

“Jassen” und andere Online Kartenspiele J2ME Spiel Applikationen für Smartphone und PDA

Die Java Technologie nimmt von Jahr zu Jahr eine immer wichtigere Stellung in der Wireless Revolution in der wir heute leben ein. Die Java 2 Micro Edition (J2ME) von SUN Microsystems stellt eine einzigartige Entwicklungs- und Laufzeitumgebung für Mobile Endgeräte dar. Die J2ME wurde speziell für Geräte wie Mobile Handsets oder PDA optimiert. Viele der neuen Herausforderungen die sich in einer mobilen Umgebung stellen, können mit der Code Portabilität und der sicheren Laufzeitumgebung der Java Technologie und der J2ME elegant und zuverlässig gelöst werden.

Ergon Informatik AG arbeitet an einer Online Spiel Applikation der nächsten Generation. Der Spieler ist mit seinem Mobilien Handset direkt online mit den anderen Spielern verbunden. Als Beispiel wurde der weit verbreitete Differenzler Jass implementiert. Die Applikation zeigt wie die Java Umgebung auf Mobilien Geräten verwendet werden kann um mächtige und attraktive Wireless Services erfolgreich realisieren zu können.

Die Online Jass Applikation sowie die anderen Online Kartenspiele erlauben dem Spieler jederzeit, unabhängig von seinem aktuellen Standort, mit anderen Teilnehmern eine Kartenspiel Runde zu starten. Die ausgeteilten Karten, die erzielten Punkte sowie andere Informationen werden dabei auf dem Mobilien Handset des Teilnehmers dargestellt. Zusätzlich garantiert die Applikation die korrekte Beachtung der Spielregeln. Beim ausspielen der Karten wird die entsprechenden Information an einen zentralen Server weitergeleitet. Der neue Spielstand wird dann an die Mobilien Handsets der anderen Teilnehmer übermittelt. Die Verwendung von Java anstelle von WAP/WML erlaubt dabei eine effiziente lokale Überprüfung von Benutzeraktionen ohne mit dem Server kommunizieren zu müssen.



Server Connectivity: Die Applikation kommuniziert mit dem Backend Spielserver via eine Standard TCP/IP Verbindung über GPRS. Änderungen am Spielstand werden dabei in Echtzeit via Messaging an alle anderen Spieler geschickt. Die vorhandene Bandbreite zwischen Client und Server wird optimal genutzt. Die Applikation basiert auf dem JMS Messaging API von SUN Microsystems. Die Verwendung von GPRS für die Wireless Verbindung erlaubt der Applikation ständig online zu bleiben ohne dabei Verbindungskosten zu verursachen oder Funk Ressourcen zu binden.

MIDP: Die Applikation entspricht zu 100% dem J2ME und MIDP Standard. Dies garantiert eine vollständige Portabilität zwischen allen Java Mobile Handsets die den MIDP Standard unterstützen. Erste MIDP zertifizierte Handsets, wie das Accompli 008 von Motorola oder das SL45i von Siemens sollten ab Q3 2001 erhältlich sein Die Online Jass Applikation ist ein voll funktionaler Technology Preview der Ergon Informatik AG. Wir erweitern die Applikation zur Zeit um weitere neue Kartenspiele.

Firmen Information: Die Ergon Informatik AG (<http://www.ergon.ch>), ist eine Software Engineering Firma mit Sitz in Zürich, Schweiz und einer Niederlassung in Sausalito CA (USA). Ergon Informatik hat sich die Realisation von Informatiklösungen im Bereich Finance und Telekommunikation spezialisiert. Eine der wichtigsten Kunden ist dabei die Credit Suisse, für die der Discount Broker youtrade und das Internetbanking DIRECT NET entwickelt wurde.

Kontakt: Alois Sauter VP Sales & Marketing sauter@ergon.ch +41 1 268 89 54