



Опыт анализа ИТ-инфраструктуры с использованием low-code платформы Logiот

АО «Дальневосточная генерирующая компания»



Практика использования платформы LogiDom в составе комплексного решения для анализа инфраструктуры информационных технологий АО «ДГК» в эпоху импортозамещения - роль, метрики, плюсы/минусы

Начальник отдела управления обслуживанием
управления информационных технологий и связи
АО «Дальневосточная генерирующая компания»

Анатолий Дорофеев
dorofeev-av@dgk.ru



Акционерное общество «Дальневосточная генерирующая компания» (АО «ДГК») – четвертая по величине установленной мощности территориальная генерирующая компания России и крупнейший участник энергетического рынка Дальнего Востока. Зона деятельности компании охватывает 1/10 часть территории нашей страны.

Установленная электрическая мощность АО «ДГК» составляет 5 922,93 МВт, тепловая - 12813,42 Гкал в час. Выработка электроэнергии в 2020 году составила 24,78 млрд кВтч, отпуск тепла – 21,02 млн Гкал. Численность персонала АО «ДГК» – более 9 тысяч человек.

Компания производит тепловую и электрическую энергию, а также обеспечивает централизованное теплоснабжение потребителей в районах расположения электростанций в Хабаровском и Приморском краях, Амурской области, Еврейской автономной области и южном районе Республики Саха (Якутия). За АО «ДГК» также закреплена функция сбыта тепловой энергии конечным потребителям.

Головной офис - Хабаровск

<http://dvgk.ru>



Вводные:

- Географически распределенная компания
- Подавляющая доля инфраструктуры в инсорсинге
- Перманентная необходимость в оптимизации ресурсов
- Растущее количество информационных систем
- Импортозамещение

Цели проекта анализа ИТ-инфраструктуры:

- Управленческий учет
- Контроль за качеством администрирования систем
- Информационная безопасность
- Контроль за лицензионной чистотой используемого программного обеспечения
- Консолидация информации в едином окне





Источники данных (1C, MS AD, MS SCCM, FreeIPA, Foreman, DNS, DHCP, Kaspersky, Service Desk, Справочники, ...)

Шина данных (Go, PowerShell, Docker, PostgreSQL)

Loginom (Extract, Transform, Load)

Visiology Dashboards (визуализация)

Потребители информации (ИТ-менеджеры, администраторы систем)



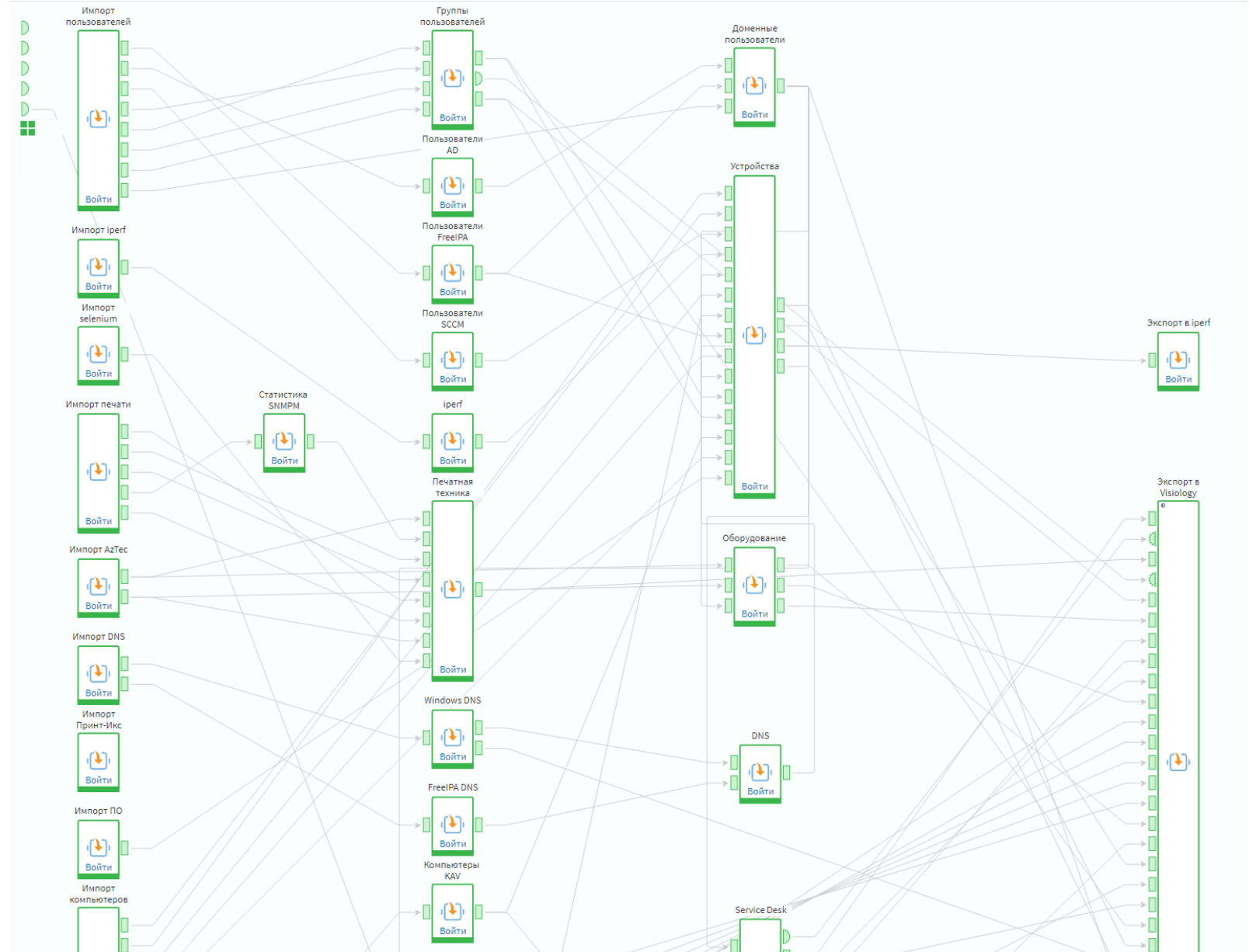
Extract / Transform / Load

Источники импорта:

- PostgreSQL
- MS SQL
- MySQL
- Firebird
- Google Docs (REST)

Источники экспорта:

- Visiology
- MySQL



Старт использования – август 2020

Редакция: Team

Команда: два человека на проект, в т.ч. один на Loginom

Плюсы: Low-code, быстрота разработки модели, высокая стабильность при эксплуатации

Минусы: Сервер на платформе Windows, непрозрачная система технической поддержки



Доменные компьютеры



Пользователи



Сети

Справочник подсетей

Присвоенные подсети	Сетевой узел	Сайт подсети	Второй сайт	Третий сайт
Серверы общие	Хабаровск, Артемск-65	110	67	16
Серверы общие	Хабаровск, Артемск-65	110	67	26
Серверы общие	Хабаровск, Артемск-65	110	67	21
Серверы общие	Хабаровск, Артемск-65	110	67	22
Серверы общие	Хабаровск, Артемск-65	110	67	23
Серверы персональные данные	Хабаровск, Артемск-65	110	67	31
ПК общие пользователи	Хабаровск, Артемск-65	110	67	32
ПК общие пользователи	Хабаровск, Артемск-65	110	67	33
ПК общие пользователи	Хабаровск, Артемск-65	110	67	34
ПК общие пользователи	Хабаровск, Артемск-65	110	67	35
Серверы общие	Хабаровск, Артемск-65	110	67	24
Принтеры	Хабаровск, Артемск-65	110	67	40
ПК общие пользователи	Хабаровск, Артемск-65	110	67	37
ПК общие пользователи	Хабаровск, Артемск-65	110	67	38
ПК индивидуальные персональные данные	Хабаровск, Артемск-65	110	67	36
Серверы общие	Хабаровск, Артемск-65	121	73	16
Серверы общие	Хабаровск, Артемск-65	121	73	26
Серверы общие	Хабаровск, Артемск-65	121	73	24
Серверы персональные данные	Хабаровск, Артемск-65	121	73	31

Печать



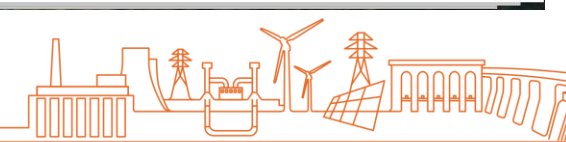
Касперский



Service Desk

Каталог услуг

Имя услуги	Менеджер услуги	Классификатор	Принадлежность структуры
1С:СДП/Техническая поддержка на обслуживание	Техническая поддержка	Инцидент	В зависимости от физического местоположения инцидента запрос
Инфраструктура СДП/Техническая поддержка на обслуживание	Дорфелев	Инцидент	В зависимости от физического местоположения инцидента запрос
Инфраструктура СДП/МТ/ЭЦ/Запрос на обслуживание	Дорфелев	Инцидент	В зависимости от физического местоположения инцидента запрос
Инфраструктура СДП/МТ/ЭЦ/Запрос на обслуживание	Дорфелев	Инцидент	В зависимости от физического местоположения инцидента запрос
Инфраструктура СДП/МТ/ЭЦ/Запрос на обслуживание	Дорфелев	Инцидент	В зависимости от физического местоположения инцидента запрос
Инфраструктура СДП/МТ/ЭЦ/Запрос на обслуживание	Дорфелев	Инцидент	В зависимости от физического местоположения инцидента запрос
Инфраструктура СДП/МТ/ЭЦ/Запрос на обслуживание	Дорфелев	Инцидент	В зависимости от физического местоположения инцидента запрос
Инфраструктура СДП/МТ/ЭЦ/Запрос на обслуживание	Дорфелев	Инцидент	В зависимости от физического местоположения инцидента запрос
Запросы в УИТ/СДП/Техническая поддержка на обслуживание, изменение прав доступа между сетями	Мельников	Инцидент	В зависимости от даты предоставления инцидента запрос



Спасибо за внимание!

Анатолий Дорофеев

