

تعكس المراحل التالية التدرج الزمني لتطور نظام تخطيط موارد المؤسسات (ERP) تطور نظام تخطيط موارد المؤسسات ## الذي تم تقديمه لتعزيز إدارة (ROP) مع نظام نقطة إعادة الطلب (ERP) مرحلة 1950: ** بدأ ظهور وتطور نظام ** (ERP): المخزون. بالرغم من النجاح الأولي في مراقبة المخزون وتقليل التكاليف، إلا أن أدائه انخفض بسرعة بسبب الاعتماد على البيانات التاريخية بدلاً من البيانات المتوقعة. **مرحلة 1970: ** استجابة للتطور في تكنولوجيا المعلومات، تم تنفيذ المرحلة الأولى من على تخطيط الإنتاج الداخلي من (MRP) كان تركيز برنامج (MRP) من خلال نظام يُسمى تخطيط متطلبات المواد ERP نظام خطوة كبيرة إلى الأمام في عملية التخطيط. (MRP) خلال حساب متطلبات الوقت، المشتريات وتخطيط المواد. مثل نظام من الكثير من المشاكل. تم إدخال الجيل الجديد من هذه الأنظمة تحت اسم (MRP) **مرحلة 1980: ** عانى التصميم الأول لـ قام بدمج نظم المحاسبة والإدارة المالية، واجتاز حدود وظائف الإنتاج ليظهر بعد ذلك نظم دعم (MRPII) تخطيط موارد التصنيع مكن المؤسسة من الحصول على نظام شبه متكامل للأعمال. **مرحلة 1990: ** (EIS) ونظم المعلومات التنفيذية (DSS) القرار إلى ما بعد مراقبة المخزون والعمليات التشغيلية الأخرى، (MRPII) ظهرت الحاجة لتطوير نظام متكامل محكم. تم توسيع مفهوم (ERP). وتم عرض الجيل الجديد للنظام المتكامل على مستوى المؤسسة لأول مرة تحت اسم نظام تخطيط موارد المؤسسة جميع برامج تخطيط الموارد للمؤسسة بما في ذلك: تصميم المنتجات، التخزين، تخطيط المواد، القدرة على (ERP) يشمل نظام أكثر (ERP) كجيل ثاني من نظام (ERP II) التخطيط، ونظم الاتصالات. **مرحلة 2000: ** برز نظام تخطيط موارد المؤسسة شمولاً. وهو نظام قائم على الإنترنت يُوفّر لأي موظف أو شريك خارجي الوصول السريع لنظام تخطيط موارد المؤسسة. نجح في مرحلة 2010: **** (BI) وذكاء الأعمال، (CRM) إدارة العلاقات العملاء، (SCM) دمج وظائف أخرى مثل إدارة سلسلة التوريد تمهيداً لدخول الجيل الثالث من أنظمة تخطيط موارد المؤسسة (Cloud Computing) كان ظهور نظام الحوسبة السحابية مرحلة مهمة لتحسين علاقات العملاء من خلال توفير تكنولوجيا المعلومات المناسبة لجذبهم للمؤسسة (ERP III) يُمثل (ERP III) والمشاركة في تنفيذ عمليات أعمال المؤسسة. بفضل التطبيقات المثبتة على الهواتف الذكية، يُمكن للموظفين الوصول إلى بسهولة، وتنفيذ مهامهم اليومية ومن أي مكان. أصبح يُعتمد على هذا النظام في الأعمال الإلكترونية، (ERP) وظائف نظام الحكومات الإلكترونية، والتجارة الإلكترونية. جميع المؤسسات، سواء كانت محلية أو أجنبية، خاصة أو عامة، أصبحت مجبرة في ظل هذه التطورات (ERP) على تطبيق نظام تخطيط موارد المؤسسة.