

تم تصميم برنامج DPC باستخدام الإصدار الحالي 6. تتضمن DPC نظام قائمة هرمية منسدلة تسمح بالوصول إلى جميع ميزات البرنامج. يمكن الوصول إلى البرنامج باستخدام كل من الماوس ومجموعة من المفاتيح المخصصة على لوحة المفاتيح. تم استكمال كل زر وظيفي بنصائح أداة مناسبة. يمكن استخدام هذه الأدوات كأداة تعليمية سريعة لمشغل البرنامج الجديد وتذكير لأولئك الذين يستخدمون البرنامج بشكل متقطع. 3. 1. هيكل البرنامج كما هو مبين في الشكل 1 ، (2) عناصر دورة المعدات ، (3) خصائص المواد ، و (5) بيانات متعلقة بالتكلفة. من خلال العودة إلى المستوى الأول وتحديد معلومات إدخال جديدة ، حيث يمكن عرض نتائج التحليلات. 3. 2. قاعدة بيانات المعدات بعبارة بسيطة ، قاعدة البيانات هي مجموعة من المعلومات. تم تطوير قاعدة بيانات DPC باستخدام MS Access وتطبيق معيار اتصال قواعد البيانات المفتوح (ODBC). يتم تنظيمها باستخدام نموذج قاعدة البيانات العلائقية ، والتي تنتج بنية قاعدة البيانات مع الحد الأدنى من تكرار البيانات ، مع الحفاظ على العلاقات بين جميع البيانات. تقوم قاعدة بيانات العلاقات بتخزين المعلومات في عدد من الجداول المرتبطة بحقل عام يعرف بالمفتاح الأساسي. السجل هو إدخال فردي في جدول ، يتكون من عدد من حقول البيانات ، حيث يمثل كل حقل جزءاً محدداً من البيانات المضمنة في سجل. تتكون هذه الجداول والاستعلامات من سجلات البيانات ، وكل سجل يحتوي على نفس نوع المعلومات.