

Sammanfattning

Den här tekniska rapporten har utarbetats på uppdrag av Midroc Electro, i syfte att utvärdera Visual Studio Dotnet (VS Dotnet). Bakgrunden till utvärderingen är att Midroc Electro upplever programutvecklingen i nuvarande utvecklingsmiljö Visual Studio 6 (VS 6) som tidskrävande och komplex. Utvärderingen har utförts genom att implementera en alternativ lösning i VS Dotnet av en befintlig referensapplikation utvecklad i VS 6. Dotnet erbjuder flera nya arbetssätt som underlättar och effektiviserar programutvecklingen, speciellt mot databaser som den här utvärderingen främst berör. Resultatet av utvärderingen visar att VS Dotnet underlättar utveckling av flerskiktade system, men VS Dotnet innehåller en del barnsjukdomar och programfel som gör att produkten inte känns redo för att utveckla stora system i, utan Midroc Electro bör invänta en uppdatering.

Evaluation of alternative software development environment

**Comparison between Microsoft Visual Studio 6.0 and Visual Studio .NET
with regard to database support.**

Abstract

This technical document is based on a request from Midroc Electro, in order to evaluate Visual Studio Dotnet (VS Dotnet). The reason for this evaluation is that Midroc Electro feels that program development in their present development environment Visual Studio 6 (VS 6) are time consuming and complex. To perform the evaluation, a Dotnet implementation is made of an existing reference project developed in VS 6. Dotnet offers several new ways that makes program development easier and more efficient especially when working with databases, which this evaluation mainly is about. The result of this evaluation shows that Dotnet simplifies development of multi-layered solutions. But VS Dotnet still contains several program errors making Dotnet not yet suitable for large system development. Midroc Electro is recommended to wait for the next improved release.