

BigData @ MetroStorage

Распределённое масштабируемое хранилище на базе
стандартного оборудования

Январь
2014



MetroStorage

Иерархическое
хранилище с
распределением
блоков

Многоцелевая система хранения
неограниченного масштаба
без единой точки отказа:

Аппаратные компоненты:
сервера x86 + HDD, SSD,
PCIe SSD+ 10GE

ПО:
OSS компоненты, драйвера
ОС, системные утилиты и
сервисы, инструменты и
политики управления



Задачи BigData их решение (1)

- **Захват** (получение, импорт):
 - коннекторы к существующим системам
 - параллельный доступ
- **Хранение и сохранность:**
 - автоматическое поддержание целостности и версионности данных
 - встроенное резервирование данных



Задачи BigData их решение (2)

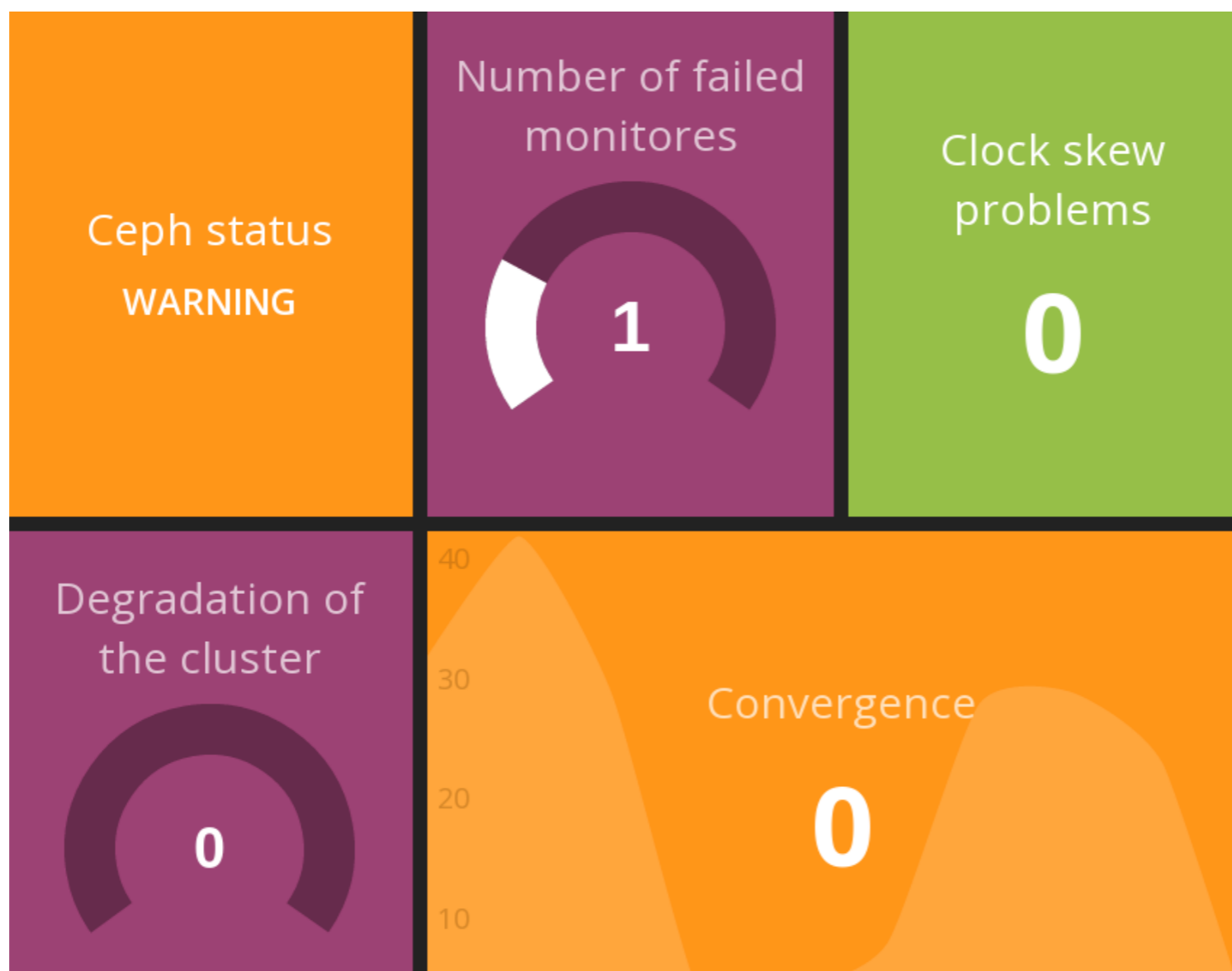
- **Совместный доступ и обмен:**
 - коннекторы к системам коллективной работы (Sharepoint, Alfresco)
- **Передача данных между ЦОДами:**
 - автоматическая синхронная репликация
 - уровни хранения

MetroStorage Appliance

1. Решение полной готовности
2. Простое расширение
3. Линейное масштабирование
4. **Минимальное сопровождение**



User friendly



Архитектура решения и состав ValueAdd



Фиолетовым выделен ValueAdd
Жирным выделено первоочередное

Зеленое: есть открытый код
Желтое: готовится открытый код

Серое: некритичный функционал



MetroStorage