ИТ-инфраструктура

Докладчик: Алексей Шоркин

Теория

IT- 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

лефония и унифицированные коммуникации

изационно-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

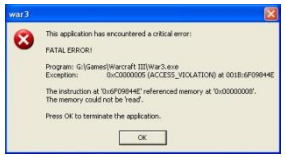
1. Нестабильность работы
2. Медленная производительность
3. Высокая энергопотребляемость
4. Сложность в управлении
5. Несовместимость с современными технологиями

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



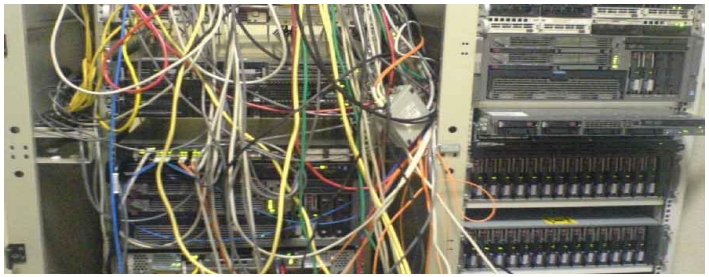
1. Нестабильность работы
2. Медленная производительность
3. Невозможность модернизации
4. Сложность взаимодействия со сторонним программным обеспечением

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 управлении
4. Видеосвязь
5. Конференцсвязь

Информационная безопасность

Проблема

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

Решение

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-распорядительная документация
- Информационная безопасность
- Трудовые ресурсы
- Бизнес процессы и документооборот
- Помещения
- Вспомогательное 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!