

ИТ-инфраструктура

Докладчик: Алексей Шоркин

Теория

ИТ- инфраструктура – основа.

**Качественное управление
инфраструктурой – главное условие
повышения качества управления.**

Необходимость перемен

- Ежегодный рост хранимой информации;
- Необходимость получать оперативный доступ к хранимой информации;
- Обеспечение требований регулирующих органов к сохранности хранимой информации;
- Рост требований к производительности;
- Устаревшее оборудование и технологии.

Актуальные проблемы:

- Плохое состояние сети передачи данных;
- Отсутствие централизованной обработки данных;
- Отсутствие собственного центра обработки данных;
- Устаревшие средства коммуникации;
- Устаревший компьютерный парк;
- Неудовлетворительный уровень информационной безопасности;
- Отсутствие организационно-распорядительной документации.

Единство ИТ системы



Серверное оборудование



Рабочие станции пользователей



Сети и сетевое оборудование



Информационная безопасность



Телефония и унифицированные коммуникации



Организационно-распорядительная документация



Необходима понятная ИТ стратегия

Обеспечение сотрудников надежным и простым доступом к информации и услугам

Обеспечение автоматического сбора и обмена информацией между различными сотрудниками и системами

Развитие высокой эффективности и адаптивности ИТ-инфраструктуры



Серверное и пользовательское оборудование

Проблема



1. Нестабильность работы
2. Медленная производительность
3. Высокая энергопотребляемость
4. Сложность в управлении
5. Несовместимость с современными технологиями

Решени



1. Стабильность работы
2. Снижение затрат на электроэнергию
3. Централизованная обработка данных
4. Центр обработки данных
5. Быстрое восстановление работоспособности системы

Общесистемное и прикладное программное обеспечение

Проблем



1. Нестабильность работы
2. Медленная производительность
3. Невозможность модернизации
4. Сложность взаимодействия со сторонним программным обеспечением

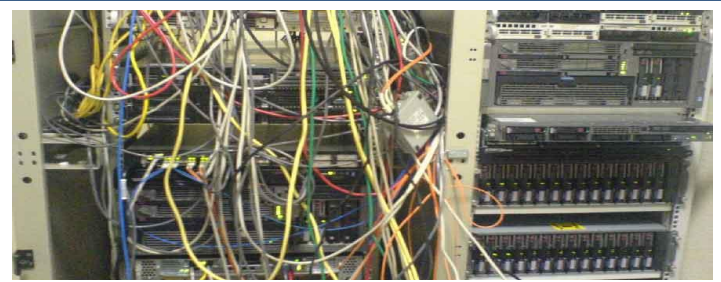
Решени



1. Высокая функциональность
2. Простота управление и настройки
3. Высокая производительность
4. Высокая отказоустойчивость

Сети, каналы передачи данных и коммуникации

Проблем



1. Медленная скорость передачи данных
2. Избыточные затраты
3. Низкая отказоустойчивость
4. Сложность управления и настройки

Решени



1. Высокая скорость передачи данных
2. Снижение затрат на связь
3. Централизованное управление
4. Видеосвязь
5. Конференцсвязь

Информационная безопасность

Проблем

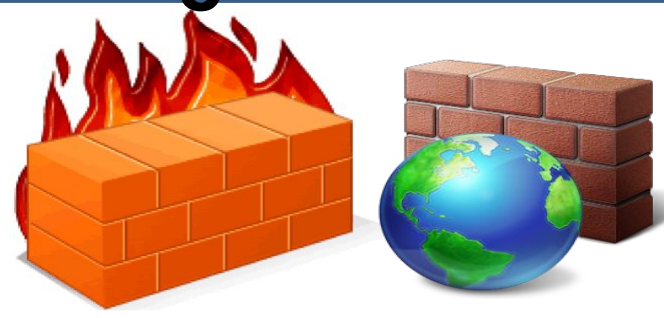
а



1. Неспособность противостоять современным угрозам
2. Отсутствие централизованного управления
3. Отсутствие организационных мер защиты

Решени

е



1. Соответствие Государственным регуляторам
2. Высокий уровень защиты
3. Гибкость управления

Информационные потоки и бизнес процессы

Проблема



1. Несоответствие современным требованиям передачи данных
2. Сложная структура

Решени



1. Централизованное управление
2. Высокая производительность
3. Снижение трудозатрат
4. Четкая структура

Решение:
Модернизация ИТ-
инфраструктуры

Какие преимущества дает модернизация ИТ-инфраструктуры?

- **Повышение эффективности** использования имеющихся ИТ-ресурсов;
- **Повышение управляемости** ИТ организации;
- **Получение практических рекомендаций** по используемым технологиям, оборудованию и его настройкам;
- **Упрощение модернизации** ИТ-инфраструктуры;
- **Получение оценки затрат** по модернизации ИТ-инфраструктуры.

Объекты модернизации:

Серверное
оборудование

Сетевое
оборудование

Каналы
передачи
данных

Общесистемное
программное
обеспечение

Прикладное
программное
обеспечения

Технологии

Рабочие станции
пользователей

Системы
хранения данных

Телефония и
средства
коммуникации

Организационно-
распорядительна
я документация

Информационна
я безопасность

Трудовые
ресурсы

Бизнес процессы
и
документооборот

Помещения

Вспомогательно
е оборудование

Результаты модернизации

Детальное описание текущего состояние ИТ-инфраструктуры

Результаты инвентаризация технического оборудования

Модель реорганизации бизнес- процессов

Пакет организационно-распорядительной документов в части ИТ

Рекомендации по улучшению качества работы и повышению эффективности функционирования ИТ-инфраструктуры

План модернизации ИТ-инфраструктуры

Предложения по выбору оптимальной финансовой схемы для осуществления модернизации корпоративной ИТ-инфраструктуры

Спасибо за внимание!