

Внедрение
гиперконвергентного
решения на базе
Cluster-in-Box в
Администрации г.
Лабитнанги

Fujitsu World Tour 2017

FUJITSU

shaping tomorrow with you

Human Centric Innovation

Digital Co-creation



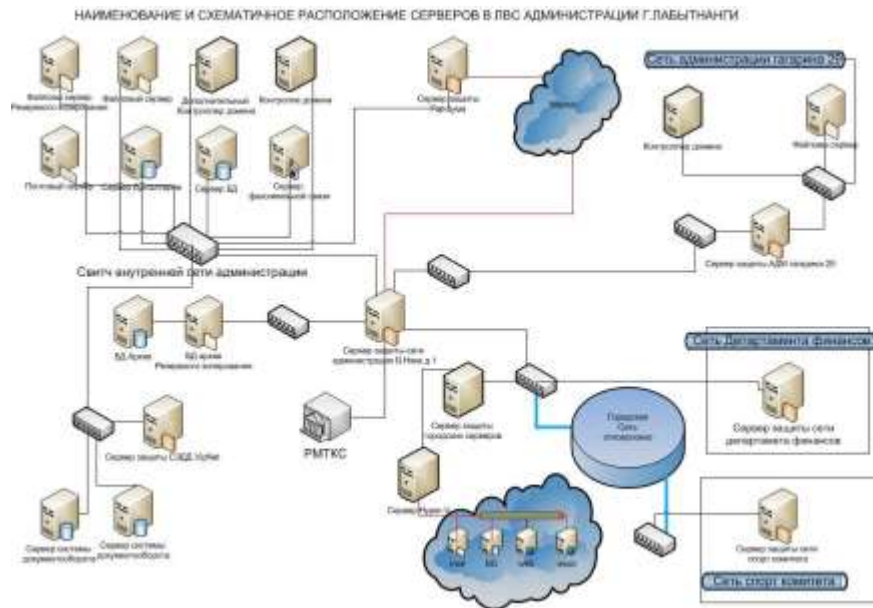
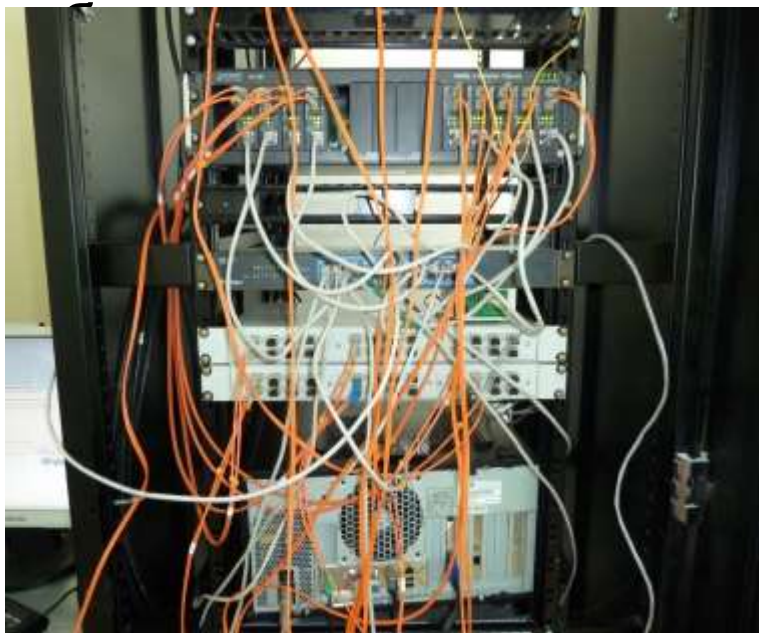
История заказчика

- Город Лабитнанги расположен на левом берегу реки Обь. Первое упоминание о поселении Лабитнанги относится к 1868 году. В 1920 году в Обдорской волости Березовского уезда Тюменской губернии образован Лабитнангский сельсовет. В 1952 году поселок Лабитнанги получил статус поселка городского типа, в 1975 году преобразован из рабочего поселка в город окружного значения



История заказчика

■ Что



Основная задача (ожидания)

- На всей территории Ямала внедрена и действует региональная межведомственная система электронного документооборота Ямало-Ненецкого автономного округа (далее - РМСЭД). К РМСЭД подключены все 13 муниципальных образований на территории автономного округа.
- Отказоустойчивость
- Расширяемость
- Производительность
- Эффективность
 - 170 пользователей
 - СЭД на базе Lotus Notes



■ Кластер CX400 M1

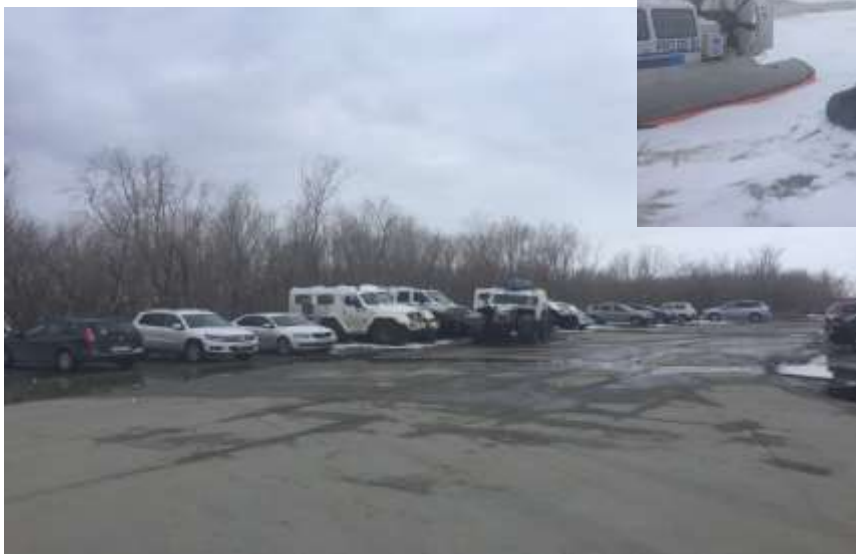
- Дисковая подсистема
 - HD SAS 12G 1.2TB 10K 512e HOT PL 2.5' EP
- Сервера 2 шт в шасси.
 - Процессор Intel Xeon E5-2650v4 12C/24T 2.20 GHz
 - Память 128 Гб (16GB (1x16GB) 2Rx4 DDR4-2400 R ECC * 8шт.)
 - Сеть Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe
 - SSD SATA 6G 128GB DOM N H-P
- Коммутатор ядра Brocade ICX 6610-24, BASE - 2 шт.



Этапы проекта

■ Логистика

- За полярным кругом
- Переправа, зимник



Этапы проекта

■ Монтаж

- Читай инструкцию
- Легкость
- Удобство



■ НАСТРОЙКА

- Читаем инструкцию на русском языке!!!
- Выполняем пошаговые действия

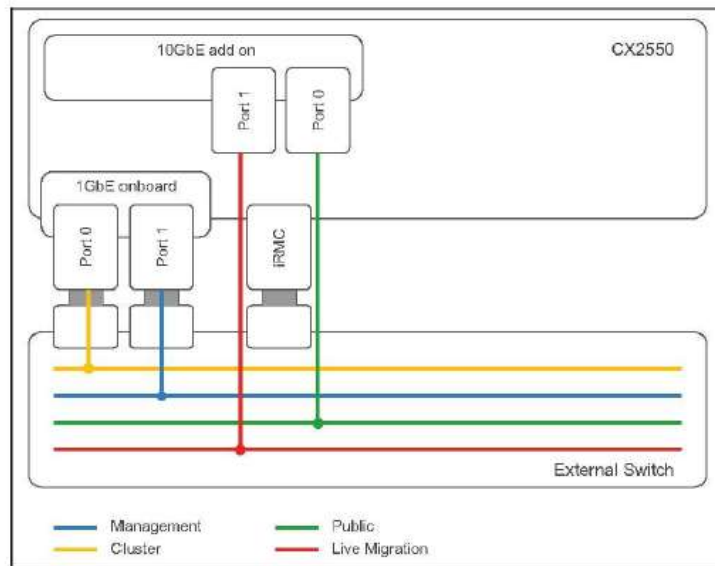
10GbE

Доступные LAN-порты

- 3 x 1GbE (встроенный) (стандартный LAN, общий LAN, iRMC)
- 2 x 10GbE (дополнительная карта) (Intel X540-T2 или D2755 SFP+)

Сети

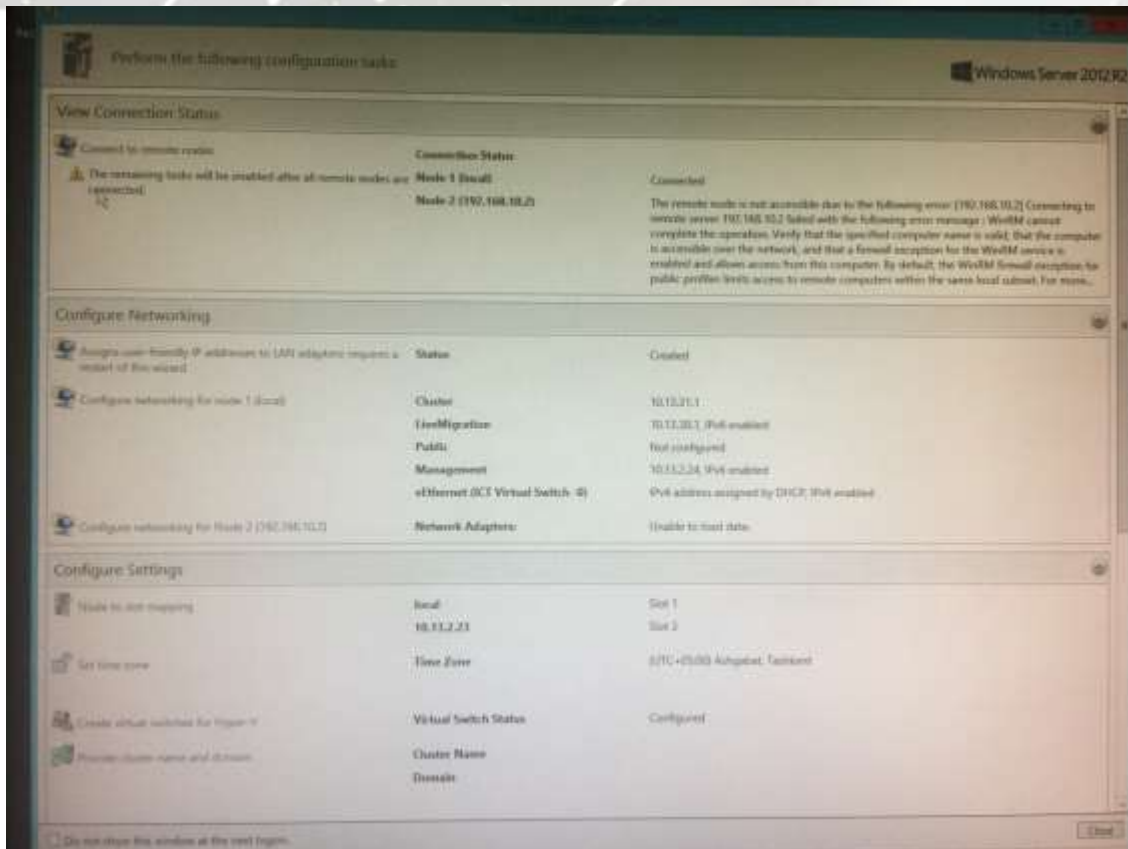
- Management - 1 встроенный (без избыточности)
- Cluster - 1 встроенный (без избыточности)
- Public - 1 дополнительная карта (без избыточности)
- Live Migration - 1 дополнительная карта (без избыточности)



Этапы проекта

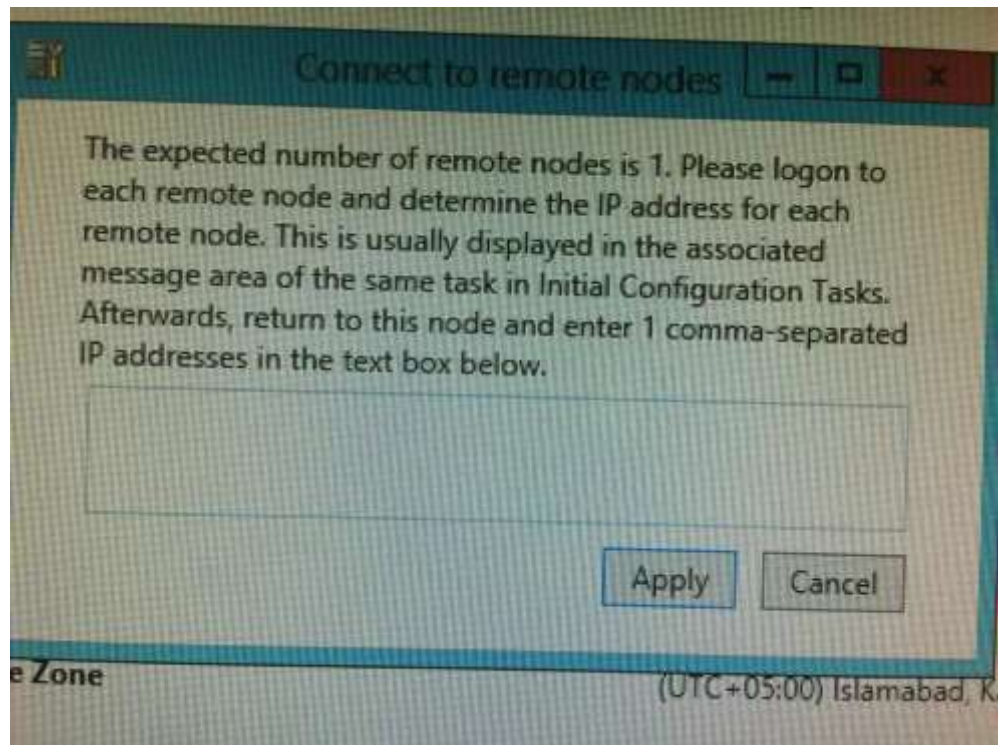
■ НАСТРОЙКА

- Защита от «дураков» (нельзя перейти к следующему этапу, пока не выполнен корректно текущий), но...
- Куда без них: «Грабли» настройки



■ Грабли» настройки

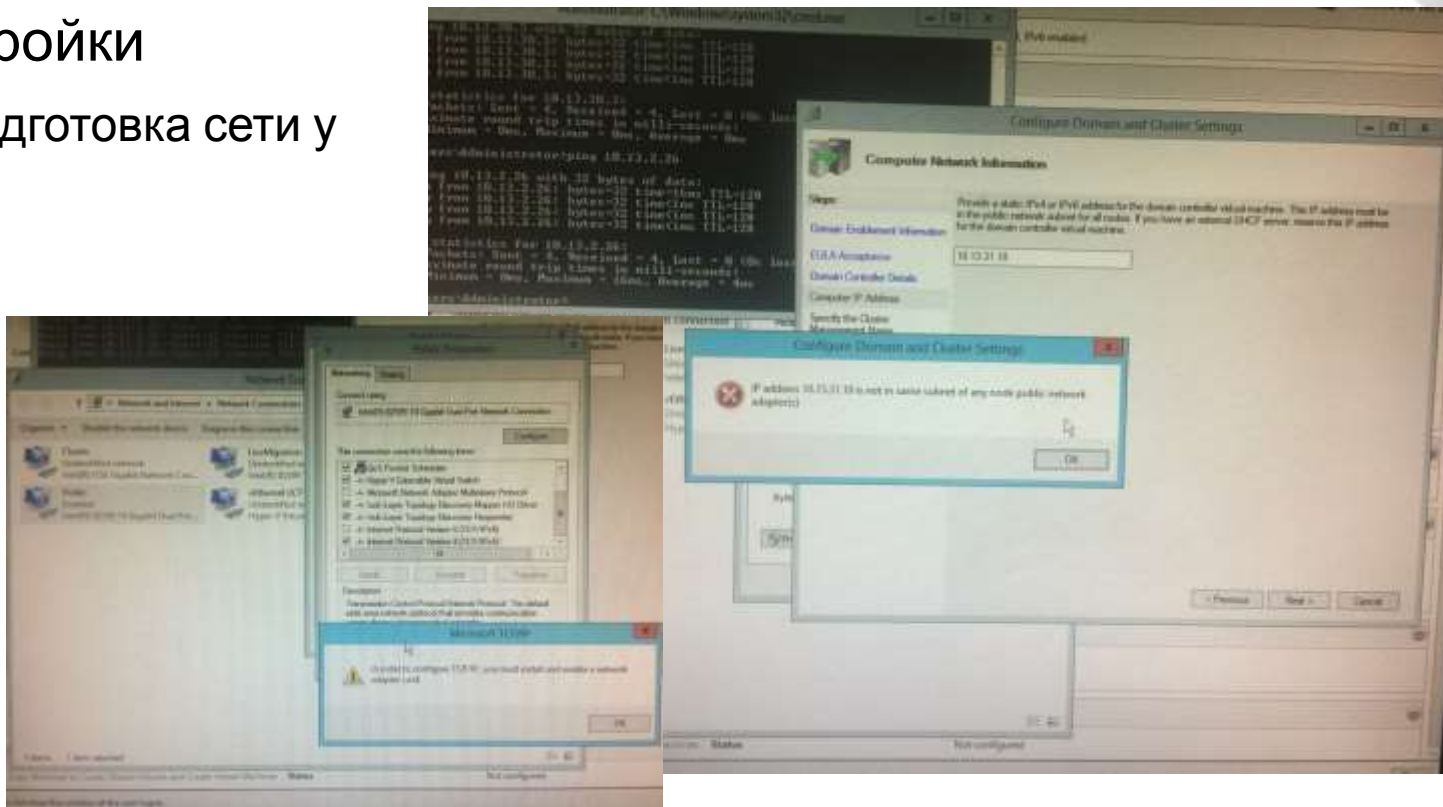
- Читай инструкцию на русском !!!
- Краткость – не всегда полезна
- Серьезная подготовка по настройке сети



Этапы проекта

■ Грабли» настройки

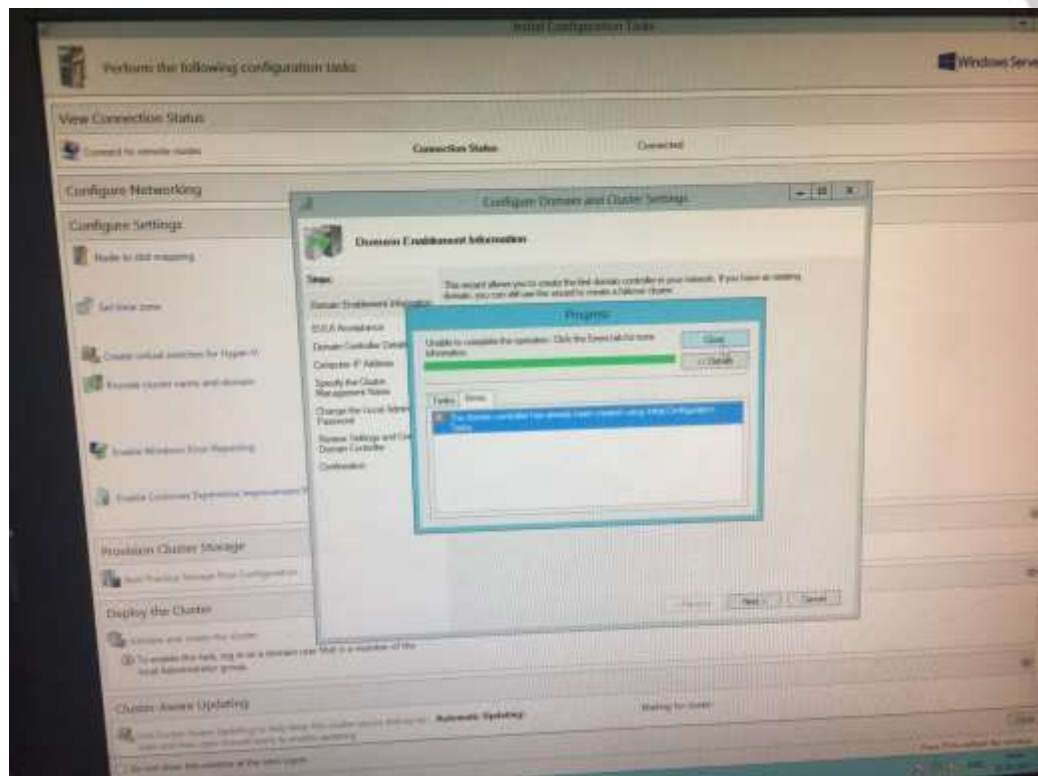
- Серьезная подготовка сети у Заказчика:
- Аудит
- Архитектура



Этапы проекта

■ Грабли» настройки

- Читай инструкцию на русском, потом на английском, а потом..
- Техподдержка FUJITSU...



■ Грабли» настройки

- Техподдержка FUJITSU, это:
- Быстрая реакция 1
- - уточнение S\N 1 (выслали фото)
- Быстрая реакция 2
- - уточнение S\N 2
- Быстрая реакция 3
- - уточнение S\N 3
- Прошло 3 дня...



Выводы

- Отказоустойчивость
- Кластер сконфигурирован и настроен
- Легкость монтажа
- Готов к работе в любых средах
- Вписывается «легко» в бюджет
- Плюс: инструкция на русском



- Минус: техподдержка более

«Внедрение гиперконвергентного решения на базе Cluster-in-Box в Администрации г. Лабытнанги»

ВОПРОСЫ?

СПАСИБО!

Кияев Александр Сергеевич



The logo features a red infinity symbol positioned above the word "FUJITSU". The word "FUJITSU" is rendered in a bold, red, serif typeface. The letter "J" is stylized with a long, sweeping tail that extends downwards and to the left.

FUJITSU

shaping tomorrow with you