

Resumo

O presente documento descreve o trabalho realizado durante o projecto de seis meses na Qimonda Portugal S.A., a única empresa de componentes em Portugal e a maior da Europa. O título deste projecto é “*Capacity Requirement Planning Master Data Solution Procurement*” e o seu objectivo, como o próprio nome sugere, era procurar uma solução de Repositório Central de Dados (“Master Data”) e Planeamento de Capacidade. Esta solução devia ser capaz de representar o modelo de dados de capacidade e os seus requisitos previamente definidos num outro projecto na Qimonda “*Data Modeling for Capacity Requirements Planning*”; pelo que estes se revelaram o ponto de partida do presente projecto. O resultado final devia ser uma pequena lista com algumas soluções propostas. Note que a implementação da solução não fez parte do âmbito deste projecto. Por outro lado, este projecto tinha aplicação não só na Qimonda Portugal S. A., mas sim em todos os sites de assemblagem e teste de componentes, pelo que foi seguido por uma equipa global constituída por planeadores de capacidade de todos os sites da Qimonda e pessoas dos vários departamentos de tecnologia de informação.

A solução podia ser a ligação entre um repositório de dados e uma solução de planeamento de capacidade ou uma única e integrada solução. Os principais utilizadores desta solução são outras aplicações informáticas que usam os dados desta solução como entrada.

O resultado deste projecto é uma lista de 2 soluções de planeamento de capacidade, *IPASS* e *Preactor APS*, sendo a primeira a principal e a segunda uma alternativa, e 2 soluções de repositório central de dados, *SAP Netweaver* e *Teradata*.

Internamente, haverá um próximo passo que será a apresentação dos resultados à gestão de topo a qual, posteriormente, tomará uma decisão no sentido de escolher a solução final.

Abstract

The present document describes the work done during a six month project at Qimonda Portugal S. A., the only memory component producer in Portugal and also the biggest one in Europe.

This project title was “Capacity Requirement Planning Master Data Solution Procurement” and its objective, as the name suggests, was finding a capacity requirement planning master data solution. This solution should be capable of representing the capacity data model and its functionality requirements previously defined in other project at Qimonda - “Data Modeling for Capacity Requirements Planning”; thus this was the beginning point for the present project. The final result should be a short list with some proposal solutions. Note that the implementation was not within the scope of this project. Furthermore, this project did not only concern Qimonda Portugal S. A., but all the backend sites (package assembly and test), having been followed up by a global project team composed by capacity planners from all Qimonda sites and people from IT departments.

The expected solution could include a master data repository linked to a capacity requirement planning solution or a whole integrated solution. Moreover, the users won’t be humans, but other customer solutions that use the CRP master data information as input.

The result of this project is a list with 2 prioritized CRP solutions, IPASS and Preactor APS, respectively, and other 2 MDM solutions, SAP Netweaver and Teradata, respectively.

The further internal steps will be to present these results to the team steering and then a final decision will be taken.