

Sammanfattning

Vi har studerat Telia Mobiles WAP-portal MyDOF för att undersöka om det är möjligt att använda Java 2 Micro Edition för att implementera olika tjänster på portalen. För att kunna undersöka detta har vi implementerat ett Yatzy spel avsett för flera deltagande spelare. Slutsatsen är att detta är fullt möjligt, men det finns restriktioner i Java 2 Micro Edition som innebär vissa begränsningar i användandet av detta språk. Vidare har vi undersökt möjligheten att använda Java 2 Micro Edition som ett verktyg för att skapa mer användarvänliga gränssnitt i de befintliga tjänsterna på portalen. Resultatet av denna undersökning visar att det inte vore ett bra alternativ idag, eftersom det skulle innebära en total omstrukturering av hela MyDOF-portalen och dess tjänster.

Däremot skulle man kunna bygga upp nya tjänster med Wireless Java som går att lägga upp på portalen. De användare som har WAP-telefoner med stöd för Java kan då få tillgång både till dessa tjänster samt de befintliga tjänsterna på portalen.

MyDOF and Wireless Java

Abstract

We have studied the WAP portal MyDOF at Telia Mobile AB, and examined whether it is possible in some way to use Java 2 Micro Edition for implementing the services therein. In order to do this, we implemented a multi user Yatzy game in Java 2 Micro Edition. The conclusion is, that this is possible. However, restrictions in Java 2 Micro Edition make the use of this language limited. Further on, we have to some extent examined the possibility to use Java 2 Micro Edition as a tool for implementing a more user friendly GUI to the existing WAP services. This does not seem to be a viable option as of today since this would call for a total recreation of the entire portal.

However, new services might be developed using Wireless Java and integrated into the existing portal. The users having access to a java enabled WAP phone, may then take advantage of these new java based services as well as the older WAP services.

Key words: Java 2 Micro Edition, MIDP, CLDC, KVM, WAP, WML and MyDOF