повышения скорости доставки программного обеспечения.

Применение: способствует улучшению взаимодействия между командами и ускорению процессов разработки и развертывания.