

AG Stock Data Processing System

Nhu cầu doanh nghiệp

Thu thập và xử lý số liệu để ra quyết định đầu tư là công việc rất quan trọng đối với bất kỳ công ty chứng khoán nào. Tuy nhiên, công việc này tốn rất nhiều thời gian, chi phí và công sức, nhưng kết quả thu được không tương xứng. Thực trạng cho thấy các CTCK hiện nay gặp các khó khăn như:

- **Tốn rất nhiều thời gian để thu thập số liệu:** 80% thời gian để tập hợp, kiểm tra số liệu, 20% thời gian để phân tích.
- **Dữ liệu ở dạng không được tổ chức nên rất khó sử dụng để phân tích:** Các báo cáo tài chính thường ở dạng PDF, Excel, Word, v.v.v không đồng nhất về định dạng, không ở dạng có cấu trúc. Vì vậy, rất khó khăn để tổng hợp và lập báo cáo tổng hợp theo các tiêu chí khác nhau.
- **Số liệu không đồng nhất:** Các báo cáo tài chính từ nhiều CTCK cung cấp cho nhà đầu tư không thống nhất về các chỉ tiêu, định dạng, .v.v.
- **Rất khó chia sẻ và làm việc theo nhóm:** dữ liệu thường được chia sẻ ở dạng file, email.

Hệ thống **AG Stock Data Processing System (SDPS)** được thiết kế giúp các CTCK quản lý và khai thác dữ liệu một cách **hiệu quả** với **chi phí thấp**.

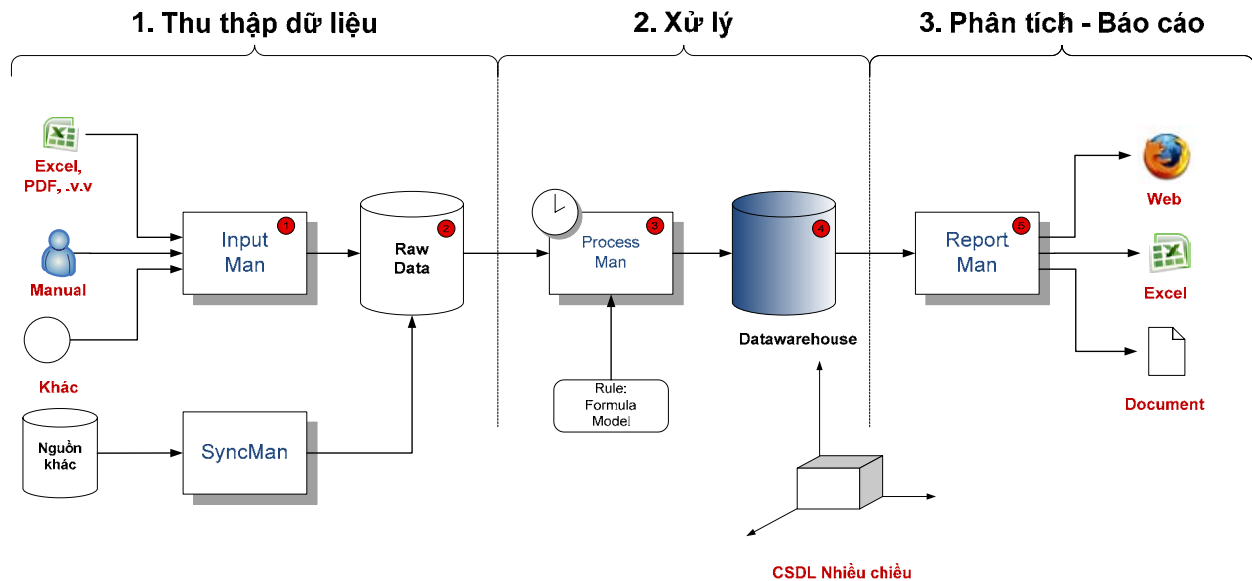
Hệ thống **SDPS** là công cụ giúp các CTCK:

- Cạnh tranh trong việc cung cấp các tiện ích cho khách hàng của mình;
- Phân tích dữ liệu tạo báo cáo phục vụ nhà đầu tư và nội bộ công ty;
- Giảm chi phí nhân sự, nhập liệu, thuê chuyên gia;
- Tạo tiện ích cho khách hàng của mình.

AG Stock Data Processing System (SDPS)

Quá trình xử lý thông tin trong SDPS

SDPS là hệ thống quản lý toàn bộ vòng đời của dữ liệu từ khâu thu thập, tính toán, lưu trữ và khai thác thông tin. Mô hình tổng thể của hệ thống như sau:



Stock Data Processing System

Hệ thống có các phần chính:

InputMan	Nhập liệu bằng tay hoặc tự động hoá cập nhật thông tin hồ sơ doanh nghiệp
SyncMan	Hệ thống tự động cập nhật số liệu từ các nguồn dữ liệu khác nằm rải rác trên Internet
ProcessMan	Tự động tính toán các chỉ số tài chính theo các công thức và mô hình động được định nghĩa bởi người quản trị
ReportMan	Công cụ khai thác dữ liệu theo nhiều phương pháp 1. Báo cáo tĩnh 2. Báo cáo động (online) 3. Báo cáo nhiều chiều (OLAP) 4. Xuất sang các dạng khác.

Các thành phần của hệ thống SDPS và ứng dụng trong CTCK

Hệ thống SDPS gồm 3 thành phần chính:

SDPS server	Gồm các thành phần: <ul style="list-style-type: none"> • Datawarehouse: CSDL tập trung chia sẻ trong công ty và khách hàng • InputMan, ProcessMan, ReportMan: các chương trình nhập liệu, tự động tính toán
--------------------	---

SDPS

Dành cho người quản trị hoặc Lãnh đạo Công ty có chức năng:

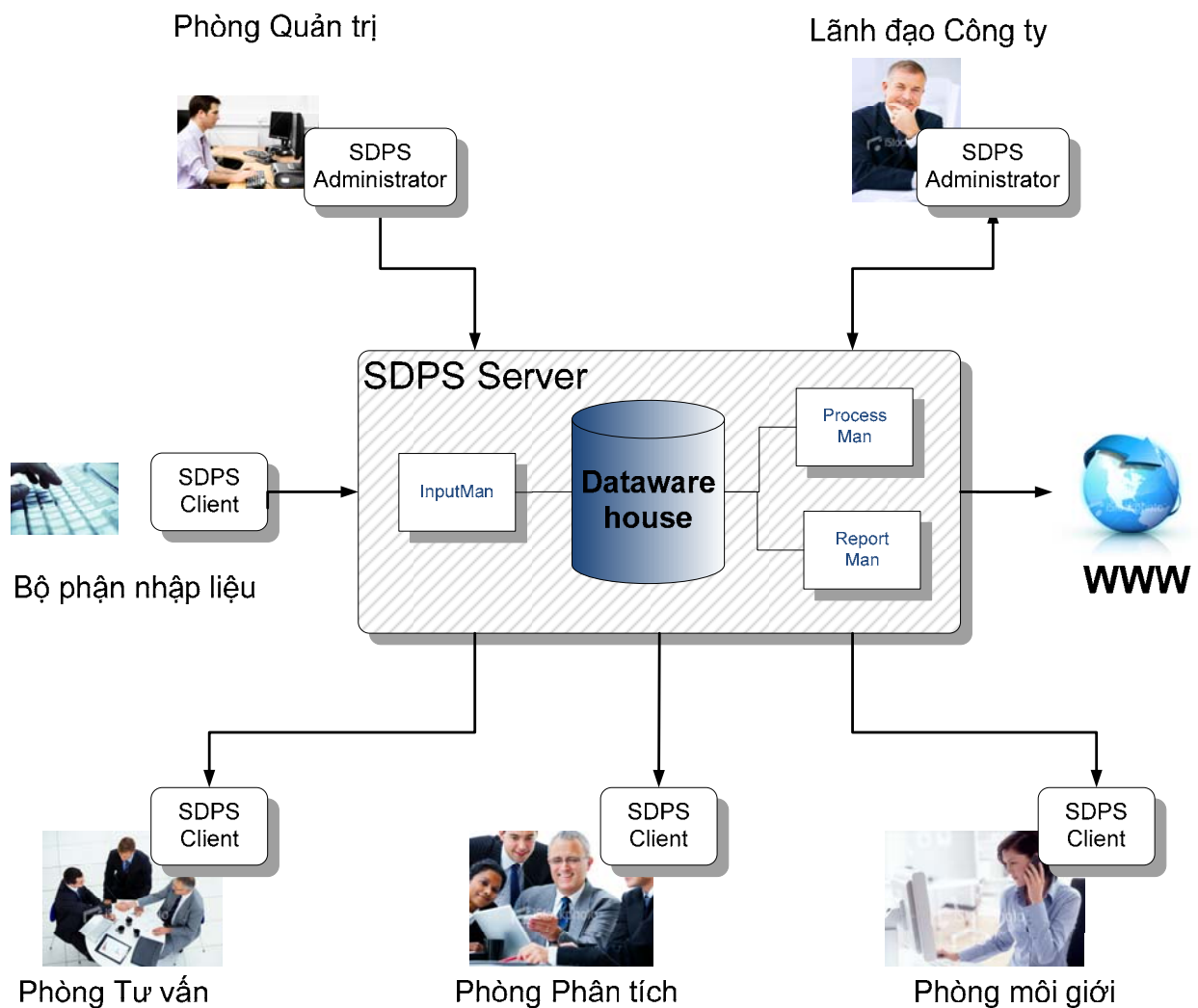
Administrator

- Cấu hình hệ thống: Định nghĩa các mẫu báo cáo, đặt giờ chạy các chương trình tự động

SDPS Client

Gồm 3 chức năng chính:

- Nhập liệu: dùng cho bộ phận nhập liệu từ các file excel, thông tin trên mạng
- Phân tích số liệu: Truy cập các báo cáo



Hệ thống SDPS trong Công ty chứng khoán

Tính năng

Báo cáo dữ liệu theo nhiều chiều

SDPS cung cấp các báo cáo theo nhiều chiều như: ngành nghề, sàn giao dịch, vùng, .v.v.

Cán bộ phân tích có thể sử dụng công cụ Pivot Table của Excel để truy cập vào SDPS server để so sánh các chỉ tiêu và tìm ra quy luật thị trường.



Hệ thống cho phép tạo các “chiều dữ liệu” mới tùy theo nhu cầu phân tích của từng công ty.

Tên nhóm	Tên tiếng việt	Tooltip
WSSRoot	WSSRoot	WSSRoot
WSSHoSơDoanhNghiep	WSS Hồ sơ doanh nghiệp	Hồ sơ doanh nghiệp
WSSTổngQuan1	Tổng quan 1	Tổng quan 1
WSSTổngQuan2	Tổng quan 2	Hồ sơ doanh nghiệp
WSSLịchSửHìnhThành	Lịch sử hình thành	Lịch sử hình thành
WSSLĩnhVựcKinhDoanh	Lĩnh vực kinh doanh	Lĩnh vực kinh doanh
WSSViTheCongTy	Vị Thế công ty	Vị Thế công ty
WSSHoSơDoanhNghiep	WSS Hồ sơ doanh nghiệp	Hồ sơ doanh nghiệp
WSSIImager	WSSIImager	Anh
WSSCơCấuSởHữu	WSS Cơ cấu sở hữu	Cơ cấu sở hữu
WSSCơCấuCổĐộng	Cơ cấu cổ động	Cơ cấu cổ động
WSSGhiChú	Ghi chú	Ghi chú
WSSGiaoDichNộiBộ	Giao dịch nội bộ	Giao dịch nội bộ
WSSTráiPhiếu	WSS Trái phiếu	Trái phiếu
WSSBảoCaoTàiChinh	WSS Báo cáo tài chính	Các bản báo cáo tài chính
WSSBảnCânĐổiKếToán	WSS Bản cân đối kế toán	Bảng cân đối kế toán của ...
WSSTaiSan	WSS Tài sản	Tài sản
WSSTaiSanNgắnHạn	WSS Tài sản ngắn hạn	Tài sản ngắn hạn
WSSTiềnVàCáckhoan	WSS Tiền và các khoản tương đương tiền	Tiền và các khoản tương đ...
WSSTiền	WSS Tiền	Tiền
WSSTiềnCon	WSS Tiền Con	Tiền Con
WSSCáckhoanTuongDuongTien	WSS các khoản tương đương tiền	Các khoản tương đương tiền
WSSCáckhoanĐầuTuTàiChinhNgắnHạn	WSS Các khoản đầu tư tài chính ngắn hạn	Các khoản đầu tư tài chính ...
WSSĐầuTuNgắnHạn	WSS Đầu tư ngắn hạn	Đầu tư ngắn hạn
WSSĐầuTuNgắnHạnCon	WSS Đầu tư ngắn hạn con	Đầu tư ngắn hạn con
WSSDỰPHÒNGGIẢM GIÁ CHỨNG KHOÁN ĐẦU TƯ NGẮN HẠN	WSS Dự phòng giảm giá chứng khoán đầu tư ngắn hạn	Dự phòng giảm giá chứng k...
WSSCáckhoanPhảiThu	WSS Các khoản phải thu	Các khoản phải thu
WSSCáckhoanPhảiThuCon1	WSS Các khoản phải thu con 1	Các khoản phải thu con 1
WSSCáckhoanPhảiThuKhác	WSS Các khoản phải thu khác	Các khoản phải thu khác
WSSCáckhoanPhảiThuCon2	WSS Dự phòng các khoản phải thu khó đòi	Dự phòng các khoản phải t...
WSSHàngTồnKho	WSS Hàng tồn kho	Hàng tồn kho
WSSHàngTồnKhoCon	WSS Hàng tồn kho Con	Hàng tồn kho Con

Tạo báo cáo động online do người sử dụng tự định nghĩa

Cán bộ phân tích có thể tự triết suất dữ liệu từ SDPS server theo các chỉ tiêu khác nhau.

Lựa chọn mã chứng khoán cần báo cáo

Chọn mã chứng khoán

Chọn tiêu chí

Lựa chọn năm báo cáo

Các chỉ tiêu tài chính cần theo dõi

Kết quả báo cáo

Thời gian cần xem báo cáo

Truy cập báo cáo

Chỉ tiêu tài chính của công ty niêm yết theo năm 2007

Chỉ tiêu	ABT	ACL	AGF	DAC	FPC	FPT	VNM
Khả năng hoạt động							
Vòng quay các khoản phải thu							
Khả năng sinh lời							
ROA	0,09	0,18	0,05	0,05	0,06	0,16	0,18
ROE	0,14	0,31	0,06	0,07	0,07	0,45	0,23
Giá trị trường							
P/E	78,78	76,07	70,77	111,41	319,84	56,84	80,99
Cổ tức 1 cổ phiếu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chỉ tiêu hoạt động kinh doanh							
Tổng doanh thu	429.104	384.885	1.246.311	27.070	582.067	13.518.397	6.675.031
Chỉ tiêu bản cân đối kế toán							
Tổng tài sản	413.961	216.622	844.207	16.150	1.106.612	5.356.052	5.425.117

Hướng dẫn lập báo cáo tài chính

Tham khảo chi tiết tại: <http://www.wss.com.vn/tabid/256/Default.aspx>

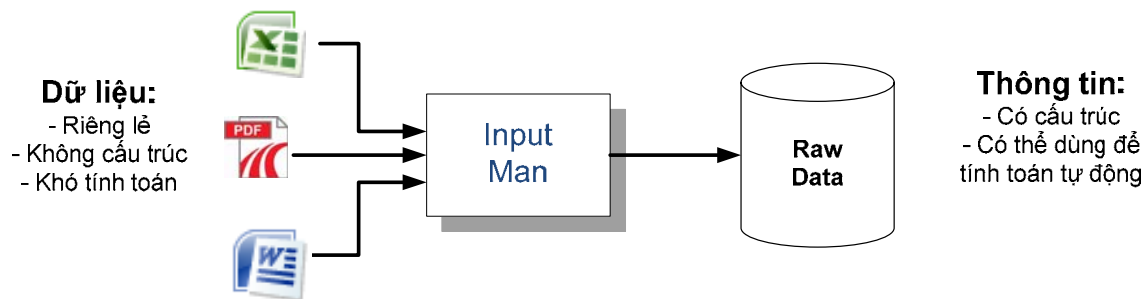
Tính năng báo cáo động trong SDPS

Xử lý dữ liệu tự động

ProcessMan trên SDPS Server tự động tính toán các chỉ tiêu theo công thức do người quản trị định nghĩa. Điều này giảm đáng kể công sức và thời gian tính toán cho công ty

Nhập dữ liệu tự động từ file Excel

InputMan giúp chuyển đổi dữ liệu từ các dạng khác nhau thành Thông tin dùng để phân tích và ra quyết định đầu tư.



Cập nhật dữ liệu tự động

Ích lợi của hệ thống SDPS

Hệ thống SDPS mang lại các lợi ích to lớn cho doanh nghiệp:

- **Giảm nhân lực:** Giảm chi phí nhập liệu, tính toán.
- **Tạo lợi thế cạnh tranh:** nhờ cung cấp báo cáo chất lượng cho khách hàng
- **Đầu tư thành công:** nhờ có thông tin sớm hơn, chính xác hơn thị trường.
- .V.V

Tham khảo

http://www.vise.com.vn/	Công ty chứng khoán Quốc tế
http://www.wss.com.vn	Công ty chứng khoán Phố Wall
http://www.bloomberg.vn	Công thông tin của AG về ngành chứng khoán
http://www.nsi.com.vn/	Công ty chứng khoán Quốc gia
http://www.seabs.vn/	Công ty chứng khoán SeaBank
http://apsc.com.vn/	Công ty chứng khoán Alpha
http://www.tvs.vn/home/?menu=1	Công ty chứng khoán Thiên Việt

Thông tin chi tiết liên hệ Nguyễn Quang Đông điện thoại 0913275454, email ag.DongNQ@CongNgheMoi.net.

AG Stock Data Processing System
AG Stock Data Processing System
Trợ thủ đắc lực
của Nhà đầu tư và Chuyên gia Tài chính!