figura

ПОРТФЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛУГ

по внедрению, поддержке и трансформации ИТ-инфраструктуры

figura

ПОЧЕМУ СЕРВИСЫ, ПОЧЕМУ СЕЙЧАС, ПОЧЕМУ МЫ?

С уходом западных вендоров и их решений, российский бизнес столкнулся с проблемой технического обслуживания ИТ-систем и сервисов. Это критично изменило требования к поставщикам услуг. Сегодня важно иметь надежную команду опытных технологических экспертов и инженеров, собственный сервисный склад, специализированное оборудование, доступ к обновлениям софтов.
У команды Figura IT – есть все необходимые ресурсы!

Оказываем **полный цикл** реализации проектов

Склад ЗИП с заменой **на следующий день**

70% экспертов и инженеров компании обучены по стандартам и сертификациям вендоров - Cisco, HPE, Aruba, Dell и др.

Процессы системной интеграции выстраиваются с использованием лучших практик таких вендоров, как HP и Cisco

Область экспертизы:

Hewlett Packard Enterprise, cisco, hp UX, DELL EMC, HUAWEI, macrosan, CHECK POINT, Linux, MICRO FOCUS, BROCADE A Broadcom Company, VEEAM, ORACLE, vmware, UserGate, Nettrix宁畅, Lenovo, aruba, xFUSION, MAIPU, FORTINET, Microsoft, Sugon, PROXMOX, FUJITSU

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

figura

- Телекоммуникации
- Системы резервного копирования
- Системы хранения данных
- Вычислительная инфраструктура
- Системы мониторинга сети
- Сетевая инфраструктура
- Сети хранения данных (SAN)
- Сетевая безопасность
- Виртуальная инфраструктура
- Центры обработки данных

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВНЕДРЕНИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОПТИМИЗАЦИЯ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ПОЛНЫЙ
ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ
РЕАЛИЗАЦИИ
ИТ-ПРОЕКТОВ

ПОЛНЫЙ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ РЕАЛИЗАЦИИ ИТ-ПРОЕКТОВ

figura

Фазы проекта

ОПТИМИЗАЦИЯ

Глубокий мониторинг и анализ инфраструктуры с целью выявления потенциальных угроз. Работа с Заказчиком по определению задач бизнеса, технических требований и необходимого уровня производительности. Цель – модернизация инфраструктуры / создание нового проекта

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Поддержка бесперебойной работы инфраструктуры, обнаружение неполадок, устранение возникающих проблем, настройка и обновление программного обеспечения, замена вышедшего из строя оборудования, мониторинг эффективности работы инфраструктуры

ПЛАНИРОВАНИЕ

Определение целей проекта. Оценка объема работ бюджета, необходимых ресурсов. Проведение аудита и анализа существующей инфраструктуры. Создание плана проекта (HLD)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка подробной спецификации проекта с учётом задач и потребностей Заказчика, требований к масштабируемости, доступности, управляемости и безопасности (LLD)

ВНЕДРЕНИЕ

Фактическая реализация решения: построение инфраструктуры / расширение существующей в соответствии с разработанным проектом. Пуско-наладочные работы и тестирование

ПОЛНЫЙ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ РЕАЛИЗАЦИИ ИТ-ПРОЕКТОВ

figura

Карта технологических услуг

ПЛАНИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ВНЕДРЕНИЕ	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	ОПТИМИЗАЦИЯ
Подготовка инфраструктурного проекта		Ввод решения в эксплуатацию	Реактивная техническая поддержка	Развитие и трансформация
Аудит инфраструктуры		Управление ИТ-инфраструктурой		Аудит инфраструктуры
Анализ данных, внедрение баз данных и веб-сервисов			Проактивные услуги, мониторинг	

ПЛАНИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВНЕДРЕНИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОПТИМИЗАЦИЯ
ПОДГОТОВКА ИНФРАСТРУКТУРНОГО ПРОЕКТА

РАЗРАБОТКА ИНФРАСТРУКТУРНОГО ПРОЕКТА

figura

Работа с Заказчиком, определение целей, которые должны быть достигнуты в рамках проекта

Оценка объема работ, которые необходимо выполнить для реализации проекта

Определение ресурсов, требуемых для выполнения проекта

Определение бюджета, включающего в себя затраты на оборудование, программное обеспечение, персонал, аренду помещений и другие расходы

Проведение аудита и анализа существующей инфраструктуры Заказчика

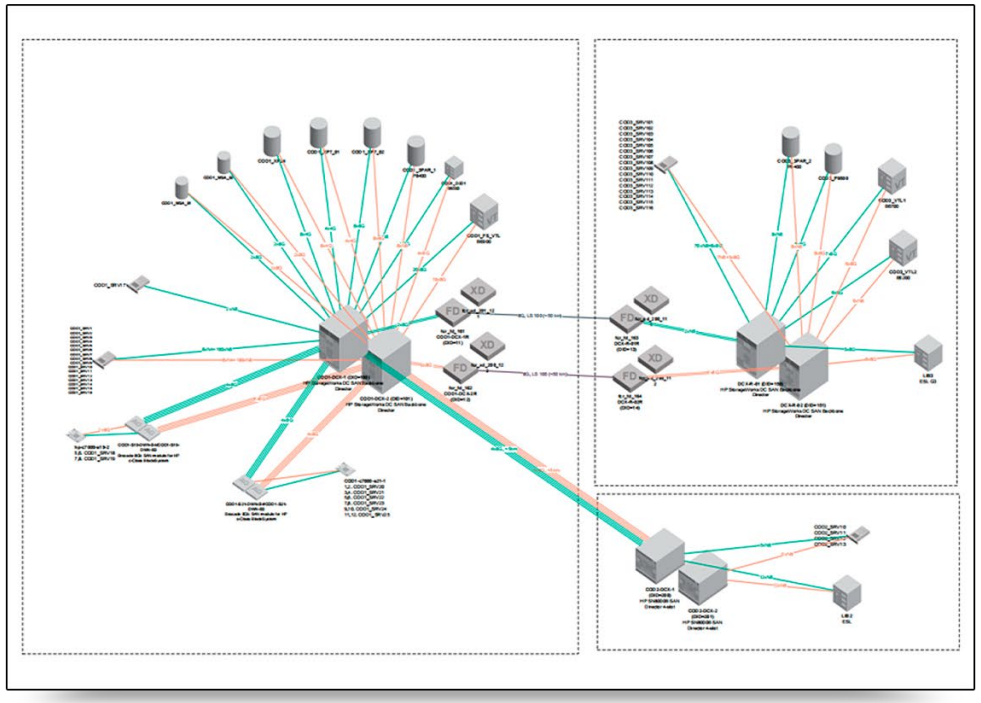
Создание плана проекта, описывающего основные этапы, сроки выполнения работ, распределение обязанностей, требуемые ресурсы (высокоуровневый дизайн, HLD)

Разработка подробной спецификации проекта (низкоуровневый дизайн, LLD)

Подготовка проектной документации: описание проекта, технические спецификации, планы установки и настройки оборудования, инструкции для пользователей

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТНЫХ ДОКУМЕНТОВ – аудит SAN

figura



2. Резюме для руководства

Целью данного исследования является анализ текущей конфигурации сети хранения данных выявление недостатков, препятствующих полноценной работе сети, и разработка рекомендаций по устранению выявленных недостатков.

Рассматриваемая сеть хранения данных учитывает многие рекомендации по планированию и развертыванию подобных сетей. Несмотря на высокий уровень организации сети хранения данных в ходе анализа были обнаружены недостатки, влияющие на её отказоустойчивость, управляемость и масштабируемость.

Среди рекомендаций с высоким приоритетом особое внимание следует обратить на исследование проблем производительности сети[2], корректность работы портов некоторых устройств[3], а так же несимметричность настройки зонирования, в результате которой доступ к дисковым ресурсам для некоторых устройств осуществляется без резервирования[4], что может привести к простоям основных бизнес-критичных приложений.

Так же следует обратить внимание на неподдерживаемое оборудование и неподдерживаемые версии микрокодов в ЦОД-3[5].

Рассмотрение текущего состояния сети хранения данных во всех областях приведено в разделе 3 «Анализ текущего состояния инфраструктуры». Возможные пути устранения обнаруженных недостатков и их приоритеты приведены в разделе 4 «Выводы и рекомендации».

[2] См. 4.1.8, 4.1.11

[3] См. 4.1.6, 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10, 4.1.3, 4.2.10, 4.1.3

[4] См. 4.1.12

[5] См. 4.1.1, 4.1.4

№	Наблюдение	ЦОД 1-2	ЦОД 3	На что влияет	Ссылки
3.8.12.	Адаптеры имеют рекомендованные версии микрокодов, на серверах установлены рекомендованные версии драйверов и модулей МРIO	Нет (76/78)	Нет (21/21)	надежность	4.2.16, Файл таблиц вкладка «Массивы»
3.8.13.	Серверы включены симметрично в плечи сети хранения данных	Нет (20/149)	Нет (2/39)	надежность	4.4.2, "Подключение серверов"
3.8.14.	Соединения дисковых массивов установлены на максимальной скорости	Нет (16/90)	Нет (16/36)	производительность	4.3.5, Файл таблиц, вкладка «Подключение массивов»
3.8.15.	Соединения серверов установлены на максимальной скорости	Нет (2/181)	Да	производительность, надежность	4.3.6, Файл таблиц, вкладка «Подключение серверов»
3.8.16.	Доступ сервера к ресурсам дисковых массивов настроен корректно по обоим плечам сети (WWN адаптера присутствуют и указаны правильно)	Нет (5/181)	Нет (1/74)	надежность	4.3.12, «Презентация»

4. Выводы и рекомендации

Сеть хранения данных построена с учётом большинства рекомендаций и требований, предъявляемых к подобным сетям. Следует отметить высокий профессионализм специалистов, которые приняли участие в планировании и реализации рассмотренной сети, а также выполняют её сопровождение. Тем не менее, ряд недостатков, выявленных в настоящем исследовании, может препятствовать полноценной работе серверов, дисковых массивов и устройств резервного копирования.

Ниже приведены все замечания с рекомендациями по улучшению ситуации.

Трактовать расстановку приоритетов необходимо следующим образом:

Высокий приоритет – недочеты, оказывающие или с большой вероятностью могущие оказать заметное влияние на работоспособность, надежность и производительность сети хранения данных; рекомендуется устранить их в первую очередь;

Средний приоритет – недочеты, которые могут с небольшой вероятностью оказать влияние на надежность, производительность и управляемость сети хранения данных; рекомендуется устранить их в рамках ближайших запланированных работ по обслуживанию оборудования;

Низкий приоритет – недочеты, не оказывающие непосредственного влияния на правильность функционирования сети хранения данных, но при этом делающие её эксплуатацию или масштабирование менее удобными; их рекомендуется устранить, когда Заказчик посчитает это нужным;

Замечания, носящие информационный характер – информация для принятия к сведению.

Реализация предлагаемых рекомендаций не входит в данный сервис.

ПЛАНИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВНЕДРЕНИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОПТИМИЗАЦИЯ
АУДИТ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
ЗАКАЗЧИКА

АУДИТ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЗАКАЗЧИКА

Проведение общего аудита – первый шаг к формированию комплексного предложения по поддержке инфраструктуры Заказчика. Стратегическая цель любого аудита – повышение экономической эффективности организации Заказчика

Отчёт, сформированный в результате аудита, может содержать информацию об установленном оборудовании и его конфигурации, программном обеспечении, топологии сети, инженерной инфраструктуре, схемах маршрутизации трафика и другую информацию

Современные мультивендорные сети нуждаются в системном подходе к оказанию ТП – отходе от обслуживания отдельных устройств в сторону обслуживания инфраструктурного объекта в целом. При этом учитываются текущие задачи и потребности Заказчика, технологические особенности сети и используемых решений

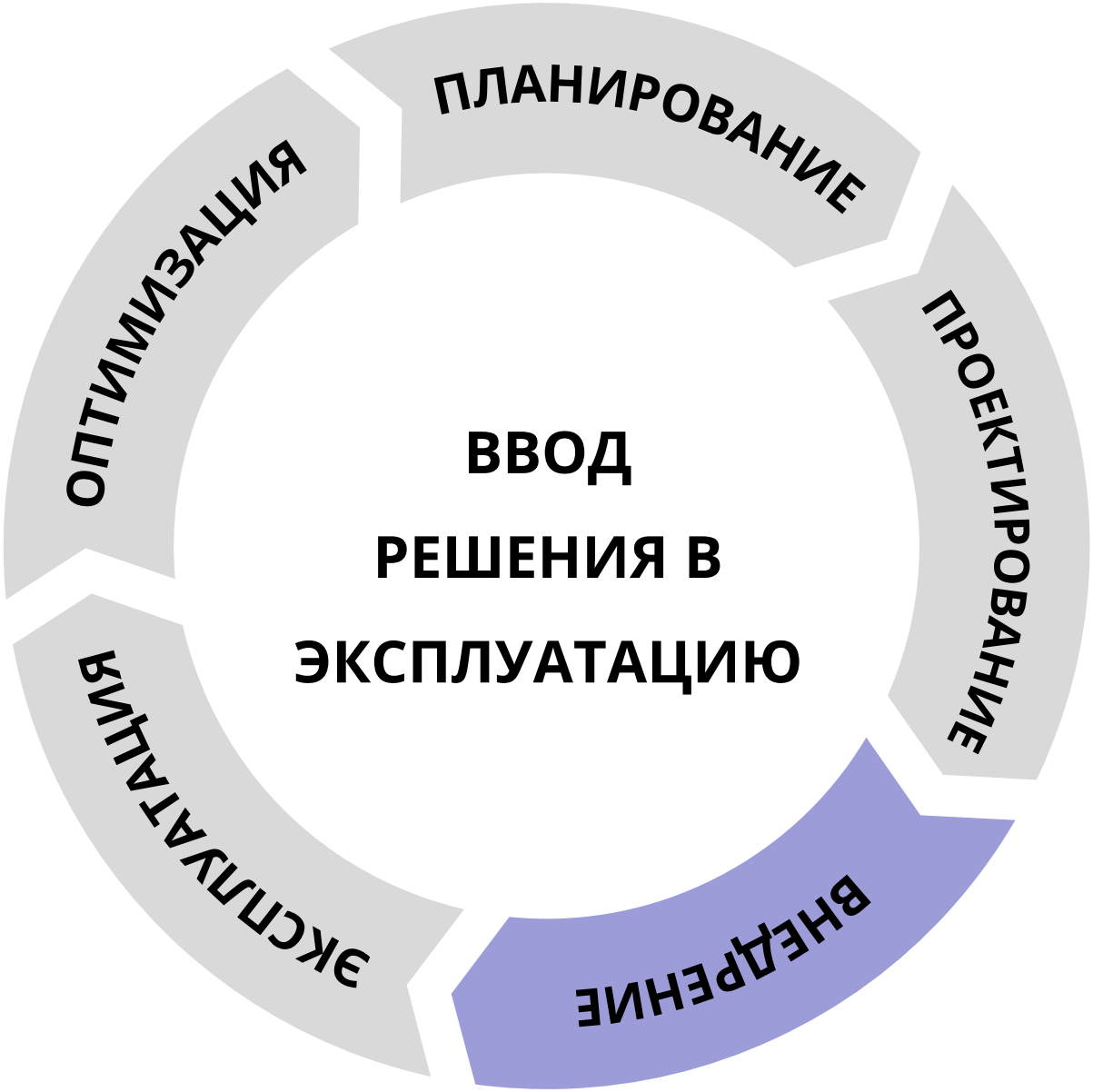
Глубокий анализ даст возможность предоставить рекомендации по устранению выявленных проблем и предупреждению возникновения критических ситуаций, повышению надёжности и безопасности, оптимизации нагрузки и производительности, управлению и мониторингу, а также составить план по технической поддержке, развитию и модернизации инфраструктуры

ЭТАПЫ АУДИТА

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ	Определение целей аудита, формата, объёма работ, необходимой информации, доступных ресурсов, желаемого результата
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ	Сбор информации на объекте, взаимодействие с сотрудниками ИТ-департамента Заказчика, обзор документации
ПОДГОТОВКА ОТЧЁТА	Анализ топологии сети, конфигурации оборудования, программного обеспечения и лицензий, оценка инфраструктуры
ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОТЧЁТА	Представление рекомендаций по устранению проблем, настройке, оптимизации, модернизации, масштабированию сети Расчёт стоимости ТП в соответствии с требованиями Заказчика

АУДИТ

- Инженерной инфраструктуры ЦОД
- Радиообследование
- Сетевой инфраструктуры
- Сети хранения данных (SAN)
- Состояния и производительности виртуальных сред и ОС
- Сетевой безопасности
- Производительности СХД
- Безопасности ОС и приложений
- Совместимости микрокодов и драйверов
- Систем резервного копирования


ПЛАНИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВНЕДРЕНИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОПТИМИЗАЦИЯ
ВВОД
РЕШЕНИЯ В
ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ПНР: ВВОД ОБОРУДОВАНИЯ И РЕШЕНИЙ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

figura

Возможные уровни предоставления услуг

БАЗОВАЯ ИНСТАЛЛЯЦИЯ	Распаковка, монтаж в стойку, подключение кабелей
РАСШИРЕННАЯ ИНСТАЛЛЯЦИЯ И ЗАПУСК	Обновление микрокода, настройка базового функционала
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	Адаптивное распределение данных по уровням хранения, настройка интеграции с приложениями Oracle, Microsoft, Vmware, настройка репликации данных, а также другие услуги

- Быстрый старт эксплуатации купленного оборудования
- Экономия ресурсов и времени на запуск оборудования
- Исключение риска поломки при выполнении работ
- Тонкая настройка производительности и ёмкости систем
- Инсталляция согласно индивидуальному Техническому Заданию Заказчика

ПЛАНИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВНЕДРЕНИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОПТИМИЗАЦИЯ
УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРОЙ

УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРОЙ

- Внедрение лучших практик управления ИТ
- Обучение персонала, проведение технических тренингов
- Создание службы Service Desk
- Внедрение и оптимизация мониторинга инфраструктуры
- Внедрение систем управления рисками
- Разработка и реализация стратегий безопасности хранения данных
- Выделенная команда технических специалистов по обслуживанию и администрированию систем

КРОССПЛАТФОРМЕННАЯ ЗАЩИТА ИТ-СЕРВИСОВ

figura

Операционные системы	Windows	macOS	RHEL	Ubuntu	Fedora	SLES
	ClearOS	Debian	CentOS	Oracle Linux	CloudLinux	ALT Linux
	Альт Сервер	Альт Рабочая Станция	Альт СП	Ред ОС	Астра Линукс	РОСА
Виртуализация	VMware	Hyper-V	Кибер Инфраструктура	Azure	Citrix XenServer	RHV
	RHEV	Linux KVM	Parallels Workstation / Server 4 Bare Metal	AccentOS	Oracle VM Server / VirtualBox	**OpenStack**
	Nutanix AHV	Amazon EC2	Virtuozzo	oVirt	zVirt	ECP Veil
	РОСА Виртуализация	Utinet Glovirt	HOSTVM	SharxDC	Ред Виртуализация	Горизонт-ВС
Приложения	**PostgreSQL**	**Postgres Pro**	MySQL	MariaDB	Ред База Данных	**CommuniGate Pro**
	Microsoft SQL	SharePoint	Active Directory	Exchange / Office365	SAP HANA	Oracle Database

ПЛАНИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВНЕДРЕНИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОПТИММИЗАЦИЯ
РЕАКТИВНАЯ
ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА

ПАКЕТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ - SLA

figura

	БАЗОВЫЙ КОНТРАКТ* НА ТЕХ.ПОДДЕРЖКУ БАЗОВАЯ ГАРАНТИЯ	**СТАНДАРТНЫЙ КОНТРАКТ** НА ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ	**ПРЕМИАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ** НА ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ	**КРИТИЧЕСКИЙ КОНТРАКТ** НА ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ
Доступ к СТП	**9x5**	**24x7**		
Время реакции инженера	**48 часов**	**24 часа**	**24x7x4**	**24x7x30**
Отправка ЗИП	**90 дней**	**14 дней**	**3 дня**	**NBD / 4 ч.**
Выезд field-инженера на объект	**7 дней**	**2 дня**	**12 часов**	**4 часа**
Удалённый мониторинг инфраструктуры			**24x7**	
Выделенный сервисный менеджер				**9x5**

* Доступен только для обеспечения стандартной годовой гарантии при продаже нового оборудования
При продлении контракта предлагается повышение уровня поддержки

РТП: ДОСТУП К СЛУЖБЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

figura

Обладатель контракта может обратиться в СТП одним из трёх способов:

- **Онлайн-форма**
- Телефон **+7 (495) 532-32-51**
- E-mail **servicedesk@figurait.ru**

Каждый запрос квалифицируется инженером L1, сроки ответа регламентируются степенью критичности проблемы (по умолчанию – п.3). Подробнее об управлении приоритетом на с.24

Инженеры ТП предоставляют консультации по оборудованию и программному обеспечению, включающие удалённую диагностику (где применимо), рекомендации по настройке, обновление прикладного ПО; осуществляют поддержку в обнаружении проблем и восстановлении работоспособности системы

РТП: ОТПРАВКА ЗАПЧАСТЕЙ И ВЫЕЗД ИНЖЕНЕРА

Собственный сервисный склад в Москве с возможностью обеспечения доставки по Москве в пределах 4 часов круглосуточно

Обеспечение доставки по России

Замена элементов оборудования в соответствии с уровнем контракта (SLA)

Выезд field-инженера на объект Заказчика: замена элементов неисправного оборудования, произведение базовых настроек, забор неисправного оборудования

В качестве дополнительной услуги возможно предоставление подменного фонда на время ожидания запасной части

Доступна опция поддержки инфраструктуры Заказчика с привлечением **резидентного инженера** (обновление компонентов серверов и СХД, ведение журнала обновлений, проведение health check, обновление ОС, установка патчей, мониторинг, эскалация при заявке с П.1)

УПРАВЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТОМ ЗАЯВКИ В СТП

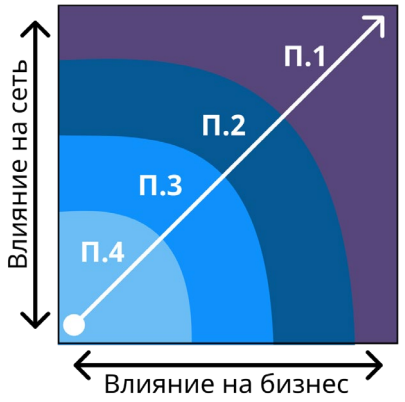
figura

ПРИОРИТЕТ 1: Инфраструктура Заказчика полностью неработоспособна, её работа крайне нестабильна или неспособна поддерживать бизнес-функции компании Заказчика

ПРИОРИТЕТ 2: Связность, производительность или управление инфраструктурой существенно пострадали, хотя и в меньшей степени, чем при П.1

ПРИОРИТЕТ 3: Производительность уменьшилась, хотя большинство бизнес-функций выполняется

ПРИОРИТЕТ 4: Проблема не затрагивает функциональность инфраструктуры. Заказчику необходима информационная поддержка или помощь инженера по настройке или установке оборудования



ВРЕМЯ РЕАКЦИИ ИНЖЕНЕРА L1	48 часов	24 часа	4 часа	30 минут

Для П.1: Инженеры СТП и Заказчика должны гарантировать доступность всех ресурсов для решения проблемы по схеме 24x7

Для П.2 – П.4: Инженеры СТП и Заказчика должны гарантировать доступность всех ресурсов для решения проблемы в рабочие часы (9–18 по московскому времени)

- Стандартный приоритет при открытии заявки – 3. Для базовой поддержки возможность выбора приоритета отсутствует
- Для открытия заявок 1 и 2 приоритетов (или для повышения приоритета) следует обращаться в СТП по телефону
- При недоступности инженера на стороне Заказчика приоритет заявки на ТП может быть снижен

ПЛАНИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВНЕДРЕНИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОПТИМИЗАЦИЯ
ПРОАКТИВНЫЕ
УСЛУГИ
И МОНИТОРИНГ

ПРОАКТИВНЫЕ УСЛУГИ И МОНИТОРИНГ*

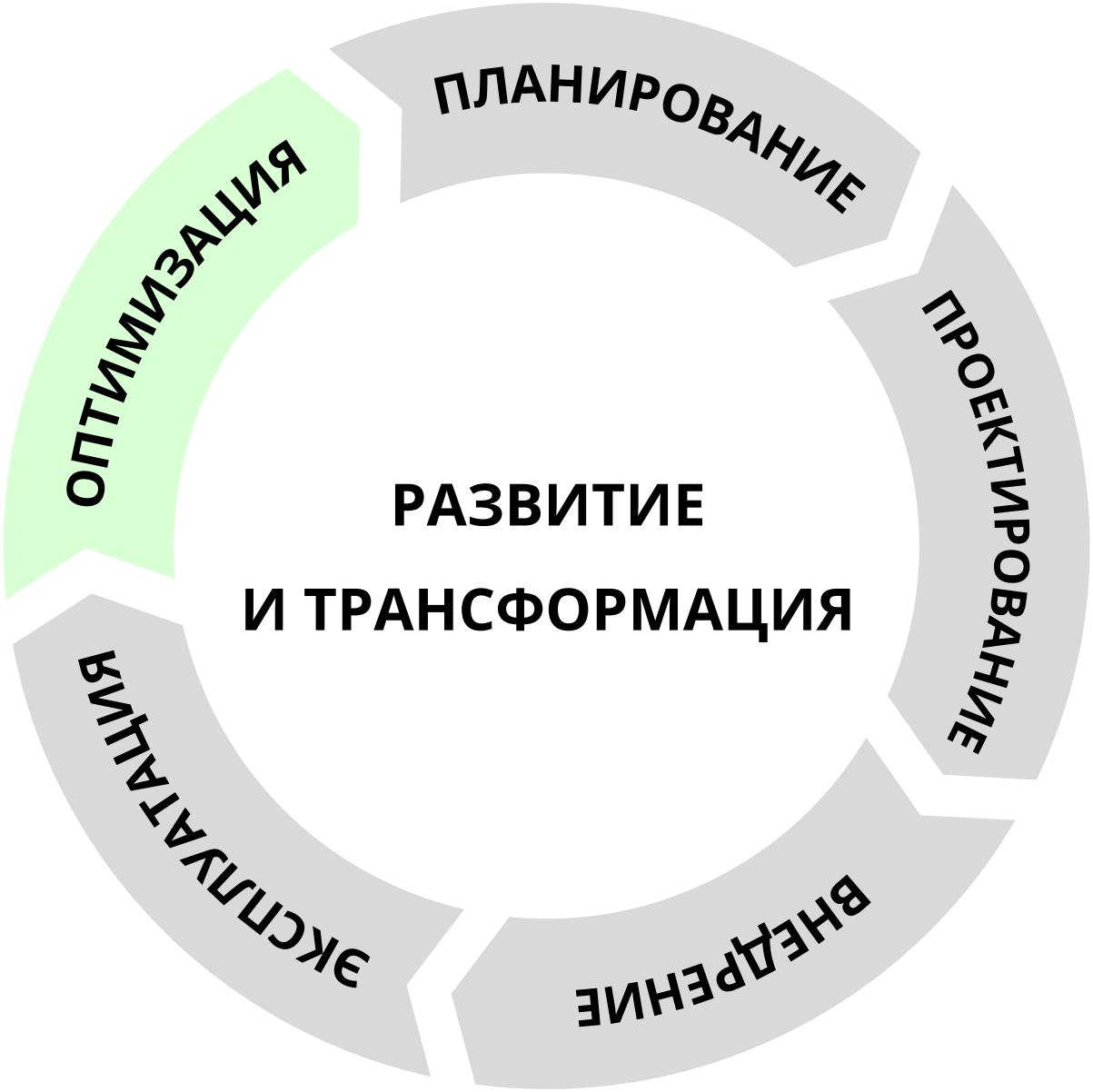
Удаленный мониторинг работоспособности оборудования в режиме 24x7 может включать в себя следующие услуги, в зависимости от инфраструктуры и задач Заказчика (для контрактов уровня «**Премиальный**» и «**Критический**»):

- Программное обеспечение: упреждающий анализ прошивок и версий прикладного ПО
- Производительность: анализ конфигурации систем, выявление узких мест, анализ метрик
- Работоспособность: мониторинг оборудования, оценка состояния систем (health-check), советы по профилактике потенциальных проблем
- Безопасность: мониторинг, анализ и защита от угроз

Выделенный сервис-менеджер (для контрактов уровня «**Критический**»):

- Работает в постоянном контакте с Заказчиком, обладает глубоким пониманием инфраструктуры, имплементированных решений, целей и задач
- Является «адвокатом клиента»: единой точкой входа для Заказчика по вопросам ТП, приоритизации запросов и др.
- Обеспечивает комплексное рассмотрение возникающих проблем – на уровне инфраструктуры, а не отдельного устройства
- Доступен 9x5 по московскому времени

*** Услуги также доступны к отдельному приобретению в виде дополнений к договорам о ТП**
Доступна удалённая поддержка для Заказчиков в Казахстане


ПЛАНИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВНЕДРЕНИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОПТИМИЗАЦИЯ
РАЗВИТИЕ
И ТРАНСФОРМАЦИЯ

РАЗВИТИЕ И ТРАНСФОРМАЦИЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ

figura

УСЛУГИ

- Аналитика влияния на бизнес (BIA)
- Анализ ИТ-систем и бизнес-процессов
- Целевая архитектура ИТ-инфраструктуры ЦОД
- План изменений корпоративной ИТ-архитектуры

ПРОЕКТНЫЕ РАЗРАБОТКИ

1. План восстановления инфраструктуры (DRP)
2. Трансформация и миграция инфраструктуры хранения данных (SAN)
3. Стратегия модернизации и развития ИТ-инфраструктуры ЦОД
4. Катастрофоустойчивая СРК

BIA – BUSINESS IMPACT ANALYSIS

Аналитика воздействия на бизнес

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ	BIA помогает определить требования к инфраструктуре и её функциональности, которые необходимы для удовлетворения потребностей Заказчика
ОЦЕНКА РИСКОВ	BIA позволяет выявить риски, связанные с внедрением новой системы, изменением существующих процессов или возникновением нештатных ситуаций, и разработать меры по их минимизации
АНАЛИЗ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ	BIA предоставляет информацию о том, как работает бизнес-процесс, какие задачи выполняются и какие ресурсы используются
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ	BIA способствует оптимизации бизнес-процессов, выявляя неэффективные действия и предлагая улучшения для повышения производительности инфраструктуры
ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	BIA даёт возможность оценить экономическую эффективность внедрения новой системы или изменения существующих процессов, что позволяет принимать обоснованные решения

ПЛАНИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВНЕДРЕНИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОПТИМИЗАЦИЯ
РАЗРАБОТКА
ПРИКЛАДНОГО ПО
И ВНЕДРЕНИЕ СУБД

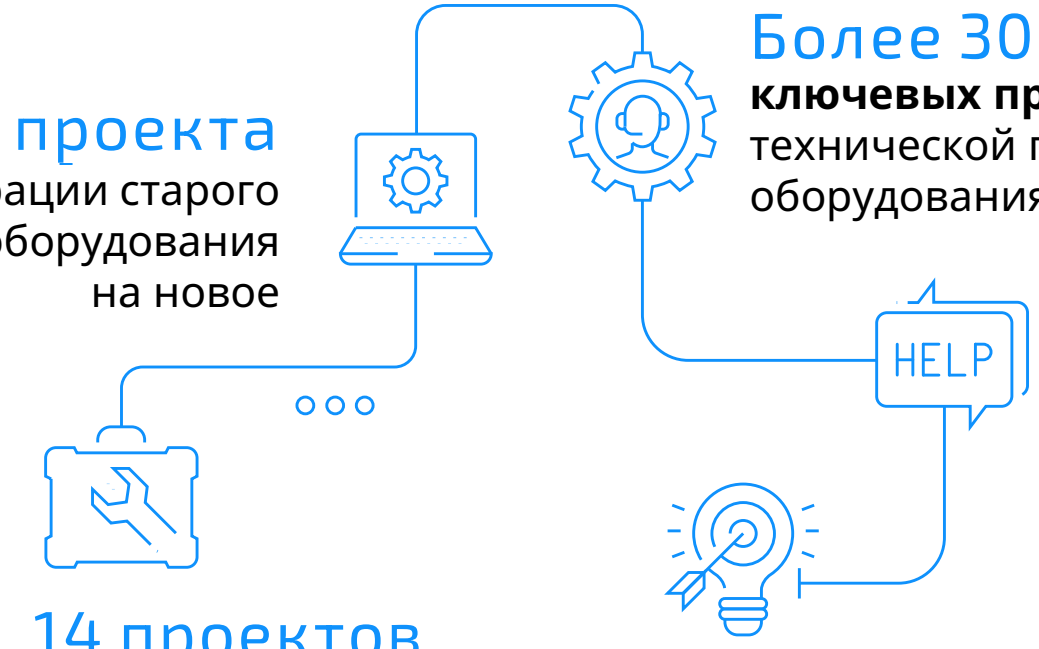
РАЗРАБОТКА ПРИКЛАДНОГО ПО И ВНЕДРЕНИЕ СУБД

figura

Анализ, разработка, внедрение, настройка, оптимизация

Оптимизация и настройка SQL-запросов для СУБД Oracle	Разработка и внедрение интеграционных процессов (базы данных, очереди, файлы, веб-сервисы)
Проектирование и внедрение баз данных под различные бизнес-процессы	Миграция данных между разнотипными конечными точками
Внедрение и сопровождение решений по анализу данных (DWH, BI)	**Создание серверной части приложений на PL/SQL для СУБД Oracle**
Внедрение корпоративных хранилищ данных (КХД) на базе PostgreSQL, Greenplum	Внедрение централизованных систем аутентификации на основе стандарта Auth 2.0

С НАЧАЛА 2023 ГОДА ТЕХНИЧЕСКИЙ ДЕПАРТАМЕНТ FIGURA-IT РЕАЛИЗОВАЛ :



4 проекта
по миграции старого парка оборудования на новое

Более 30
ключевых проектов по технической поддержке парка оборудования – **более 2700 единиц**

14 проектов
по вводу в эксплуатацию нового оборудования

3 проекта
по интеграции данных между разнотипными источниками

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ:

Крупный завод – модернизация системы виртуализации предприятия

- Выбрано и поставлено оборудование компании Huawei
- Создан растянутый кластер виртуализации (2 площадки, xFusion)
- Система хранения: Huawei Dorado 5000 в режиме синхронной репликации (HyperMetro)
- Система хранения бэкапов: Huawei Oceanstor Pacific 95XX в растянутой конфигурации (по 3 ноды на площадку)
- Сетевая связность между площадками – Ethernet/Fibre Channel. Оказана помощь в миграции данных
- Решение прошло приёмо-сдаточные испытания и успешно используется

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ:

figura

Медиа-холдинг – создание отказоустойчивого массива хранения информации с низкими задержками на чтение (видеопроцессинг)

ПРОБЛЕМА

Видеопроцессинг мог выйти из строя из-за старого оборудования

Решение 1

Разработано и реализовано решение на Huawei Dorado 8000 с синхронной репликацией. Сеть - Fibre Channel

Решение 2

Проведены пусконаладочные испытания под нагрузкой

Решение 3

Выполнена **онлайн** миграция данных с HP 3PAR на новую систему

РЕЗУЛЬТАТ

Проект позволил вести непрерывное вещание крупного медиа холдинга

figura

ООО «ЭФФЕКТЕК»
ОГРН 1147746630723
ИНН 7723910653

ООО «ФИГУРА АЙТИ»
ОГРН 1197746460845
ИНН 9702002943

127051, г. Москва,
ул. Новодмитровская 2к2, 12 этаж

info@figurait.ru

www.figurait.ru

+7(495)5323251