

Điều gì ẩn sau Big Data của bạn?

Làm sao để chuyển đổi từ Dữ liệu lớn (Big Data) thành Giá trị lớn (Big Values)?

Xin chào, cảm ơn các bạn tham dự hội thảo

04 / 05 / 2018

Hà Nội, Pierre BONNET



Xin chào các bạn!

Tôi là Pierre Bonnet, Kỹ sư CNTT, đồng sáng lập Tập đoàn Orchestra Networks, công ty chuyên cung cấp phần mềm quản lý dữ liệu, được thành lập từ năm 2000.

Bắt đầu khởi nghiệp từ con số 0, hiện Orchestra Networks là nhà cung cấp toàn cầu về phần mềm quản lý dữ liệu.

Tập đoàn chúng tôi được Gartner Group, một hãng tư vấn danh tiếng, xếp hạng là một trong những công ty dẫn đầu thị trường trong năm 2016 và năm 2017.

Hiện nay tôi đang giữ chức vụ Giám đốc điều hành của trụ sở chính tại Paris đồng thời là Chủ tịch và Tổng Giám đốc của Chi nhánh tại Việt Nam.

Hoạt động R&D (Nghiên cứu và phát triển) của tập đoàn được thực hiện tại Paris và Hà Nội.



Join me here: <https://www.smart-up.org>
pierre.bonnet@orchestranetworks.com

#1

Dữ liệu xấu đem lại kết quả xấu

#2

Dữ liệu xấu dẫn đến những rủi ro trong việc tuân thủ các quy định

#3

Chất lượng dữ liệu là một chủ đề liên quan tới quản trị dữ liệu

#4

Thêm nhiều dữ liệu xấu sẽ làm tăng kết quả xấu

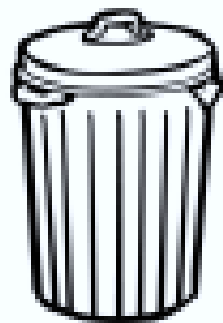
#5

Quản trị dữ liệu tạo ra giá trị và làm cho kết quả Big Data tốt hơn

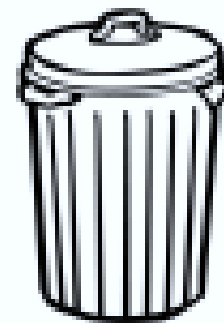
Trong bài thuyết trình này, tôi sẽ chia sẻ với các bạn 5 lời khuyên để nâng cao chất lượng việc quản lý dữ liệu và thành công với dự án Big Data:

#1

**Dữ liệu xấu đem
lại kết quả xấu**



Bad quality



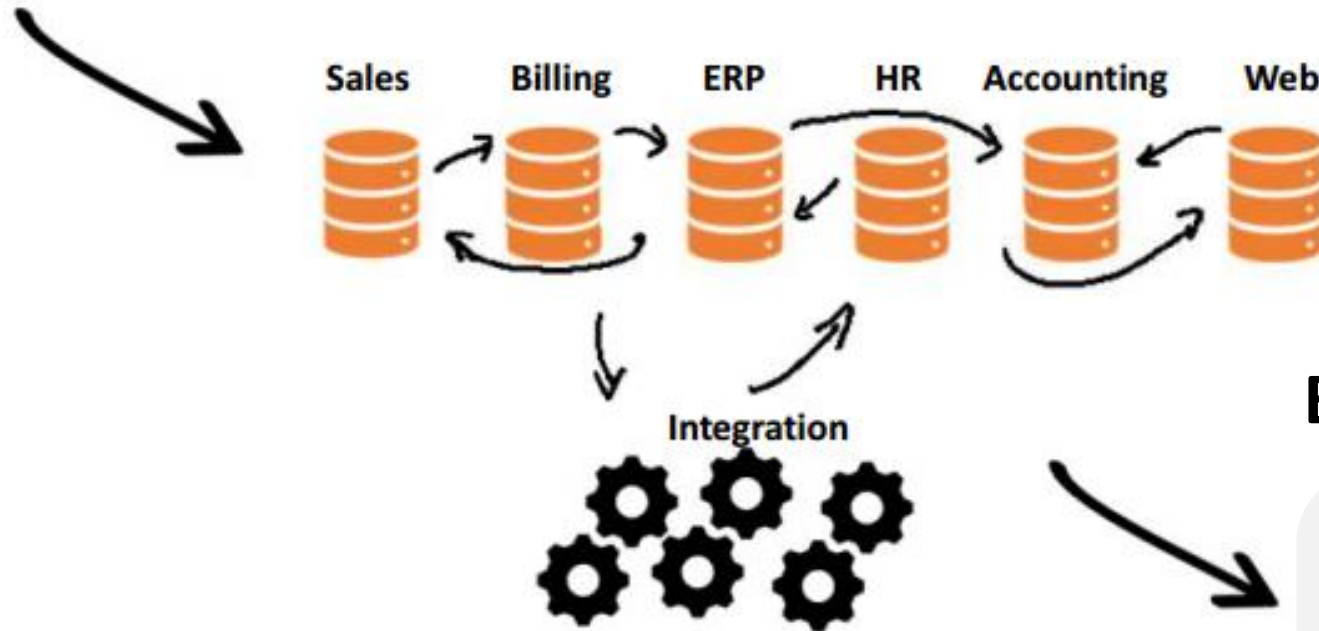
Bad quality

Những vấn đề về dữ liệu:

- ✓ Trùng lặp dữ liệu vật lý và dữ liệu logic trong nhiều hệ thống khác nhau
- ✓ Thiếu tính toàn vẹn dữ liệu giữa các hệ thống
- ✓ Khả năng truy xuất dữ liệu yếu

#1

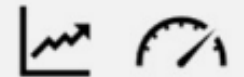
Dữ liệu xấu đem lại kết quả xấu



Business Intelligence



Data analytics



- ✓ Báo cáo sai
- ✓ Quyết định xấu và chỉ số ROI thấp
- ✓ Không tuân thủ các quy định

Copyright 2002 by Randy Glasbergen.
www.glasbergen.com



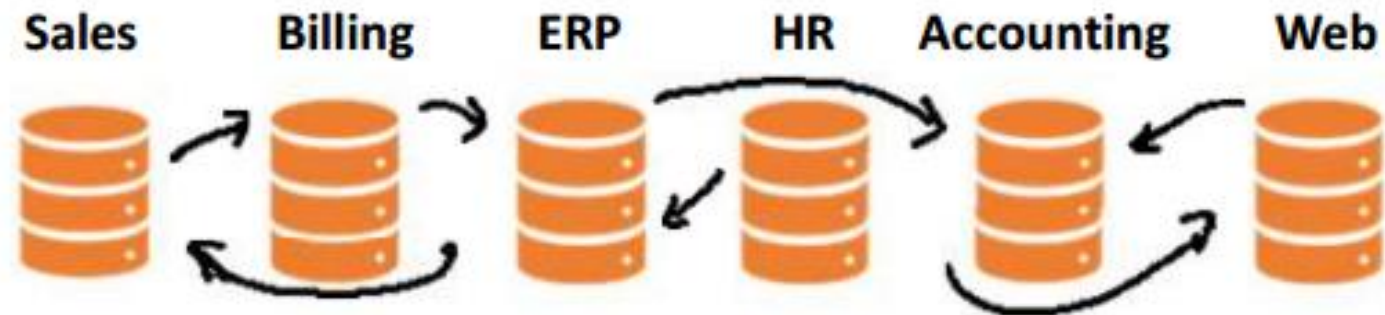
“Chúng tôi không chú ý nhiều đến an ninh thông tin. Chúng tôi đang hi vọng rằng những đối thủ cạnh tranh sẽ ăn cắp những ý tưởng của chúng tôi và cũng sẽ thất bại như chúng tôi.”

#2

Dữ liệu xấu dẫn đến những rủi ro trong việc tuân thủ các quy định

Quy định bảo vệ dữ liệu:

- ✓ Thông báo vi phạm dữ liệu
- ✓ Quyền truy cập dữ liệu
- ✓ Quyền bị lãng quên
- ✓ Tính di động của dữ liệu
- ✓ Bảo vệ thông tin cá nhân theo thiết kế



#2

Dữ liệu xấu dẫn đến những rủi ro trong việc tuân thủ các quy định

Bạn có biết về Quản trị dữ liệu? (?)



#3

Chất lượng dữ liệu là một chủ đề liên quan tới quản trị dữ liệu

Dữ liệu tham chiếu:

- ✓ Quốc gia
- ✓ Tiền tệ
- ✓ Khu vực
- ✓ Mã hoá sản phẩm
- ✓ Phân đoạn khách hàng
- ✓ Cấu trúc tổ chức

Quản trị cho các dữ liệu quan trọng nhất:



Dữ liệu gốc:

- ✓ Danh mục sản phẩm
- ✓ Góc nhìn 360 của khách hàng
- ✓ Biểu đồ tài khoản
- ✓ Biểu đồ tổ chức
- ✓ Hợp đồng của bên thứ ba
- ✓ Các thuộc tính của chuỗi cung ứng

Siêu dữ liệu:

- ✓ Bảng chú giải
- ✓ Định nghĩa dữ liệu quan trọng
- ✓ Chủ sở hữu dữ liệu
- ✓ Bảo mật dữ liệu
- ✓ Truy xuất dữ liệu

#3

Chất lượng dữ liệu là một chủ đề liên quan tới quản trị dữ liệu



© marketoonist.com

#4

Thêm nhiều dữ
liệu xấu sẽ làm
tăng kết quả xấu



Data Lake



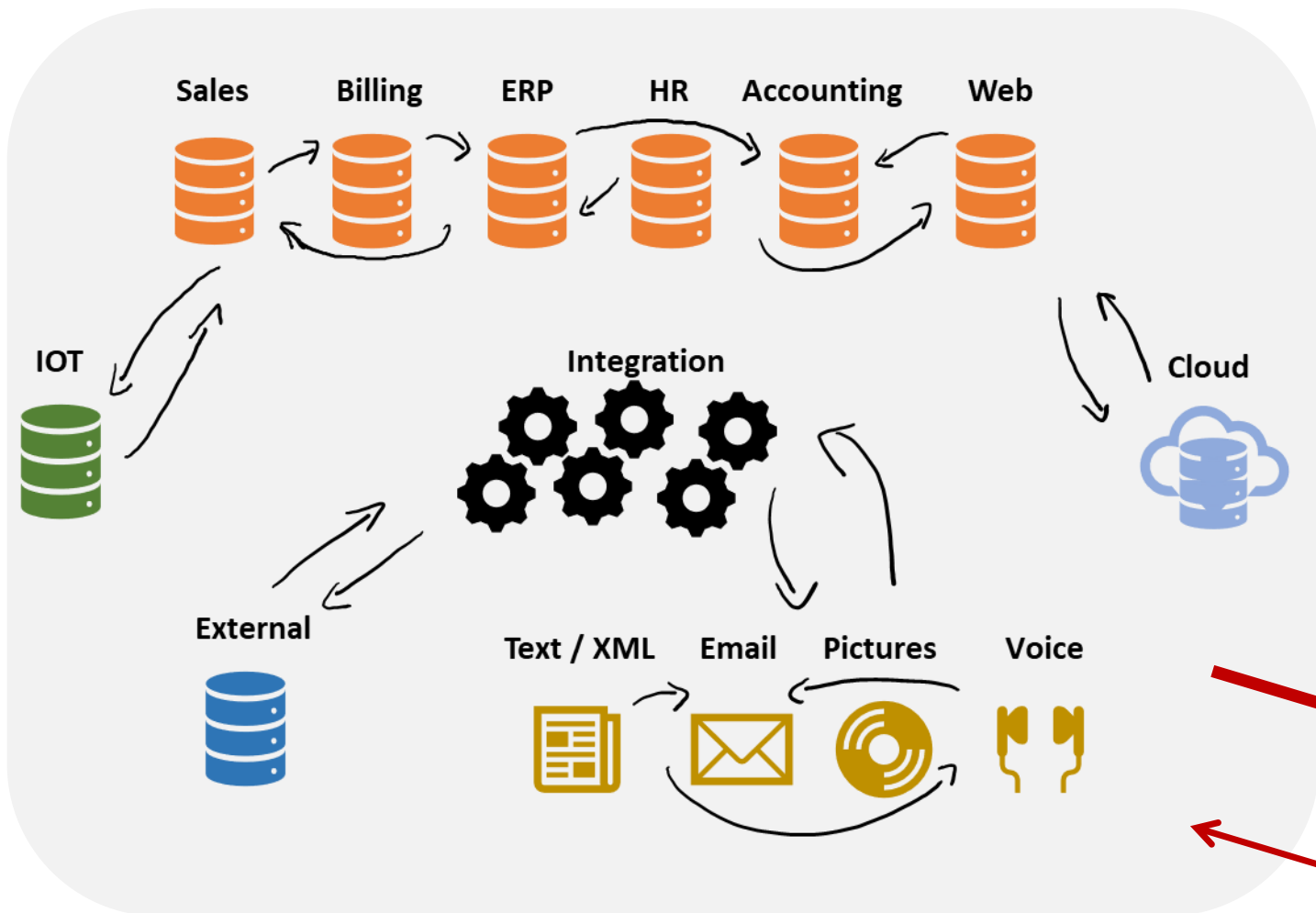
- ✓ Báo cáo
- ✓ Quyết định
- ✓ Tuân thủ quy định

Dữ liệu lớn (Big Data)



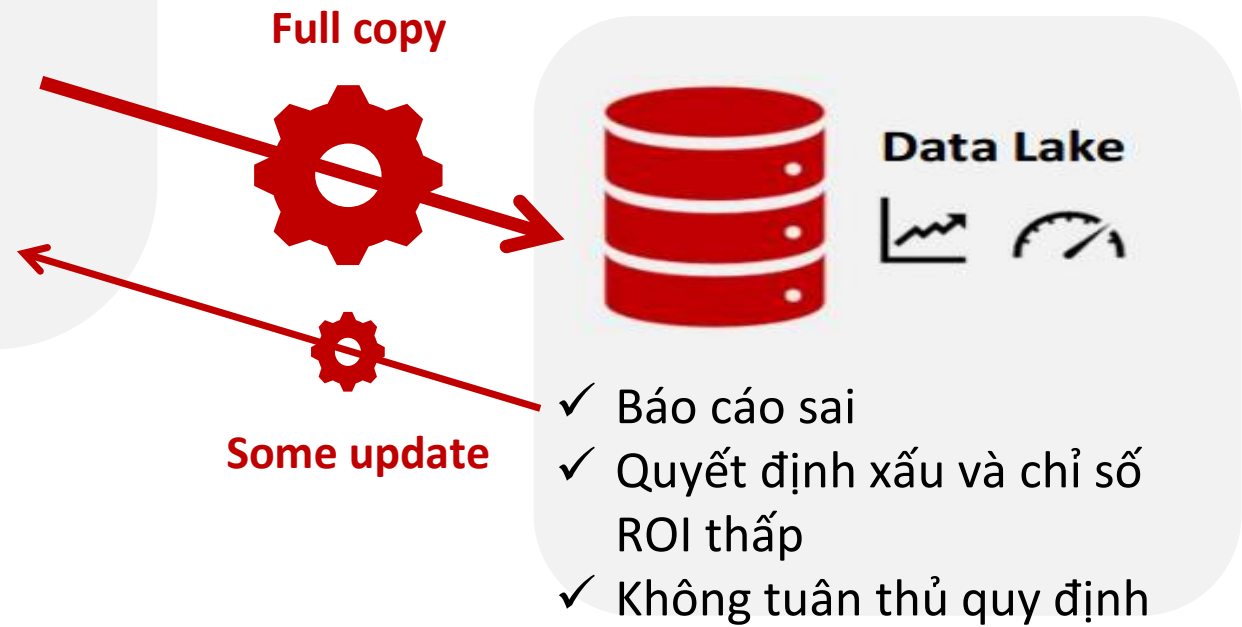
Một công nghệ cơ sở dữ liệu để lưu trữ thập dữ liệu hàng loạt và khối lượng lớn dữ liệu có cấu trúc và không có cấu trúc như văn bản, âm thanh, hình ảnh...

Chạy trên phần cứng nhanh nhiều nodes CPU / GPU với Terabyte, Petabytes...



#4
Thêm nhiều dữ liệu xấu sẽ làm tăng kết quả xấu

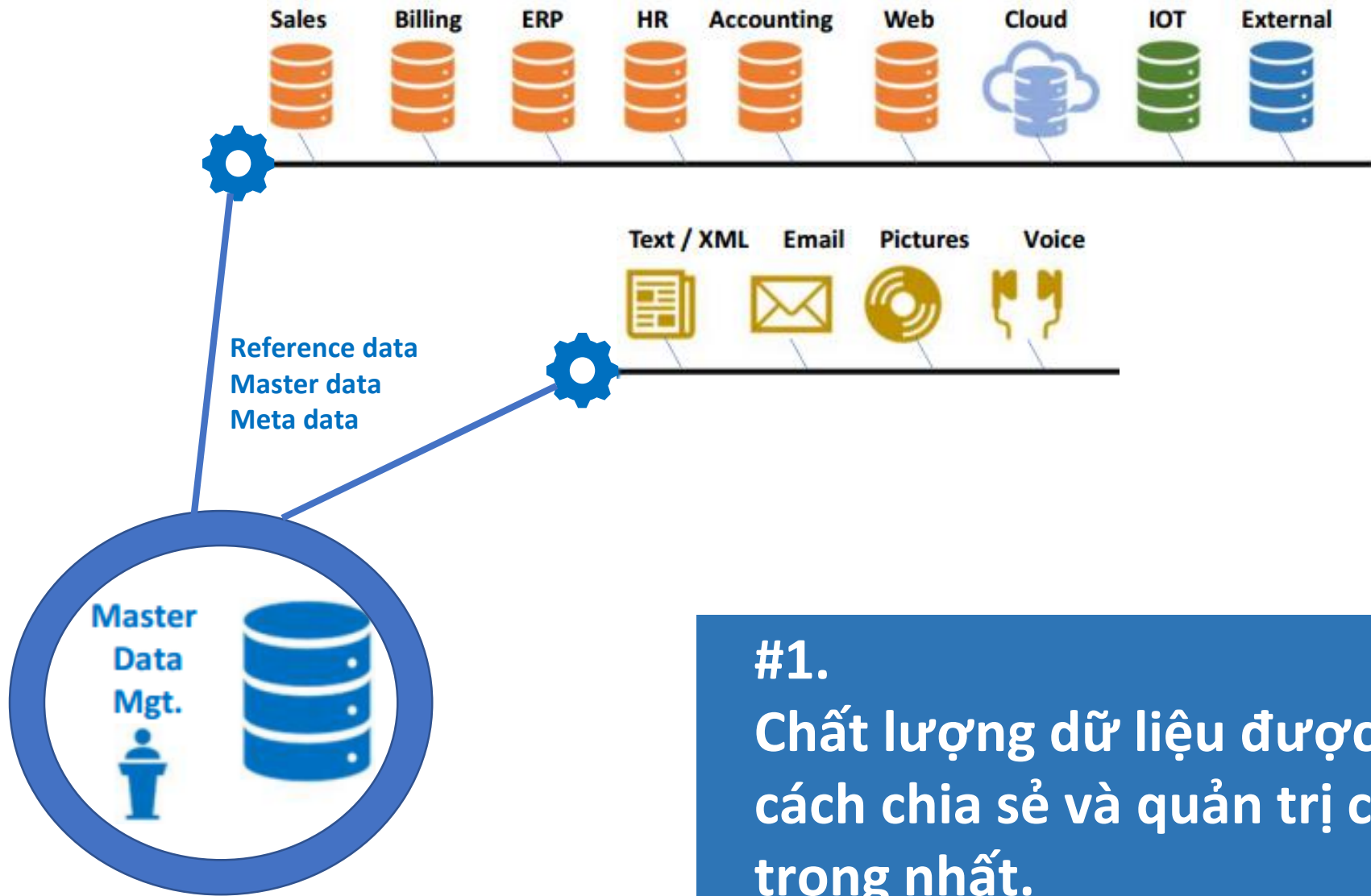
Big Data





#5

Quản trị dữ liệu
tạo ra giá trị và
làm cho kết quả
Big Data tốt hơn



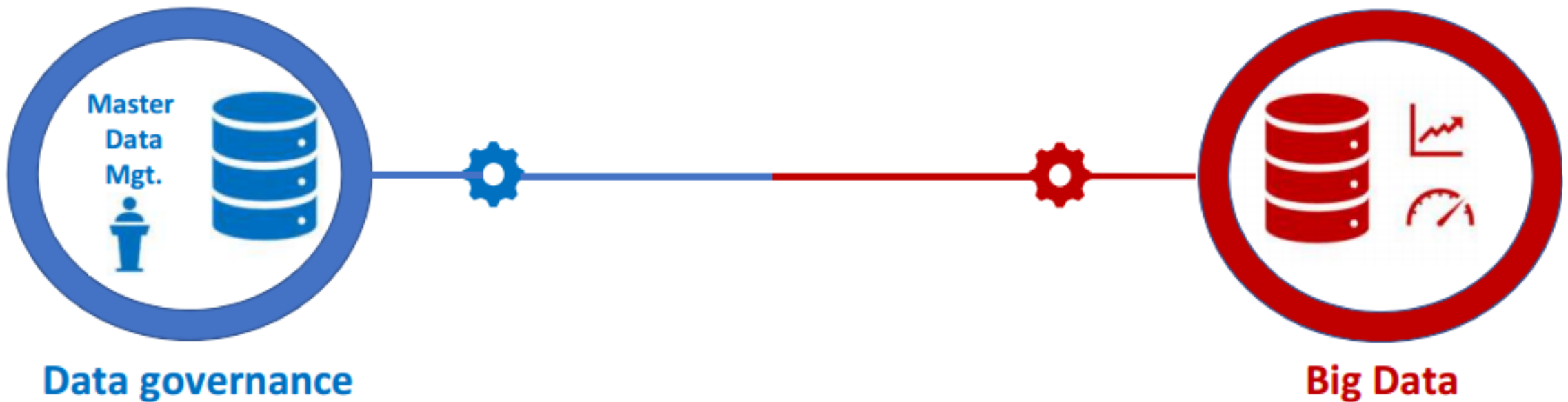
Data governance

#1.

Chất lượng dữ liệu được tăng lên bằng cách chia sẻ và quản trị các dữ liệu quan trọng nhất.

#2.

Big Data sử dụng lại dữ liệu quan trọng nhất do việc quản trị cung cấp

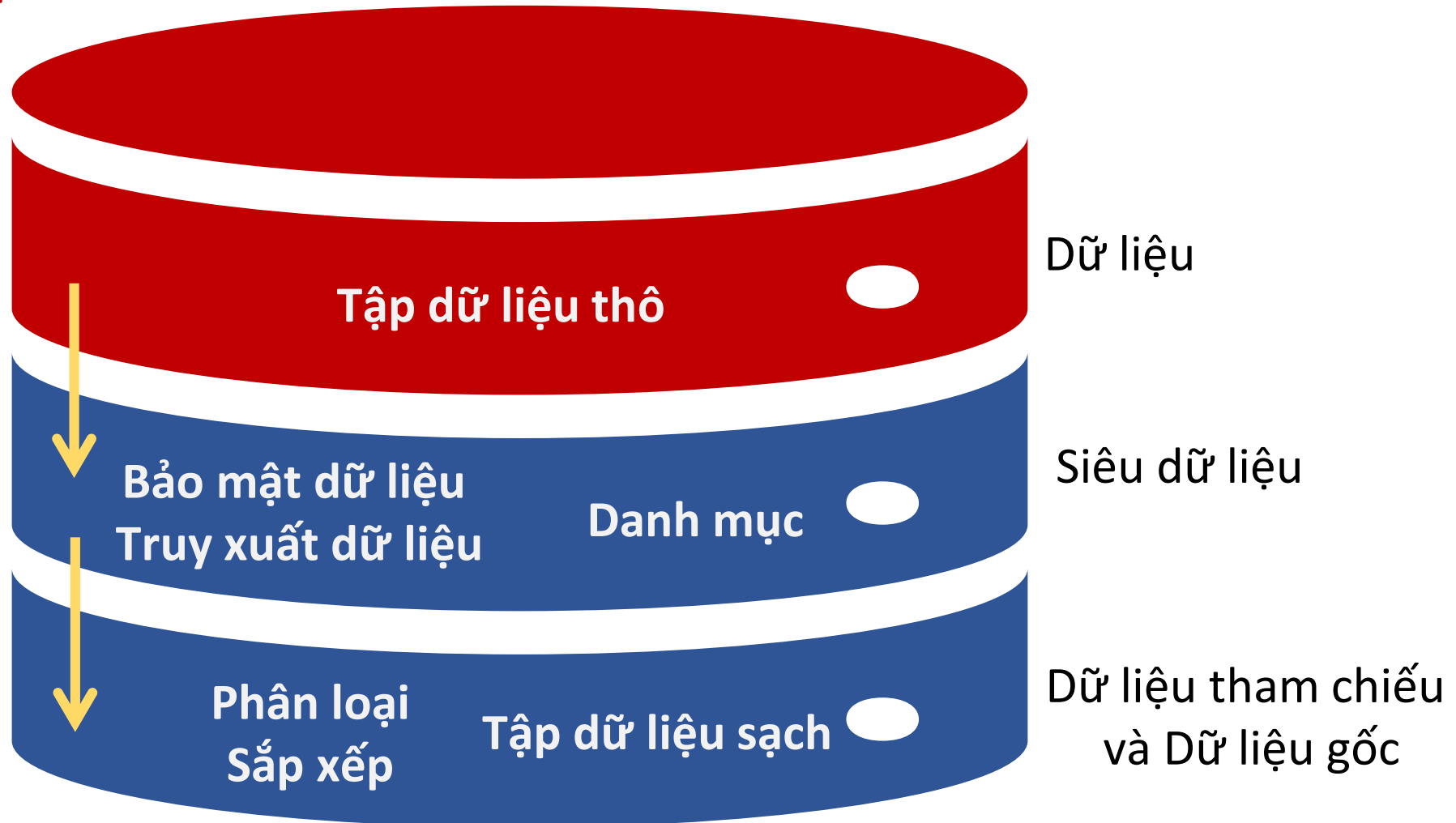


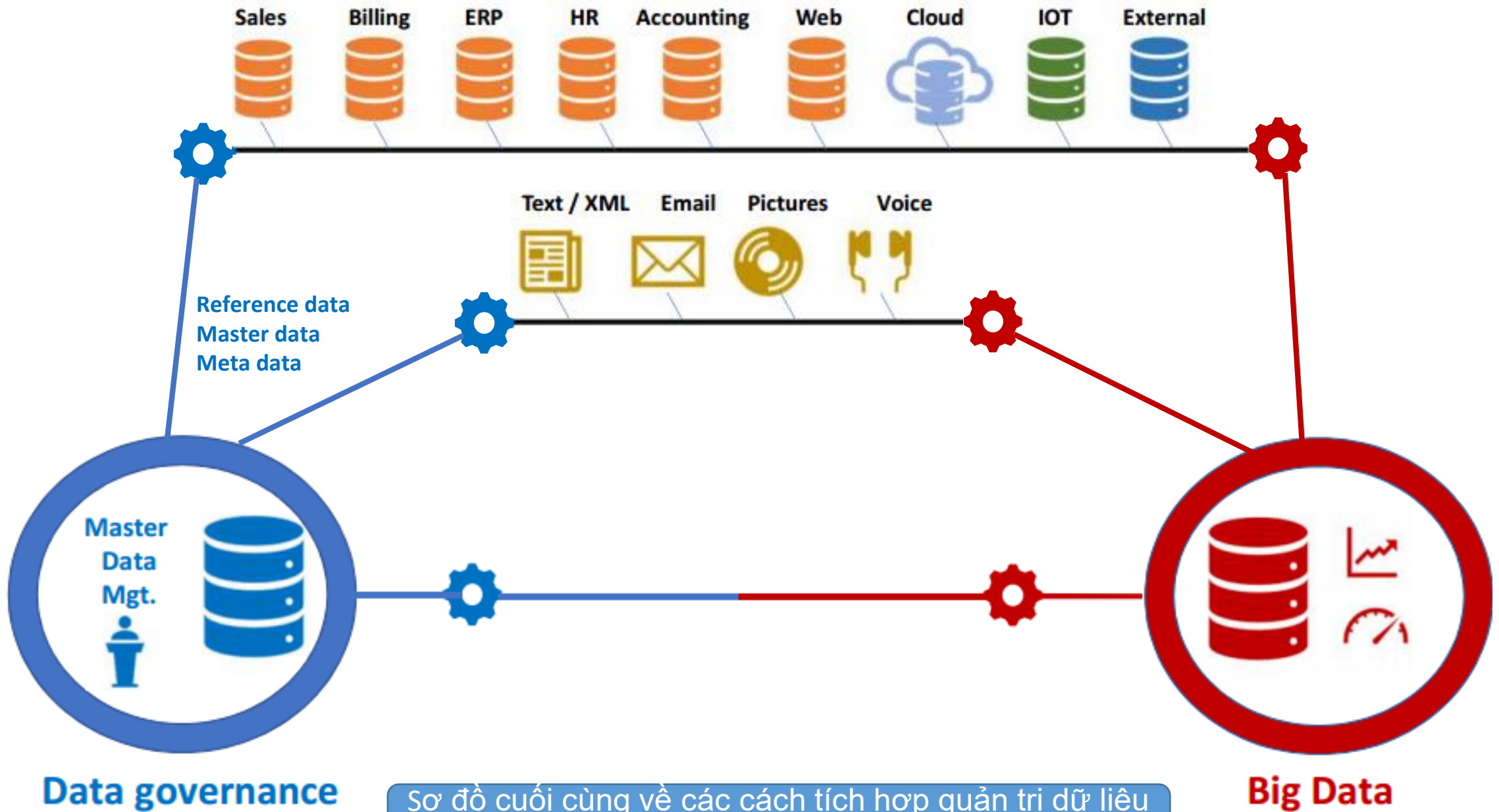


#3.

Phần còn lại của dữ liệu đến từ các nguồn trực tiếp và dựa trên nền tảng dữ liệu quan trọng nhất

Big Data





Sơ đồ cuối cùng về các cách tích hợp quản trị dữ liệu và dữ liệu lớn

#1

Dữ liệu xấu đem lại kết quả xấu

#2

Dữ liệu xấu dẫn đến những rủi ro trong việc tuân thủ các quy định

#3

Chất lượng dữ liệu là một chủ đề liên quan tới quản trị dữ liệu

#4

Thêm nhiều dữ liệu xấu sẽ làm tăng kết quả xấu

#5

Quản trị dữ liệu tạo ra giá trị và làm cho kết quả Big Data tốt hơn

Các câu hỏi?

Thanks



Join me here: <https://www.smart-up.org>
pierre.bonnet@orchestranetworks.com