УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ООО «Унитех»

О компании

Содержание

- Унитех сегодня
- Ключевые компетенции
- Технологии
- Партнеры и клиенты

Унитех сегодня

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Опыт работы на рынке системной интеграции более 10 лет
- Партнерские отношения с производителями лучших отечественных и зарубежных ИКТ-решений
- Наличие всех ресурсов для быстрого и качественного выполнения комплексных проектов:
  - Круглосуточная служба поддержки
  - Сертифицированные технические специалисты
  - Опытные руководители проектов
- Регулярное обновление предлагаемых решений с использованием всего спектра современных технологий
  - IoT, телеметрия, гетерогенная ИТ-инфраструктура, DevOps, BigData

Направления деятельности

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИТ-консалтинг

- ИТ-стратегия
- ТЭО ИТ-проектов
- ITIL\DevOps
- DRP

Автоматизация

- RFID-метки
- BI-решения
- Ситуационные центры
- Комплексный мониторинг

Безопасность

- Мониторинг ИБ
- Контроль трафика
- Аудит ИБ

Центры обработки данных

- Миграция ИТ-сервисов
- Модернизация ЦОД
- Частные и гетерогенные облака

Телекоммуникации

- Мониторинг ОКС-7
- Построение ШПД сетей
- Построение NB-IoT сетей

Ключевые компетенции:
Центр обработки данных

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Компанией оказываются услуги по созданию, модернизации и поддержки эксплуатации ЦОДов

- Миграция ИТ-сервисов Компании в другие площадки
- Внедрение и интеграция технологий управления данными
- Создание базовых инфраструктурных служб
- Проектирование облачной инфраструктуры
- Проектные поставки оборудования и программного обеспечения мировых и российских производителей ИТ- и телеком-оборудования

Результаты:

- ✓ увеличение скорости и качества обработки информации
- ✓ обеспечение отказо- и катастрофоустойчивости ИТ-инфраструктуры
- ✓ повышение безопасности хранения информации
- ✓ снижение совокупной стоимости обслуживания ИТ-инфраструктуры

Ключевые компетенции: Телекоммуникации

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Телекоммуникации - совокупность способов передачи всех форм информации между различными устройствами. Проводные и беспроводные телекоммуникации являются основой развития Интернета вещей (IoT)

Компанией оказываются следующие телекоммуникационные решения :

- Построение ШПД сетей
- Проектирование и создание ВКС систем, корпоративных систем IP-телефонии и Call-центров
- Проектирование и построение сетей NB-IoT для сбора телеметрии с различных устройств

Результатами выполнения проектов являются:

- ✓ увеличение уровня надежности, безопасности и скорости передачи данных
- ✓ универсальность сетевой инфраструктуры - обеспечение нормального функционирования оборудования, подключённого к системе передачи данных
- ✓ гибкость и масштабируемость — оперативная организация новых рабочих мест без дополнительных затрат
- ✓ построение сетей с учетом постоянно растущей мощности и количества подключенного оборудования

Ключевые компетенции: ИТ-консалтинг

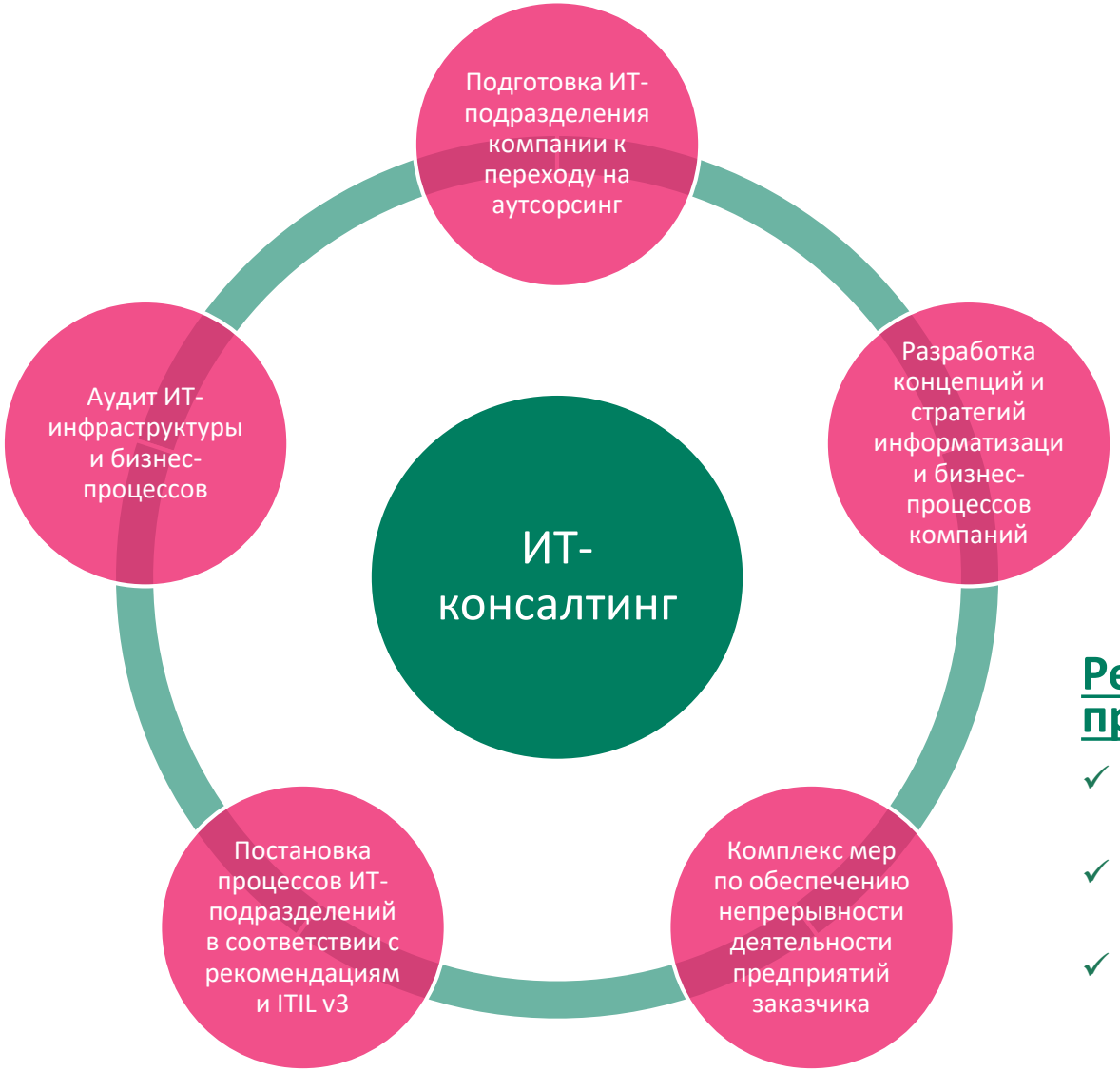
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Консалтинг и автоматизация процессов управления ИТ:

ITIL®

COBIT
GOVERNANCE, CONTROL and ASSURANCE for INFORMATION and RELATED TECHNOLOGY

DEVOPS



Результатами выполнения проектов являются:

- ✓ оптимизация затрат на поддержку и развитие ИТ
- ✓ обеспечение окупаемости инвестиций в ИТ
- ✓ сертификация ИТ-процессов на соответствие международным стандартам

Ключевые компетенции: Автоматизация

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Компанией оказываются услуги по автоматизации по следующим направлениям:

- Системы мониторинга технологической и ИТ-инфраструктуры
- Системы управления ИТ-активами и конфигурацией ИТ-инфраструктуры
- Системы автоматизации служб поддержки
- Интеграционные шины, обеспечивающие универсальный безопасный механизм интеграции информационных систем компании
- Универсальные хранилища данных, включая инструментарий BI и ETL, поддержку работы с неструктурированной информацией и BigData

Результаты:

- ✓ обеспечение уровня надежности и качества критичных для бизнеса информационных систем, соответствующего требованиям бизнеса
- ✓ повышение надежности работы бизнес-систем Заказчика
- ✓ превентивное выявление и устранение узких мест в ИТ-инфраструктуре
- ✓ сокращение затрат на сопровождение ИТ

Ключевые компетенции:
Информационная безопасность

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Компанией оказываются услуги информационной безопасности по следующим направлениям:

- Разработка и внедрение информационных систем, обеспечивающих законный перехват трафика в сетях операторов связи, без влияния на работу сети передачи данных (СОРМ-2, СОРМ-3)
- Создание интеллектуальной платформы для построения отчетов об использовании сети, аудита приложений
- Внедрение систем защиты персональных данных
- Внедрение систем контроля за утечкой информации (DLP)

Результаты:

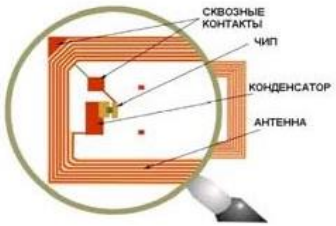
- ✓ определение и устранение слабых мест в ИТ-инфраструктуре с точки зрения защиты данных и несанкционированного доступа
- ✓ защита персональных данных
- ✓ предотвращение утечки информации, а при возникновении подобных случаев – оперативный поиск и устранение источника

Примеры технологический решений

RFID. Архитектура и принцип действия

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Возможность **уникальной идентификации** объекта
- Считывание метки **без прямой видимости**
- Возможность мгновенного считывания большого количества меток
- **Объем** хранимых на метке данных может достигать **нескольких мегабайт** и обновляться в реальном времени
- RFID-метки практически **невозможно подделать**
- **Время считывания** метки составляет десятки миллисекунд
- RFID-метки **практически вечны** (пассивные метки):
  - не требуют автономного питания
  - не содержат движущихся частей



RFID-метка. Строение

RFID-метки

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

По типу исполнения

- Карты
- Брелки
- Наклейки
- Чипы

По дальности

- Ближнего действия (до 20 см)
- Средней дальности (от 20 см до 5 м)
- Большой дальности (от 5 м до 100 м)

По источнику питания

- Пассивные
- Активные
- Полупассивные

По типу памяти

- RO – однократнозаписываемы при изготовлении
- WORM - однократнозаписываемые
- RW - Перезаписываемые

Карты

Брелки

Наклейки

Чипы

Булат. СХД и Blade-серверы

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системы хранения данных

- Отечественное решение
- Различные конфигурации RAID (в том числе RAID N+M
- Поддержка технологии «Active-Active кластер»
- Инновационные решения:
  - алгоритм обнаружения и исправления скрытых ошибок во время выполнения обычных дисковых операций путем анализа RAID-метаданных без потери производительности
  - механизм частичной реконструкции
  - механизм упреждающей реконструкции

- Отечественное решение
- Высокопроизводительный серверный вычислительный модуль
- Продвинутая система диагностики FDM 2.0, поддерживает технологии удаленного развертывания и локализации сбоев, таких как SOL, KVM по IP
- Эффективный анализ энергопотребления
- Совместим с Intel Intelligent Power Node Manager 3.0

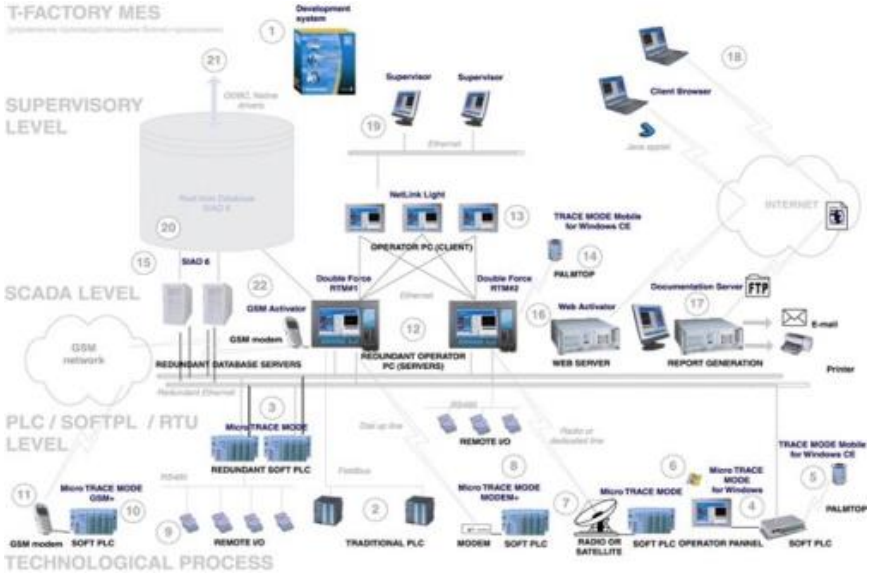
Blade-серверы

Ситуационный центр на Инити СОЛО

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

От системы мониторинга к единому ситуационному центру. Сбор разнородных событий:

- Сообщения оборудования IP сетей, транспортных сетей, сетей передачи данных, оборудования сетей спутниковой связи
- Сообщения тех. процессов: Контроллеры, АСУТП, SCADA
- Сообщения оборудования электрообеспечения, кондиционирования, датчиков
- Сообщения БД, приложений, систем хранения данных
- Сообщения подсистем информационной безопасности – межсетевые экраны, антивирусы, DLP и пр..

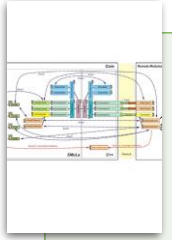


ИНИТИ СОЛО

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

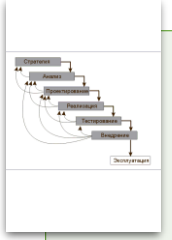
Полностью российский продукт

Комбинированный подход к корреляции и многопоточной обработке событий



Не требователен к аппаратным ресурсам

Полностью локализованный интерфейс



Простота внедрения

Успешные проекты внедрения в крупных российских компаниях и на за рубежом

Русскоязычная поддержка пользователей

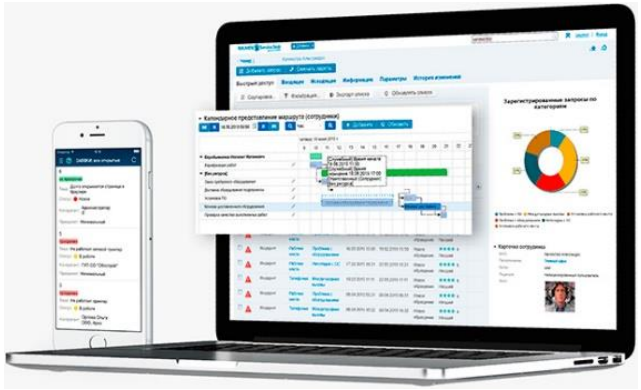
ИНИТИ

Naumen Service Desk

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Более 350 успешных ITSM проектов на базе Naumen Service Desk
- Никаких рисков 100% российское решение
  - Подтвержденная работа на бесплатных СУБД и ОС
  - Команда разработки и поддержки из России
- Легкая и быстрая адаптация своими силами
- Функциональная сервисная платформа корпоративного уровня
  - Сертификация по требованиям ITIL Software Endorsement Scheme и Axelos
- Отлаженные процедуры миграции с HP SM и BMC Remedy без перерывов в работе

AXELOS GLOBAL BEST PRACTICE



Gartner

NAUMEN

JBoss Fuse
Легкая интеграционная платформа

- Интеграция на основе шаблонов
- Более 150 коннекторов (SalesForce, SAP, социальные сети, облачные технологии)
- Уведомления в реальном времени
- Интеграция и агрегация данных IoT
- Интуитивно-понятный инструмент разработки
- Высокая доступность и отказоустойчивость
- Интеграция с облаком (Fuse на OpenShift)

Интеграционная шина RedHat Fuse

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- RedHat Jboss Middleware решает поставленные задачи наравне с такими решениями как Oracle WebLogic, IBM WebSphere
- Однако обладает рядом преимуществ:
  - Низкая стоимость по сравнению с аналогичными решениями
  - Открытое программное обеспечение
  - Заказчику передают исходный код
  - Решение может быть изменено в соответствии с требованиями организации
  - Оплата только поддержки

Проектное управление: от замысла до внедрения

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Подготовка

- Предпроектные работы, обследование и анализ
- Формирование требований, оценка сроков, затрат
- Технико-экономическое обоснование и оценки эффективности

Проектирование

- Разработка архитектурных и технологических решений
- Подготовка и согласование нормативно-правовой и регламентной документации
- Согласование порядка, сроков и плана мероприятий по вводу в эксплуатацию

Ввод в действие

- Комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ
- Организация образовательных и разъяснительных мероприятий
- Сопровождение циклов опытной и опытно-промышленной эксплуатации

Поддержка и сопровождение

- Техническая поддержка работоспособности внедренных технических решений
- Консалтинговое сопровождение процедур и регламентов взаимодействия
- Сопровождение и поддержка развития и совершенствования комплекса

Наши партнеры

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

BROCADE

DELL EMC

CISCO

mikron

Hewlett Packard Enterprise

IBM

HITACHI
Hitachi Data Systems

HUAWEI

redhat

vmware

Microsoft

VERITAS

NAUMEN

IVITI

BULAT

QTECH
МИР ДОСТУПНЕЕ

AQUARIUS

VEEAM

CITRIX

NEXUSTELECOM

ORACLE

Наши клиенты

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ростелеком

РусГидро

ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА

softline®

Ростелеком МЦ НТТ

Bashtel

ленэнерго ОСНОВАНО В 1886 ГОДУ

ОАК ОБЪЕДИНЕННАЯ АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ

РОСКОСМОС

СОГАЗ СТРАХОВАЯ ГРУППА

ГАЗПРОМ НЕФТЬ

АВТОДОР ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

SAMSUNG

otpbank

Райффайзен БАНК

РСХБ РоссельхозБанк

Примеры проектов

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Название проекта	Описание	Решения
Развитие системы телекоммуникаций ФНС России	В ходе проекта выполнялись работы по техническому проектированию, а также работы по монтажу, пуско-наладке и внедрению разработанных технических решений в рамках развития системы телекоммуникации ФНС России. Охват проекта - 19 инспекций ФНС, распределенных по территории РФ. Для выполнения работ использовались исключительно решения отечественных производителей.	**Qtech** **Фактор-ТС**
Техническая поддержка Автоматизированной системы регистрации заявок на базе Avaya АО «МЦ НТТ»	Техническая поддержка оборудования и программного обеспечения Avaya, входящего в комплекс предназначенный для автоматизации регистрации и хранения данных по заявкам, поступающим от пользователей.	**Avaya Communication Manager (ACM)** **Avaya Voice Portal и пр.**
Техническое сопровождение системы поддержки пользователей, реализованной на базе ПО Naumen Service Desk	В рамках проекта оказаны услуги по техническому сопровождению системы поддержки пользователей, реализованной на базе ПО отечественного производства. Выполнен ряд работ по оптимизации функционала системы, повышении быстродействия. Разработан и внедрен альтернативный механизм вычисления временных характеристик, повышающих точность контроля SLA.	**Naumen Service Desk**
Модернизация ИТ-инфраструктуры ЦОД Объединенной авиастроительной компании	В рамках проекта, который выполнялся совместно с компанией ОПК «Булат», осуществлена миграция информационных систем и инфраструктурных служб крупной организации на вновь поставленное и введенное в эксплуатацию оборудование российского производителя Булат, вместо устаревших серверов и дисковых массивов. В проекте впервые применялось серверное оборудование российского производителя «Булат», которое показало себя полноценной альтернативой мировым брендам. В ходе работ был применен ряд эффективных технических решений, позволивших выполнить миграцию информационных систем, данных и пользователей всего за 1 месяц, обеспечив непрерывность деятельности заказчика.	**СХД Булат** **Blade-системы Булат**

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Спасибо за внимание!