

Sammanfattning

Vid EuroMaint AB utförs underhåll på fordon, el- och hydraulikkomponenter m.m. åt främst järnvägsföretag och annan tyngre industri. För att styra produktionen används ett material och produktionsstyrningssystem samt, som hjälpmedel för att ta fram detaljerade produktionsplaner, ett separat planeringssystem. Produktionsplanerna tas fram utifrån informationen som finns i material och produktionsstyrningssystemet. För att dessa planer skall vara realistiska ställs höga krav på att informationen är aktuell. I nuvarande system finns inget stöd för att hålla tillgänglig produktionskapacitet, som till största delen utgörs av produktionspersonal, uppdaterad på ett rationellt sätt. Denna förstudie har gjorts för att utreda vilket hjälpmedel som behövs för att hantera detta.

En kravspecifikation har tagits fram för det systemstöd som idag saknas. Dessutom har en prototyp byggts för detta stöd.

Enklaste och billigaste sättet att realisera systemet bör vara att bygga det på redan befintlig server och göra det tillgängligt för användarna som en web-applikation i företagets intranät.

Production capacity management system - a preliminary study

Abstract

EuroMaint AB offers maintenance services to railway companies and other heavy industries. To manage the production an enterprise resource planning system is used together with a separate system for detailed production planning. The production plans are developed from the existing information in the enterprise resource planning system. For these plans to be realistic, the information has to be accurate and up to date. In the existing system there are no adequate tools to keep the production capacity, which for the most part is personnel, updated in an efficient way.

A requirement specification has been written and a prototype developed for a system that provides the functionality that is missing today.

The most suitable implementation is probably to build the system on some of the company's existing servers and to make it available as a web application on the company's intranet.