في أواخر الثمانينيات وأوائل ERP بدأ ظهور مصطلح .(ERP) تتناول هذه المحاضرة برمجيات تخطيط موارد المؤسسة و MRPS التسعينيات، بعد استخدام أنظمة معلومات منفصلة لكل وظيفة (مثل التسويق والمالية) في الستينيات والسبعينيات التي تجمع وظائف متعددة ERP كانت هذه الأنظمة تعاني من ارتفاع التكاليف وصعوبة التكامل، ما دفع لتطوير .(ERP بأنها برمجية مدمجة لتحسين ERP (مالية، موارد بشرية، إنتاج، تسويق) في برنامج واحد، مدعمة القرارات التشغيلية. يعرف بروتن اختيار البرنامج المناسب وفقًا لاحتياجات المؤسسة، وتحليل ERP وظائف الإدارة بشكل متكامل. تتضمن خطوات إنشاء نظام و Oracle و Oracle سير العمل، وإعادة هندسته لتتناسب مع النظام الجديد، ثم تنفيذه مع تكوين المستخدمين. شركات مثل و Microsoft و IBM و IBM و المديد، ثم تنفيذه مع تكوين المستخدمين. شركات مثل المدمج"، مُشكلاً نظامًا متكاملًا يجمع بين العمليات ERP وبدءًا من عام 2009، تم دمج أدوات ذكاء الأعمال في SRM. و SCM و إنشاء تطبيقات فرعية مترابطة بقاعدة بيانات موحدة، ويستخدم محرك تدفق العمل لتوجيه ERP التشغيلية والقرارية. يعتمد مزايا مثل الوثوقية في الوصول للمعلومات، وتجنب تكرار العمليات، وتخفيض التكالف، وسهولة التكيف. ERP المعلومات. يتبح لكنه يعاني من تكلفة عالية، وصعوبة في المواءمة مع سير العمل الخاص بالمؤسسة، واحتياج لتدريب المستخدمين، وإشكالية الكنه يعاني من تكلفة عالية، وصعوبة في المواءمة مع سير العمل الخاص بالمؤسسة، واحتياج لتدريب المستخدمين، وإشكالية .أمنية