



المحاضرة 4

نظم تخطيط موارد المؤسسة

الموردون الرئيسيون لـ ERP

د. برني لطيفة





ما دور أنظمة ERP؟

أتمتة الوظائف الخلفية



تدمج وتوحد كافة عمليات إدارة الموارد البشرية، المالية، سلسلة التوريد، وعلاقات العملاء

نماذج أعمال مخصصة



مميزات مصممة خصيصاً لصناعات مختلفة وفقاً لأحجام الشركات المتنوعة

أهمية استراتيجية



قرار حاسم في ظل العالم الرقمي لضمان كفاءة ونجاح المؤسسات

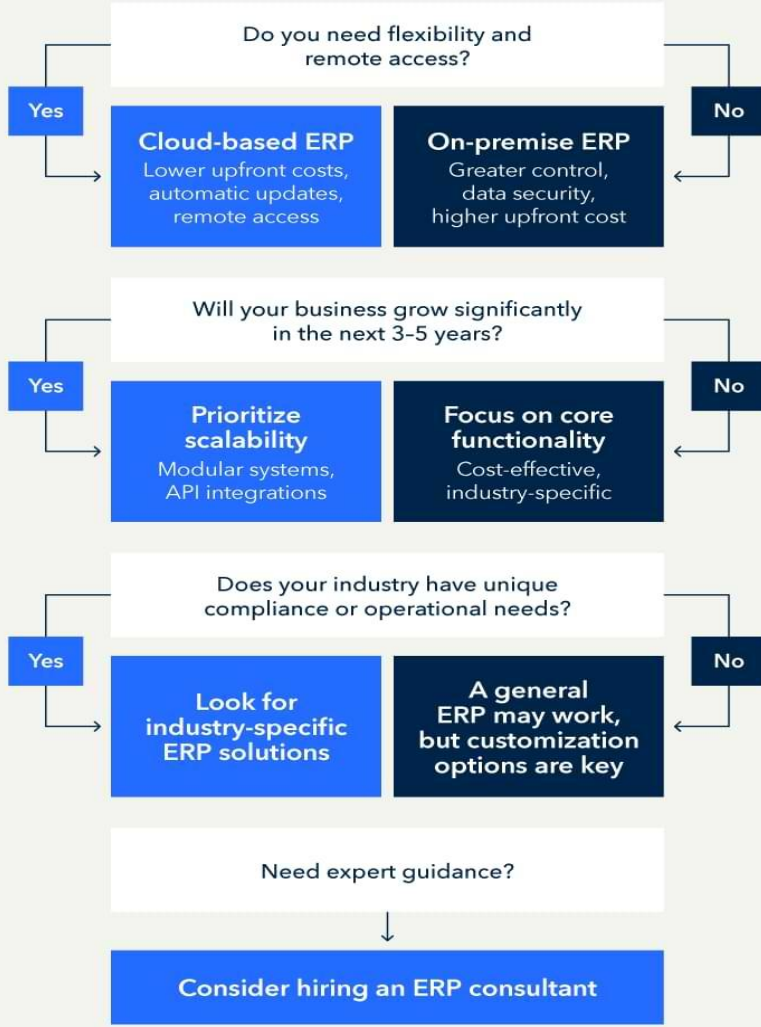
خبرة لأفضل الممارسات



توفر نظم البرمجيات المسبقة أفضل الممارسات الناتجة عن خبرة مئات الشركات

قبل اختيار نظام ERP

ERP selection guide: Key considerations



INTUIT Enterprise Suite

فهم واضح للعمليات

1

بيانات واضحة حول كل قسم وعلاقته بالأقسام الأخرى

تعيين مسؤول داخلي (او مستشار خارجي)

2

Project Manager مع خبرة في الأعمال وتنسيق فريق البرمجيات والمؤسسة

تحديد السيناريوهات

3

معرفة مختلف السيناريوهات والمحتوى الذي يجب تغطيته بالبرمجيات

تحضير ملف الطلب (Request for Proposal)

4

RFP يتضمن كافة الاحتياجات والطلبات لارساله إلى شركات البرمجة

التحقق من السمعة

5

الاطلاع على سمعة البرمجيات في السوق ومعلومات عن الشركة المصنعة

مرونة النظام والميزانية

6

النظر في مرونة النظام والميزانية المتاحة للمشروع

أهم موردي أنظمة ERP

أهم 10 موردي ERP

ORACLE
JD EDWARDS

SAP[®] Business
ByDesign

sage X3

SYSPRO

Microsoft
Dynamics

infor
Syteline

DELMI
WORKS

ORACLE
NETSUITE

Oracle Fusion Cloud ERP

2

Infor CloudSuite

4

Epicor Kinetic

6

IFS

8

Odoo

10

Microsoft Dynamics 365
Finance & Operations

1

SAP S/4HANA

3

Oracle NetSuite

5

Workday and Salesforce

7

Acumatica

9

التصنيف وفقاً لتقرير Third Stage Consulting 2025 بناءً على عوامل التنفيذ والمخاطر والبيانات

i

الخارجية وردود الفعل في العالم الحقيقي

Our mission is to help people see data in new ways,
discover insights, unlock endless possibilities.



تأسست عام 1977 على يد Larry Ellison و Bob Miner و Ed Oats في كاليفورنيا



بدأت من ورقة بحثية بريطانية تحدد نموذج قاعدة البيانات العلائقية



من شركة قواعد بيانات إلى موفر شامل لحلول تقنية المعلومات



الاستحواذات الرئيسية



PeopleSoft • Siebel • BEA • Sun Microsystems • Java • NetSuite • Cerner

منتجات وحلول Oracle

Oracle Fusion Cloud Application Suite

تطبيقات سحابية كخدمة (SaaS software as a service) للموارد المالية، الموارد البشرية، سلسلة التوريد



Oracle E-Business Suite

إدارة العمليات الخلفية، إدارة الطلبات، الخدمات اللوجستية



PeopleSoft

حلول الموارد البشرية والإدارة المالية والخدمات الجامعية



Oracle Business Intelligence & Enterprise Manager

إعداد التقارير، التحليل المتقدم، إدارة الأنظمة على نطاق واسع



Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

بنية تحتية سحابية مع الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي



حلول الأجهزة والخوادم

Oracle Exadata، خوادم SPARC و x86، التخزين، الشبكات





شركة SAP



شركة برمجيات ألمانية متعددة الجنسيات

تأسست عام 1972 على يد 6 مهندسين من IBM

المقر الرئيسي

فالدورف، بادن-فورتمبيرغ، ألمانيا

التخصص

برمجيات المؤسسات لإدارة العمليات التجارية وعلاقات العملاء

المنتج الرئيسي

- SAP S/4HANA نظام تخطيط موارد المؤسسات المتكامل

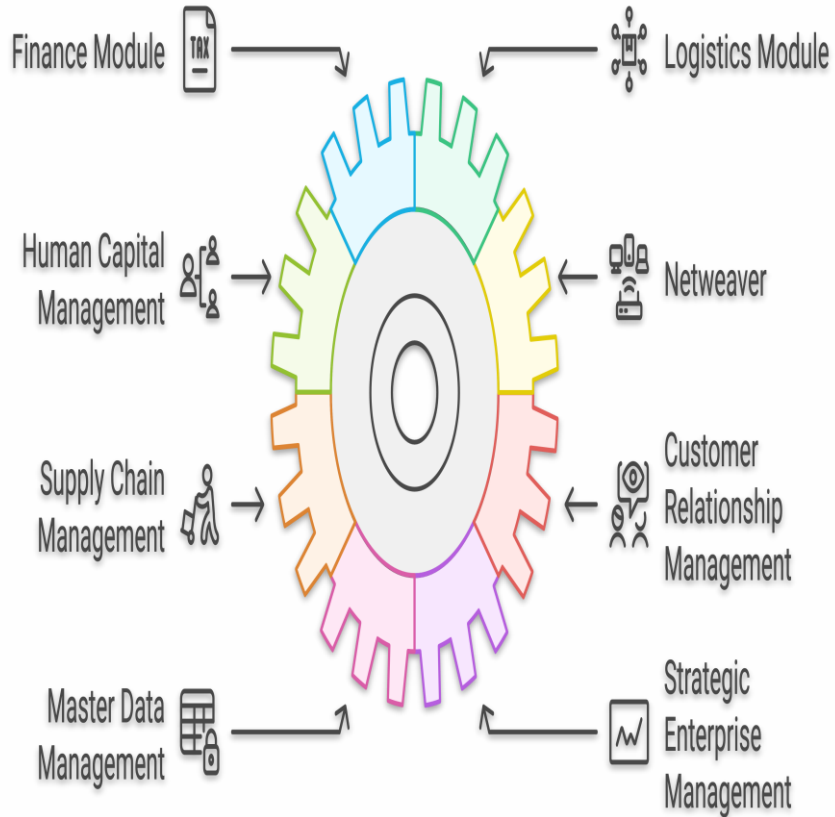
التميز

دمج التجارة الإلكترونية وربط الشركات عبر طلبات الشراء والفواتير



وحدات SAP الرئيسية

Overview of SAP ERP Modules



CO - المراقبة والتحكم
إدارة التكاليف والمراقبة



FI - المحاسبة المالية
إدارة العمليات المالية والتقارير



SD - المبيعات والتوزيع
إدارة الطلبات والتسليم



MM - إدارة المواد
إدارة المواد والمخزون



PP - تخطيط الإنتاج
إدارة العمليات التصنيعية



HCM - رأس المال البشري
إدارة الموارد البشرية



PM - صيانة المصنع
إدارة الصيانة والمعدات



Payroll - الرواتب
إدارة الرواتب والأجور



CX - تجربة العميل
إدارة علاقات العملاء



PS - نظام المشاريع
إدارة المشاريع والتتبع



Fiori

واجهة المستخدم

ABAP

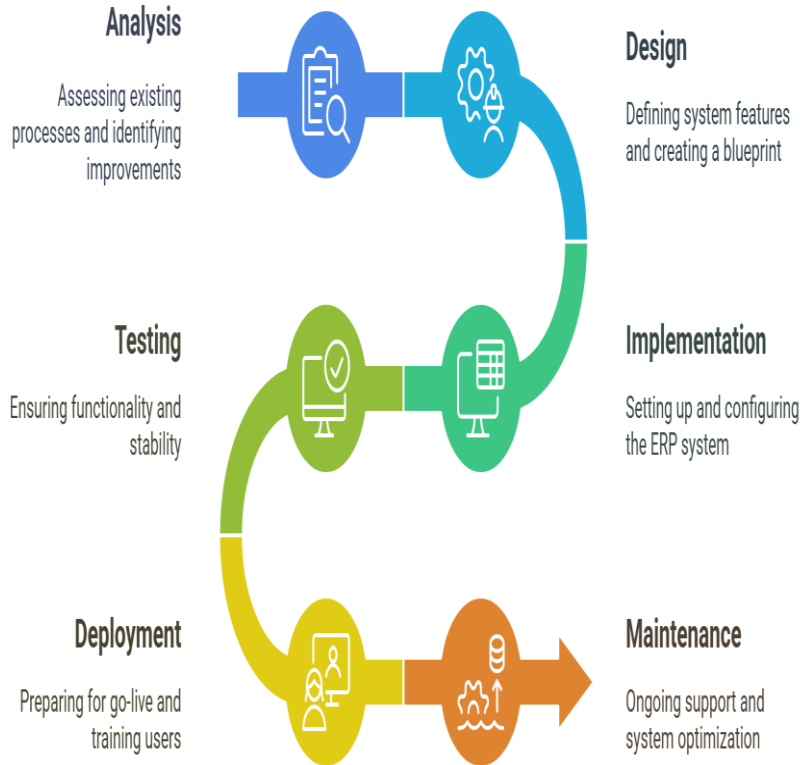
لغة البرمجة

Basis

إدارة النظام

خطوات تنفيذ نظام ERP

ERP Implementation: From Analysis to Maintenance



التركيب



تثبيت النظام وضبط الإعدادات

التخطيط



خطة العمل والجدول الزمني

نقل البيانات



الأساسية، التشغيلية، الأرصدة الافتتاحية

التدريب



تدريب أونلاين، زيارة، المحتوى

التنفيذ التدريجي



كل قسم على حدة لضمان دقة البيانات

التنظيم



فريق مؤهل، فريق الدعم، قبول التغيير

الأرصدة الافتتاحية
المخزون، الحسابات

البيانات التشغيلية
العمليات اليومية

البيانات الأساسية
الأسعار، العملاء، الموردون