

# ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ СХД RAIDIX

Ричард Николаенков

Курьёзы жизни

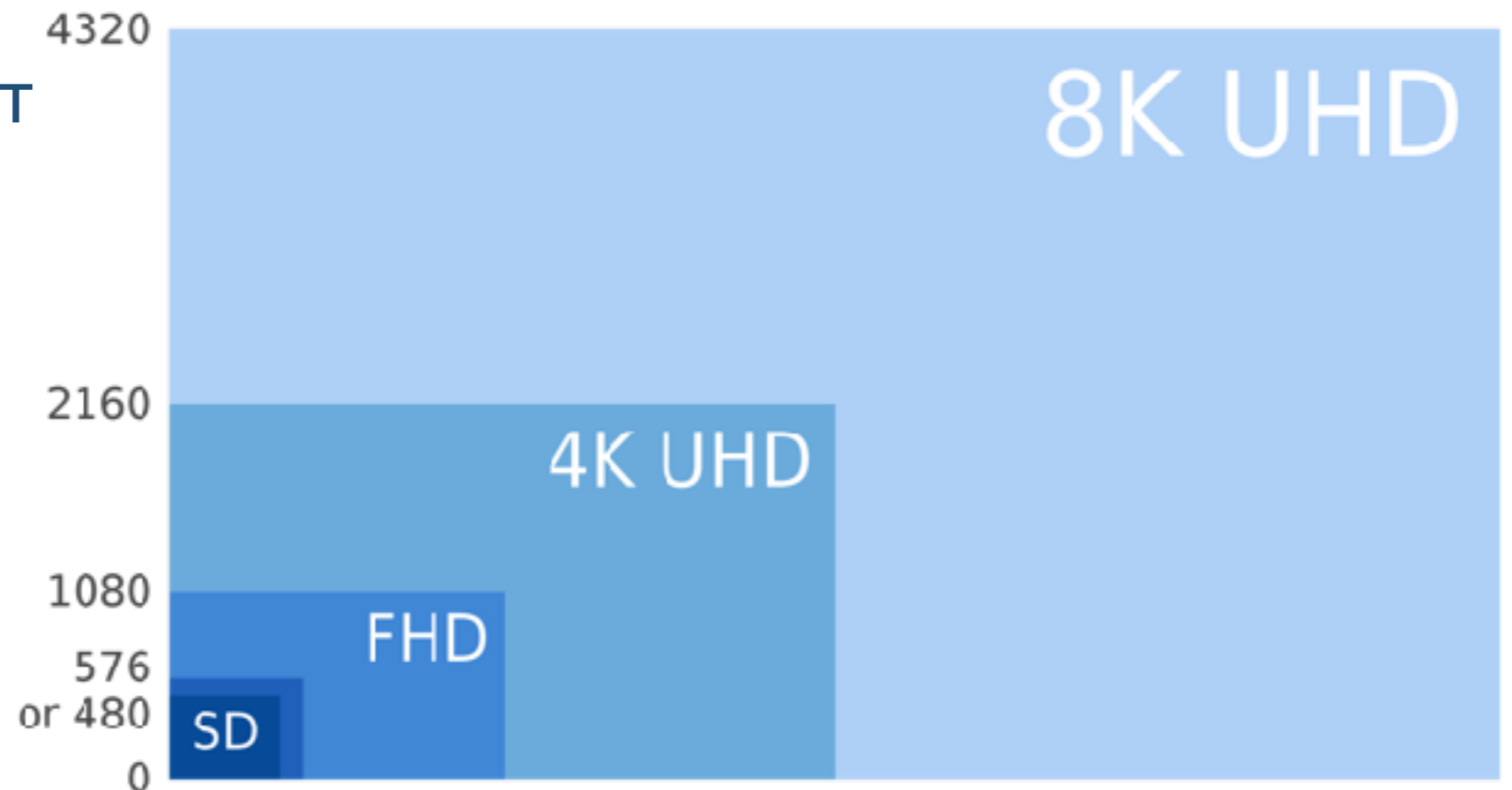


# Две проблемы в медиа индустрии:

коллективный характер работы



лавинообразный рост  
объёма данных

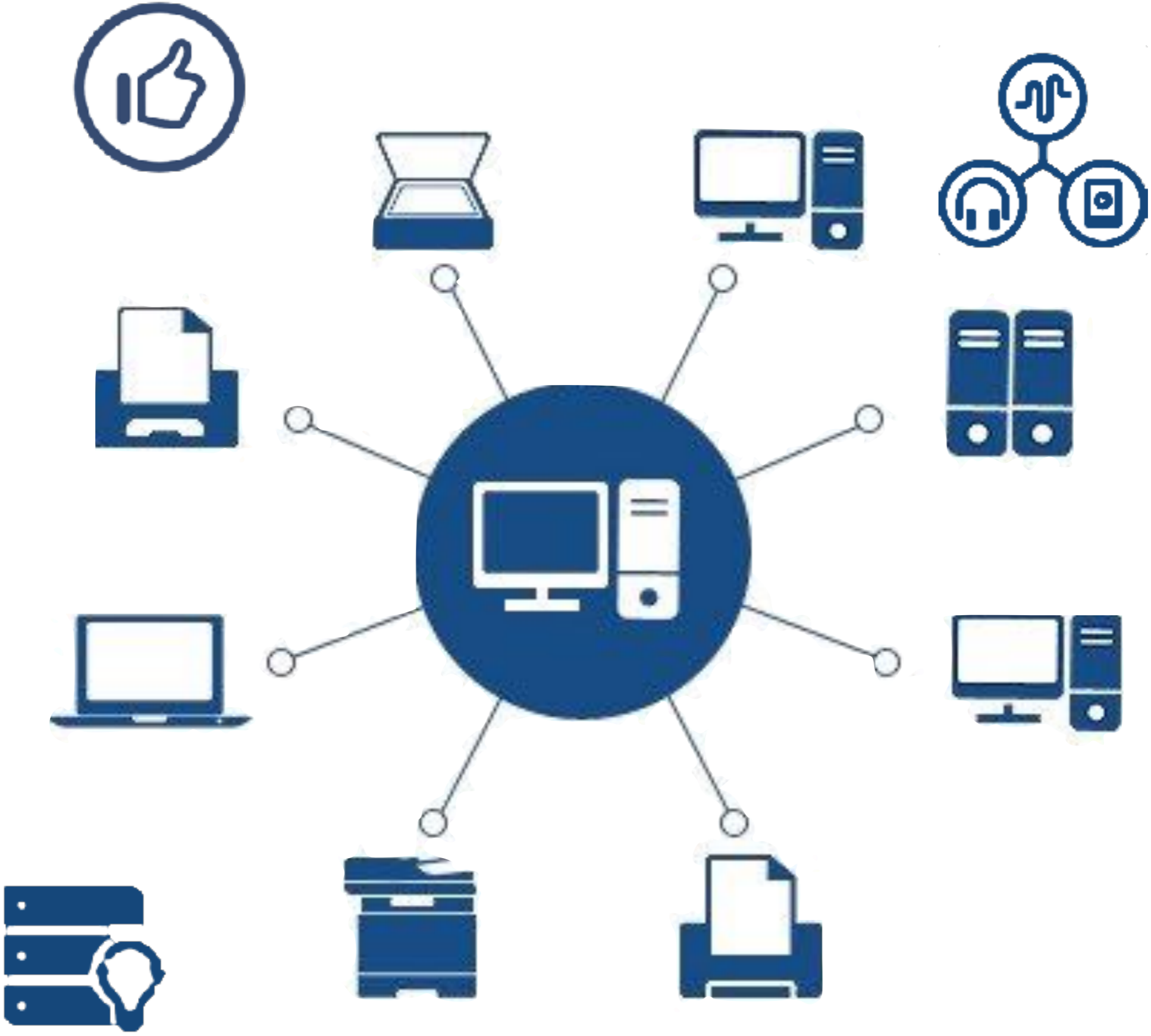


# Решения на рынке



... как хранилище







**Why Backup?**



**RAIDIX**



# Жизненные ситуации

- RAID 7.3
- Частичная реконструкция и Упреждающая реконструкция
- Ложка дёгтя в бочке мёда
- Поддержка востребованных на рынке интерфейсов
- NAS и SAN в одном флаконе
- QoSmic

# RAID 7.3

- 2010 год
- RAID 5 + Hot spare - не панацея
- 3 из 16 дисков вышли из строя

# RAID 7.3

- 2011 год

- RAID 6



# Частичная реконструкция

## Упреждающая реконструкция

- 1. Соблюдайте регламент обновления HDD.**
- 2. Следите за состоянием системы.**
- 3. Оперативно решайте возникающие проблемы.**

# Ложка дёгтя в бочке мёда

**Работает - не трогай!**

**Семь раз отмерь, один отреж!**

**На RAIDIX надейся но сам не плошай!**

# Поддержка востребованных интерфейсов

- iSCSI
- Fibre Channel
- InfiniBand
- SAS

# Поддержка востребованных интерфейсов



# Поддержка востребованных интерфейсов





# Поддержка востребованных интерфейсов



- **Fibre Channel 8Gb/s**
- **iSCSI 10Gb/s**

# Поддержка востребованных интерфейсов



# NAS и SAN в одном флаконе

- **Fibre Channel**
- **iSCSI**
- **SAMBA**



# QoSmic



# Сектор внедрения

- **Натурная площадка и Съёмочный павильон**
- **Постпродакшн**
- **Дистрибьюция**



# Планы



# Итог

- Более 6 лет вместе
- Более 10 крупных проектов
- Уникальный опыт внедрения

Спасибо за внимание!

Ричард Николаенков