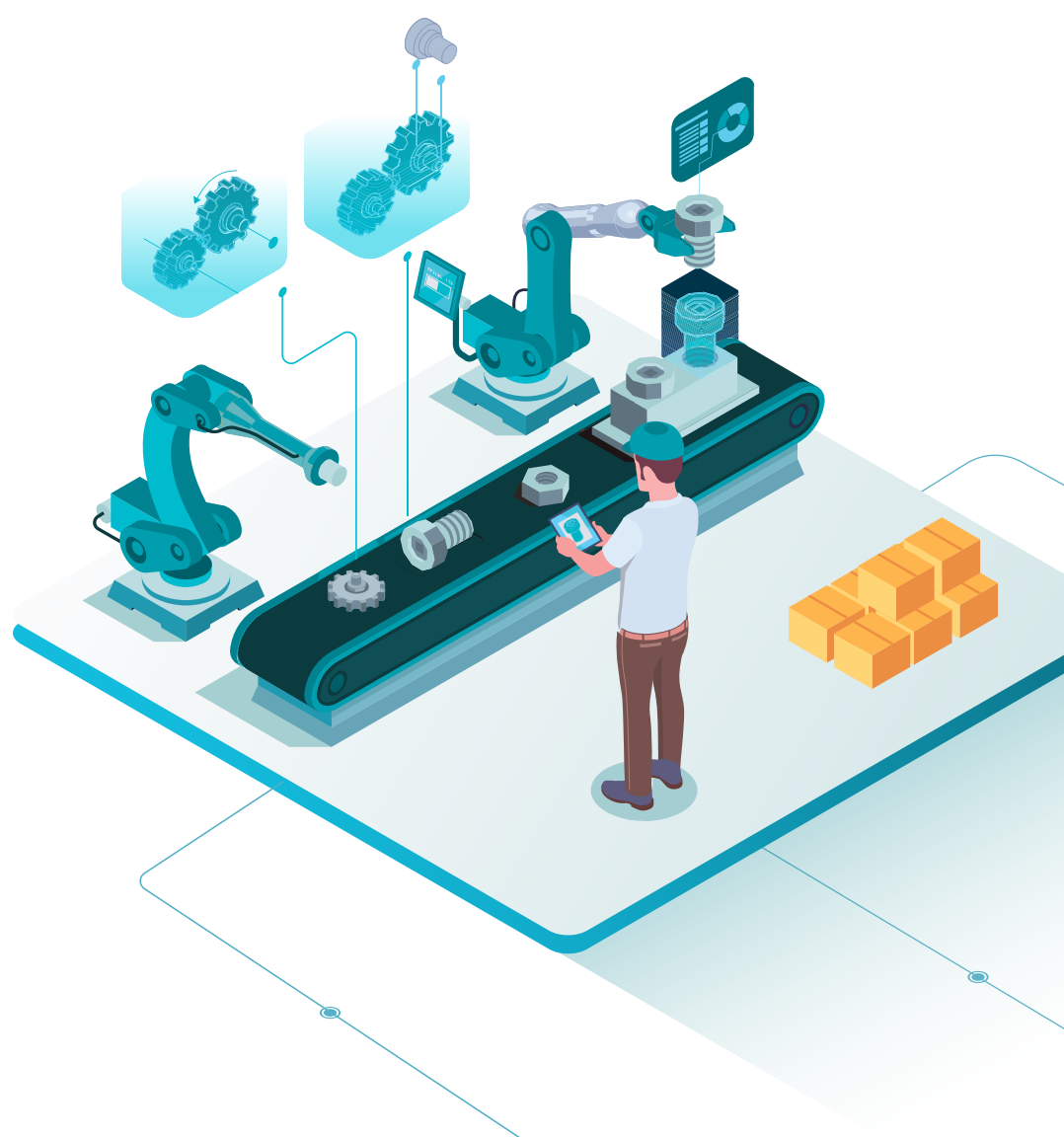




Viindoo

SO SÁNH PHẦN MỀM
VIIDOO MRP
& SAGE, SAP, ORACLE



<https://viindoo.com>

MỤC LỤC

LỜI MỞ ĐẦU	03
GIỚI THIỆU PHẦN MỀM	04
Lịch sử phát triển	04
Tổng quan phần mềm	06
SO SÁNH TÍNH NĂNG CỦA CÁC PHẦN MỀM	07
Giao diện người dùng	07
Tính năng phần mềm	11
Giá thành và điều kiện	14
KẾT LUẬN	16

LỜI MỞ ĐẦU

Trong hoạt động sản xuất kinh doanh của một doanh nghiệp, quản lý sản xuất đóng vai trò vô cùng quan trọng, đảm bảo sự thành công và phát triển của doanh nghiệp đó. Hoạt động quản lý sản xuất bao gồm đánh giá năng lực sản xuất, hoạch định nhu cầu nguyên vật liệu, quản lý tiến độ, quản lý chất lượng sản phẩm, tính toán giá thành sản phẩm và quản lý vòng đời sản phẩm.

Tuy nhiên, có không ít khó khăn và thách thức trong quá trình tối ưu hóa quy trình hoạt động của các doanh nghiệp sản xuất như:

- Thứ nhất, doanh nghiệp thiếu công cụ để tổng hợp dữ liệu của các nhân tố quan trọng trong quá trình sản xuất và phân tích chi phí như: chi phí nguyên vật liệu, chi phí nhân công, phí quản lý tại xưởng, khấu hao máy móc thiết bị. Điều này khiến cho doanh nghiệp không có đủ cơ sở để tối ưu hoá và cải tiến quy trình sản xuất hiện tại để bắt kịp với xu hướng thị trường và tăng tính cạnh tranh đối với giá thành của sản phẩm.
- Thứ hai, về vấn đề kiểm soát tiến độ và sản lượng sản xuất trên từng khâu, từng dây chuyền, các doanh nghiệp cũng thường gặp phải nhiều thách thức: sản phẩm đang ở đâu, khi nào sẽ sản xuất xong, nên ngắt bán thành phẩm ở đâu để kiểm soát sản lượng phù hợp?

Hơn nữa, trong quá trình sản xuất, doanh nghiệp còn cần phải quản lý nhiều đối tượng nhân sự khác nhau như: công nhân sản xuất trực tiếp, cán bộ quản lý nhà xưởng, nhân sự văn phòng, v.v... và quản lý tăng ca cho nhiều ca kíp sản xuất.

Do đó, để giải quyết những vấn đề này, các doanh nghiệp sản xuất thường áp dụng hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp (gọi tắt là ERP) như một công cụ hỗ trợ quan trọng. Với khả năng tích hợp và quản lý các hoạt động sản xuất, cung cấp thông tin kịp thời và chính xác, hệ thống ERP giúp cho các doanh nghiệp có thể tối ưu hóa sản xuất và nâng cao hiệu quả kinh doanh của mình.

Giữa hằng hà sa số các giải pháp quản trị tổng thể trên thị trường hiện nay, phần mềm nào mới thực sự phù hợp với thực trạng doanh nghiệp của mình vẫn là câu hỏi lớn đặt ra với các nhà quản trị khi áp dụng chuyển đổi số. Để giúp các nhà quản lý có cái nhìn đầy đủ và khách quan, Viindoo xây dựng tài liệu so sánh bốn phần mềm ERP sở hữu tính năng quản lý sản xuất được sử dụng phổ biến trên thị trường bao gồm: SAP S/4HANA, Oracle ERP Cloud, Sage 100 và Viindoo MRP. Tài liệu này so sánh các giải pháp phần mềm trên các phương diện: giao diện, tính năng, giá cả và điều kiện kèm theo.

GIỚI THIỆU VỀ PHẦN MỀM

Lịch sử phát triển

SAP

(System Application Programing)

Công ty Cổ phần SAP (tiếng Đức: SAP Aktiengesellschaft, thường được viết tắt là SAP AG) là một trong những công ty hàng đầu trong lĩnh vực phần mềm quản trị doanh nghiệp.

Công ty được thành lập vào năm 1972 tại Mannheim, Đức bởi 5 người sáng lập gồm Dietmar Hopp, Hasso Plattner, Claus Wellenreuther, Klaus Tschira và Andreas Oestreich.

Các giải pháp và dịch vụ của SAP giúp cho hàng trăm ngàn khách hàng trên toàn thế giới hoạt động tài chính, thích nghi liên tục và phát triển bền vững. Hiện nay, SAP có hơn 110.000 nhân viên và văn phòng bán hàng phát triển ở hơn 160 quốc gia. Hiện nay trên thị trường, SAP đã tung ra rất nhiều sản phẩm cung cấp các giải pháp đáp ứng nhu cầu nghiệp vụ của nhiều doanh nghiệp như: SAP S/4HANA, SAP Business One, SAP SuccessFactors, SAP Ariba, SAP Concur, SAP Hybris, v.v.

Sage

Sage Group là một công ty đa quốc gia chuyên cung cấp các giải pháp phần mềm doanh nghiệp. Công ty được thành lập vào năm 1981 bởi David Goldman, Paul Muller và Graham Wylie tại Newcastle upon Tyne, Vương quốc Anh. Hiện nay, Sage có một mạng lưới chuyên gia rộng lớn với hơn 40,000 kế toán và 26,000 đối tác doanh nghiệp cung cấp các kiến thức trong ngành cũng như hỗ trợ về mặt chuyên môn. Nhờ đó, tính năng của Sage luôn được đảm bảo độ chính xác và giải quyết các vấn đề doanh nghiệp tốt nhất có thể. Các gói Sage ERP triển khai bao gồm Sage X3, Sage 100 ERP, Sage 300 ERP và Sage 500 ERP.

Trong đó, Sage 100 ERP dành riêng cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ, phù hợp với thực tiễn làm việc mới và cho phép linh hoạt hơn các gói còn lại. Sage 100 Enterprise i7 cung cấp các mô-đun khác nhau trong các danh mục chính như: quản lý bán hàng, CRM, sản xuất, kế toán và tài chính.

Oracle

Oracle Corporation là một trong những công ty công nghệ hàng đầu thế giới, được thành lập vào năm 1977 bởi Larry Ellison, Bob Miner và Ed Oates.

Ban đầu, Oracle tập trung vào việc phát triển và cung cấp các giải pháp cơ sở dữ liệu quan hệ (RDBMS) cho các doanh nghiệp. Tuy nhiên, Oracle đã mở rộng thị trường và sản phẩm của mình sang các lĩnh vực khác như phần mềm quản trị doanh nghiệp (ERP), quản lý tài chính (FMS), quản lý chuỗi cung ứng (SCM), quản lý khách hàng (CRM) và nhiều lĩnh vực khác.

Viindoo

Công ty Cổ phần Công nghệ Viindoo được thành lập năm 2019 và cho ra đời Phần mềm Quản trị Doanh nghiệp Viindoo với các giải pháp đáp ứng mọi nhu cầu của Doanh nghiệp trong thời đại chuyển đổi số như: quản lý sản xuất tích hợp, quản lý trị nhân lực, quản lý chuỗi cung ứng, v.v..

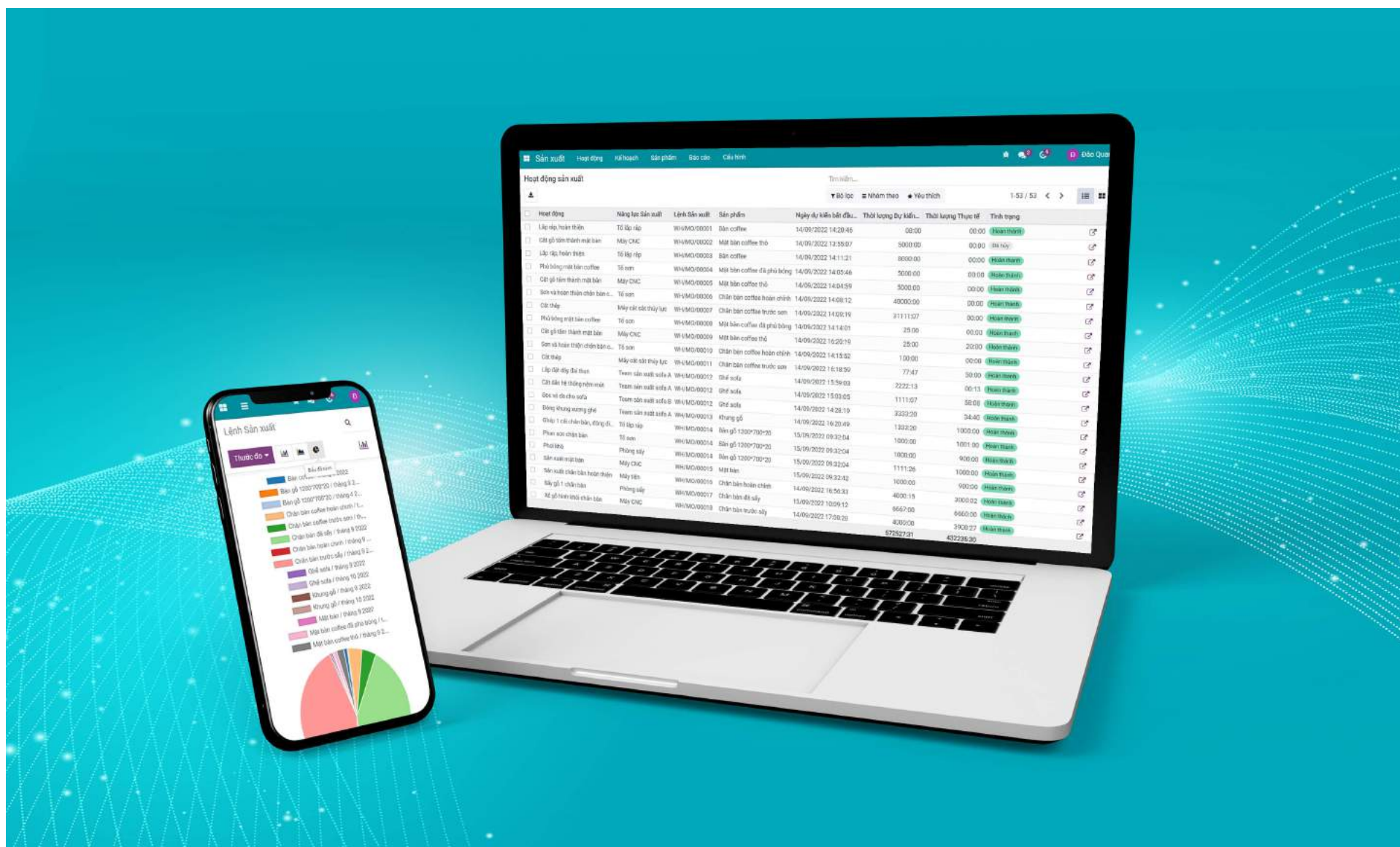
Giải pháp Phần mềm Quản trị Doanh nghiệp trực tuyến Viindoo được David Trần - hiện nay là CEO của công ty - bắt đầu nghiên cứu trên nền tảng OpenERP năm 2010. Tiền thân của Viindoo, Giải pháp ERPOnline, ra mắt năm 2013 và cung cấp giải pháp quản trị doanh nghiệp với hình thức điện toán đám mây tại thị trường Việt Nam.



Tổng quan phần mềm

SAP S/4HANA	Oracle ERP Cloud	Sage 100	Viindoo
Số lượng ứng dụng			
15+ ứng dụng	10+ ứng dụng	34+ ứng dụng	78 ứng dụng
Số lượng người dùng			
400,000+ công ty/ doanh nghiệp	430,000+ khách hàng	100,000+ tổ chức	3000+ người dùng
Số lượng đối tác			
22,000+	20,000+	3,500+	<10
Nền tảng/ hệ điều hành hỗ trợ			
<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows• Linux• Mac OS• Android• iOS• Unix	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows• Linux• Mac OS• Android• iOS• Unix	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows• Android• iOS	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows• Linux• Mac OS• Android• iOS

SO SÁNH TÍNH NĂNG CỦA CÁC PHẦN MỀM



Giao diện người dùng

Việc thiết kế giao diện màn hình của phần mềm ERP là một yếu tố rất quan trọng trong việc đảm bảo tính hiệu quả và thành công của hệ thống này. Một giao diện màn hình thân thiện và dễ sử dụng sẽ giúp người dùng tìm kiếm và truy cập thông tin dễ dàng hơn. Nó cũng giúp người dùng thực hiện các tác vụ nhanh chóng và chính xác hơn, giảm thiểu thời gian và chi phí cho doanh nghiệp.

Tại đây, các bạn có thể xem ảnh chụp màn hình của bốn phần mềm sản phẩm SAP S/4HANA, Sage 100, Oracle ERP Cloud và Viindoo MRP để so sánh bố cục của từng giao diện.

The screenshot shows the 'Production order Create: Header' screen in SAP S/4HANA. The interface includes a menu bar (Order, Functions, Edit, Goto, Header, Environment, System, Help) and a toolbar with various icons. The main data area contains fields for Order, Material (2000000005), ABED ICING SUGAR, 25 KG, Type (YBM1), and Plant (6001). Below this is a tabbed interface with tabs for General, Assignment, Goods Receipt, Control, Dates/Qties, Master Data, Long Text, and Administration. The 'Quantities' section shows Total Qty (18), Delivered (0), Scrap Portion (0.00), and Short/Exc. Rcpt (0). The 'Dates/Times' section is also visible.

Giao diện **SAP S/4HANA**

The screenshot shows the 'Project Setup - Enter Work Orders' screen in Oracle ERP Cloud. The interface includes a menu bar (Form, Tools) and a toolbar with various icons. The main data area contains fields for Order Number (20001) and Description (Replace Seat Post). Below this is a tabbed interface with tabs for General, Dates/Assignments, and Classification. The 'General' tab is active, showing fields for Status Comment, Search X-Ref, W.O. Status (E1), Type, Priority (3), Std. Description, Flash Message (2), Subledger Inact, Parent Number, Charge to BU (M30), Cost Code, Est. Hours (21.00), Est. Amount, Tax Expl Code, and Tax Rate/Area. The 'Dates/Assignments' and 'Classification' tabs are also visible.

Giao diện **Oracle ERP Cloud**

MRP Inquiry

Item NumberBOARD-04230-16

Description80486DX2 MOTHERBOARD 50MHZ

U/MEACH

On Hand154.00

Whse GroupALL

VendorMAKE

On Hand + PO154.00

Reorder Point0.00

Lead Time0001

Last Cost549.900

Reorder Qty0.00

Type	PO/SO/ WO No.	Where Used	Req Date	Demand	Supply	Proj. On Hand
RW	0095015	DSKTP-00200	05/17/03	20.00		149.00
SO	0000008		05/31/03	1.00		148.00
RW	0095016	DSKTP-00200	06/01/03	2.00		148.00
PW	0095017	DSKTP-00300	06/05/03	5.00		143.00
FP	0095019		06/13/03		5.00	148.00
PW	0095018	CABIN-01000-IH	06/13/03	2.00		146.00
IN			04/03/12		0.00	146.00

Giao diện Sage 100

Sản xuất

Hoạt động

Kế hoạch

Sản phẩm

Báo cáo

Cấu hình

Đào Quang Anh (h4rhvcouxuqk)

Hoạt động sản xuất

1-53 / 53

Hoạt động	Năng lực Sản xuất...	Lệnh Sản xuất	Sản phẩm	Ngày dự kiến bắt ...	Thời lượng Dự kiế...	Thời lượng Thực t...	Tình trạng
Sản xuất mặt bàn	Máy CNC	WH/MO/00027	Mặt bàn	15/09/2022 11:49...	500:00	400:00	Hoàn thành
Sản xuất chân bả...	Máy tiện	WH/MO/00028	Chân bàn hoàn ch...	15/09/2022 11:48...	4000:15	4000:00	Hoàn thành
Sấy gỗ 1 chân bàn	Phòng sấy	WH/MO/00029	Chân bàn đã sấy	15/09/2022 11:47...	2222:34	2222:00	Hoàn thành
Xẻ gỗ hình khối c...	Máy CNC	WH/MO/00030	Chân bàn trước sấy	15/09/2022 11:47...	2000:00	1000:00	Hoàn thành
Sấy gỗ 1 chân bàn	Phòng sấy	WH/MO/00034	Chân bàn đã sấy	15/09/2022 11:12...	222222:34	222222:00	Hoàn thành
Xẻ gỗ hình khối c...	Máy CNC	WH/MO/00035	Chân bàn trước sấy	15/09/2022 11:11...	200000:00	170000:00	Hoàn thành
Lắp đặt dây đai th...	Team sản xuất so...	WH/MO/00036	Ghế sofa	30/09/2022 13:17...	200:00	00:00	Đang chờ linh kiện
Cắt dán hệ thống ...	Team sản xuất so...	WH/MO/00036	Ghế sofa	03/10/2022 11:08...	166:40	00:00	Đang chờ hoạt độ...
Bọc vỏ da cho sofa	Team sản xuất so...	WH/MO/00036	Ghế sofa	03/10/2022 14:55...	333:20	00:00	Đang chờ hoạt độ...
Đóng khung xươn...	Team sản xuất so...	WH/MO/00037	Khung gỗ	27/09/2022 09:56...	200:00	00:00	Hoàn thành
Lắp đặt dây đai th...	Team sản xuất so...	WH/MO/00038	Ghế sofa		66:40	00:00	Đang chờ linh kiện
Cắt dán hệ thống ...	Team sản xuất so...	WH/MO/00038	Ghế sofa		55:34	00:00	Đang chờ hoạt độ...
Bọc vỏ da cho sofa	Team sản xuất so...	WH/MO/00038	Ghế sofa		111:07	00:00	Đang chờ hoạt độ...
Đóng khung xươn...	Team sản xuất so...	WH/MO/00039	Khung gỗ	03/10/2022 10:02...	66:40	00:00	Sẵn sàng
Ghép 1 cái chân b...	Tổ lắp ráp	WH/MO/00040	Bàn gỗ 1200*700...	19/04/2023 09:38...	30:00	00:00	Hoàn thành
Phun sơn chân bàn	Tổ sơn	WH/MO/00040	Bàn gỗ 1200*700...	19/04/2023 09:38...	25:00	00:00	Hoàn thành
Phơi khô	Phòng sấy	WH/MO/00040	Bàn gỗ 1200*700...	19/04/2023 09:38...	55:53	00:00	Hoàn thành

572527:31

432235:30

Giao diện Viindoo

Đánh giá tổng quan giao diện	
SAP S/4HANA	<p>Màn hình giao diện của SAP S/4HANA được thiết kế theo phong cách hiện đại, tối giản hóa.</p> <p>Với mỗi thao tác nghiệp vụ nhỏ lẻ, SAP S/4HANA yêu cầu người dùng phải khai báo dữ liệu ở nhiều tab/ màn hình phụ khác nhau. Điều này sẽ gây nhiều khó khăn cho người dùng mới.</p> <p>Màn hình báo cáo của SAP hầu hết đều trình bày ở dạng Excel ALV.</p>
Oracle ERP Cloud	<p>Tính năng tùy chỉnh của giao diện Oracle cho phép người dùng tối ưu hóa quy trình làm việc của mình.</p> <p>Tuy nhiên, giao diện của Oracle ERP cũng có một số nhược điểm. Vì hệ thống này được thiết kế để đáp ứng nhu cầu của các doanh nghiệp lớn và phức tạp, nên giao diện những tính năng phức tạp đối với những người dùng mới.</p> <p>Bên cạnh đó, giao diện của Oracle ERP đòi hỏi phần cứng mạnh để chạy một cách mượt mà.</p>
Sage 100	<p>Giao diện của SAGE 100 được thiết kế để đơn giản hóa quy trình kinh doanh và làm cho việc sử dụng phần mềm trở nên dễ dàng hơn. Giao diện được thiết kế với các menu và thanh công cụ trực quan, giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm và truy cập các chức năng và tính năng khác nhau. Ngoài ra, giao diện cũng cung cấp các bảng điều khiển và báo cáo để giúp người dùng có cái nhìn tổng quan về hoạt động kinh doanh của mình.</p>
Viindoo	<p>Giao diện Viindoo được thiết kế thân thiện và dễ sử dụng, giúp người dùng dễ dàng làm quen để quản lý và tra cứu thông tin một cách nhanh chóng.</p> <p>Viindoo cho phép người dùng xem các báo cáo, thống kê theo nhiều kiểu giao diện như: danh sách, kanban, pivot, lịch, biểu đồ, bảng hoạt động, gantt chart v.v.. giúp người dùng dễ dàng hiểu và phân tích dữ liệu.</p>

Tính năng phần mềm

	SAP S/4HANA	Oracle ERP Cloud	Sage 100	Viindoo
Kế hoạch sản xuất				
Lập kế hoạch sản xuất tổng thể	✓	✓	✓	✓
Quản lý định mức nguyên vật liệu (BOM)	✓	✓	✓	✓
Theo dõi tiến độ sản xuất	✓	✓	✓	✓
Kiểm soát quá trình sản xuất				
Cung ứng tự động nguyên vật liệu phục vụ lệnh sản xuất	✓	✓	✓	✓
Quản lý công đoạn sản xuất	✓	✓	✓	✓

	SAP S/4HANA	Oracle ERP Cloud	Sage 100	Viindoo
Kiểm soát quá trình sản xuất				
Quản lý quy trình gia công phức vụ sản xuất	✓	✓	✓	✓
Kiểm tra nguyên vật liệu đầu vào trước khi sản xuất	✓	✓	✓	✓
Kiểm soát chất lượng thành phẩm các công đoạn	✓	✓	✓	✓
Quản lý vòng đời sản phẩm	✓	✓	✓	✓
Kiểm soát tỷ lệ tiêu hao trong quá trình sản xuất	✓	✓	✓	✓
Tích hợp thiết bị IoT	✗	✓	✗	✗

	SAP S/4HANA	Oracle ERP Cloud	Sage 100	Viindoo
Quản lý giá thành sản phẩm				
Tập hợp chi phí NVL theo đúng thời điểm và số lượng tiêu thụ thực tế	✓	✓	✓	✓
Tập hợp chi phí nhân công	✓	✓	✓	✓
Tập hợp chi phí sản xuất chung được phân bổ	✓	✓	✓	✓
Báo cáo giá thành sản phẩm	✓	✓	✓	✓

Giá thành và điều kiện

SAP S/4HANA	Oracle ERP Cloud	Sage 100	Viindoo
Biểu phí			
Từ 2 tỷ đến 40 tỷ VND (Số liệu mang tính chất tham khảo. Hiện tại giá các gói của SAP S4/HANA không được công khai) Nguồn tham khảo	Có 3 mức giá: <ul style="list-style-type: none">Kế hoạch báo cáo tài chính: 4.100.000đ /thángKiểm soát tài chính nâng cao: 1.900.000đ/người dùng/ thángGói điều khiển truy cập nâng cao: 3.500.000đ/ người dùng/tháng.	<ul style="list-style-type: none">Từ 3.500.000đ/ người dùng/tháng	Trả phí theo năm: <ul style="list-style-type: none">Gói OneApp: Miễn phí sử dụng với 01 module duy nhất.Gói Standard: 178.200 đ /người dùng/tháng.Gói Luxury: 226.800 đ /người dùng/tháng. Trả phí theo tháng: <ul style="list-style-type: none">Gói OneApp: Miễn phí sử dụng với 01 module duy nhất.Gói Standard: 198.000 đ /người dùng/tháng.Gói Luxury: 252.000 đ /người dùng/tháng
Số lượng người dùng cho phép			
Giới hạn tùy theo gói mua	Giới hạn tùy theo gói mua	Không giới hạn	Không giới hạn

SAP S/4HANA	Oracle ERP Cloud	Sage 100	Viindoo
Thời hạn trả phí			
Tùy theo dự án	Theo tháng	Theo năm	Theo tháng hoặc theo năm
Thời gian dùng thử miễn phí			
14 ngày	30 ngày	Không cung cấp	15 ngày
Các dịch vụ tư vấn triển khai được cung cấp			
Tư vấn, triển khai bởi các đối tác của SAP trong khu vực, phụ thuộc vào bên thứ ba.	Tư vấn, triển khai bởi các đối tác của Oracle trong khu vực, phụ thuộc vào bên thứ ba.	Tư vấn, triển khai bởi các đối tác của Sage trong khu vực, phụ thuộc vào bên thứ ba.	<div>1. Dịch vụ hỗ trợ triển khai được thực hiện bởi chuyên viên của Viindoo.</div> <div>2. Số giờ đào tạo miễn phí theo gói:<ul style="list-style-type: none">Gói Standard: 3 giờ (áp dụng với cả gói trả theo năm và theo tháng)Gói Luxury: 5 giờ (áp dụng với cả gói trả theo năm và theo tháng)</div>

KẾT LUẬN

Các doanh nghiệp hiện nay phải đối mặt với nhiều khó khăn khi quyết định sử dụng giải pháp ERP nào cho công ty của họ. Những khó khăn này xuất phát từ việc hệ thống ERP thường có giá thành cao, trong khi doanh nghiệp lại thiếu thông tin hay gặp khó khăn trong việc so sánh giữa các giải pháp từ các nhà cung cấp khác nhau. Ngay cả khi nhiều công nghệ mới khả thi về mặt lý thuyết, khi đưa vào sử dụng, nhìn chung chúng không mang lại nhiều lợi ích tài chính cho các tổ chức. Phần lớn các giải pháp ERP của các nhà cung cấp phục vụ các hoạt động thiết yếu và cơ bản của công ty. Tuy nhiên, từng doanh nghiệp cụ thể, với những đặc trưng riêng lại đòi hỏi những yêu cầu khác nhau từ phía hệ thống.

Nhìn chung, bốn giải pháp ERP được nói đến trong tài liệu này đều có những tính năng hỗ trợ các nghiệp vụ cơ bản của một doanh nghiệp sản xuất. SAP S/4HANA, Oracle ERP Cloud và SAGE 100 là những phần mềm quản lý doanh nghiệp lâu đời với số lượng người dùng và đối tác lớn, hỗ trợ nhiều hệ điều hành và có giao diện sử dụng chuyên nghiệp. Tuy nhiên, giá cả của hai phần mềm này có thể quá cao so với các doanh nghiệp vừa và nhỏ và khách hàng sẽ chủ yếu nhận dịch vụ thông qua các nhà phân phối. Đối với Viindoo, phần mềm này cung cấp giải pháp quản lý sản xuất với mức chi phí phù hợp cho doanh nghiệp vừa và nhỏ. Ngoài ra, khách hàng của Viindoo cũng sẽ nhận được sự hỗ trợ trực tiếp từ các chuyên viên tận tâm và giàu kinh nghiệm của công ty. Tuy vậy, số lượng người dùng và đối tác của phần mềm này chưa đạt tới mức đáng kể. Mỗi phần mềm có những ưu điểm và hạn chế riêng. Do đó, khi lựa chọn phần mềm quản lý doanh nghiệp, người dùng cần đánh giá và so sánh các tính năng, giá cả và dịch vụ hỗ trợ để tìm ra phần mềm phù hợp nhất với nhu cầu của mình.

Có nhiều yếu tố cần được xem xét khi doanh nghiệp đưa ra quyết định lựa chọn giải pháp ERP. Những câu hỏi căn bản cần được giải đáp khi một doanh nghiệp cần phải lựa chọn hệ thống ERP là: Hệ thống sẽ được sử dụng trong thực tế như thế nào và những yêu cầu nào là quan trọng nhất mà hệ thống phải đáp ứng cho doanh nghiệp? Doanh nghiệp có yêu cầu gì về giao diện người dùng? Chi phí đầu tư doanh nghiệp sẵn sàng bỏ ra là bao nhiêu? v.v. Viindoo hy vọng qua bài viết này, các nhà quản lý có thể tìm ra được phần mềm ERP phù hợp nhất với nhu cầu cũng như khả năng tài chính doanh nghiệp mình.



Viindoo

Powering Your Business Growth



Email: support@viindoo.com

Hotline: +84 225 730 9838