



ISO MobileFly

Order Process Managment with mobile Devices
oder
Anbindungsmöglichkeiten mobiler Clients



Ziel der Arbeit

Ziel der Arbeit

Szenarien

Übersicht

Server

Client

MDS

Deployment

- Anbindungsmöglichkeiten mobiler Clients an unsere bestehende Infrastruktur
- Kriterien
 - Darstellungsmöglichkeiten der GUI
 - Geräteunabhängigkeit der GUI
 - Geräteunabhängigkeit der Eingabe
 - Geräteunabhängigkeit der Navigation
 - Komplexität und Plattformunabhängigkeit der Kommunikation
 - Aufwand für Konfiguration und Deployment der mobilen Anwendung



Szenarien

Ziel der Arbeit

Szenarien

Übersicht

Server

Client

MDS

Deployment

- Evaluations-Szenarien
 - XHTML-MP Weboberfläche
 - SAP Netweaver Webdynpro
 - J2ME-Midlet
 - J2ME-Canvas
 - MDS-Anwendung
- Ergebnisse
 - vollständige Eignung
 - J2ME-Canvas
 - MDS-Anwendung



Szenarien - Beispiele

Ziel der Arbeit

Szenarien

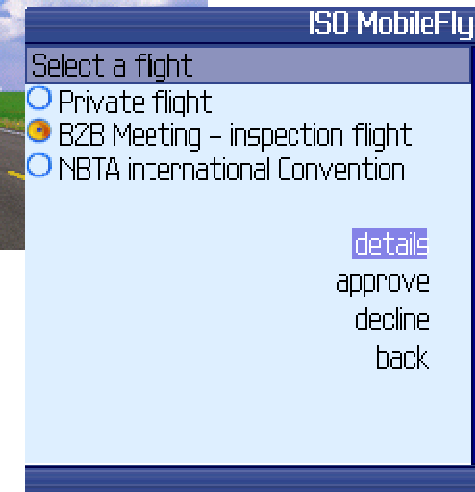
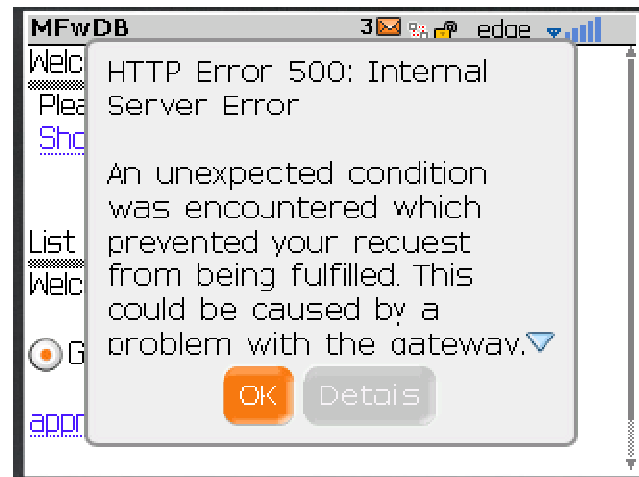
Übersicht

Server

Client

MDS

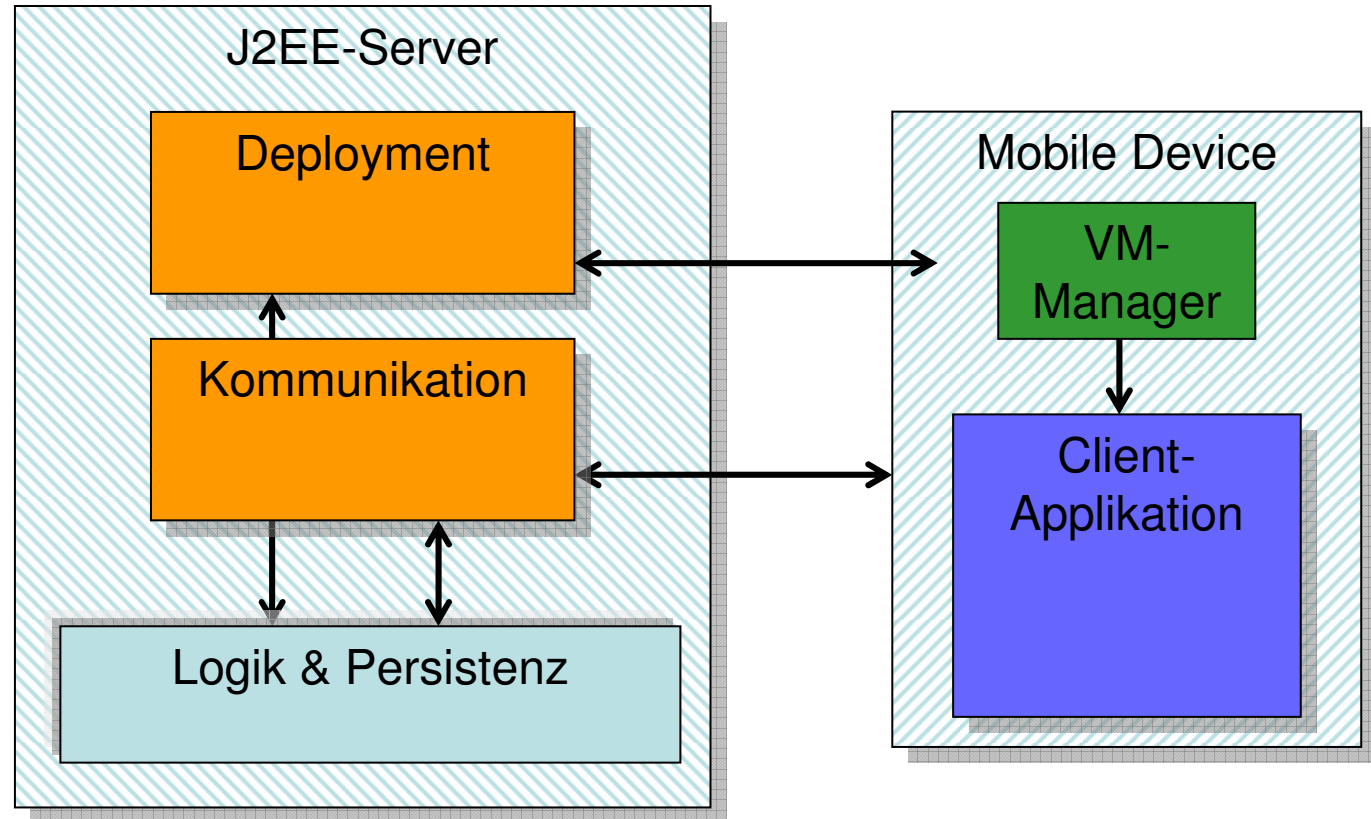
Deployment





Übersicht

- Ziel der Arbeit
- Szenarien
- Übersicht
- Server
- Client
- MDS
- Deployment





Server

Ziel der Arbeit

Szenarien

Übersicht

Server

Client

MDS

Deployment

- Kommunikation über Servlet
 - HTTP Protokoll für Transport
 - XML für Datenübergabe
- Deployment über Servlet
 - Einfache HTML Seite mit Link auf .Jad
- Webservice über Axis
 - innerhalb einer .ear deploybar
damit unabhängiger Webservice pro Anwendung
 - WS-I konform
damit automatische Stub-Generierung unter Sun WTK, .Net, .Net CF, RIM MDS, ...
 - Deployment ohne Klassen und Archive
 - komplexe Datentypen möglich



Client (J2ME-Canvas)

Ziel der Arbeit

Szenarien

Übersicht

Server

Client

MDS

Deployment

- J2ME-Seite
 - GUI-Framework
 - Steuerung vollständig über GUI-Buttons
 - XML Push-Parser
 - HTTP-XML Kommunikationsprotokoll
 - Mehrsprachigkeit
- RIM-Seite
 - vollständige Integration
 - automatische Code-Generierung und Validierung
 - einfaches Deployment ohne Blackberry Enterprise Server [BES]



Client

Ziel der Arbeit

Szenarien

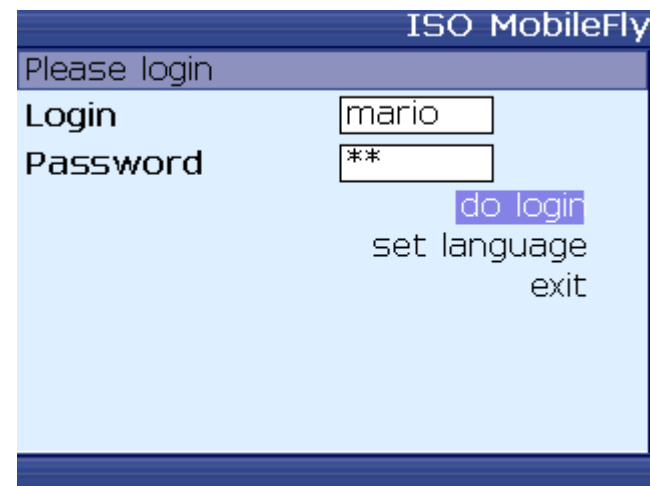
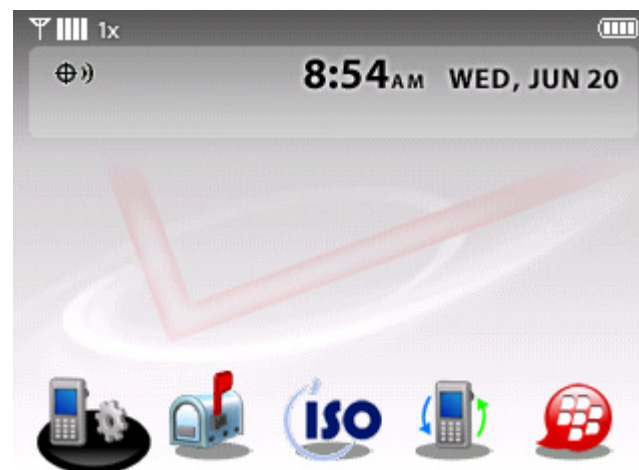
Übersicht

Server

Client

MDS

Deployment





Phase 4: Dokumentation

Ziel der Arbeit

Szenarien

Übersicht

Server

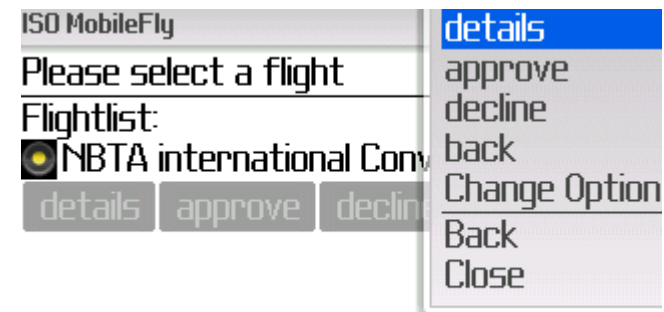
Client

MDS

Deployment

- MDS Vorteile
 - Vollständiges Client-Framework
 - GUI und Steuerung im Blackberry-Look
 - Nutzung von Webservices über BES
 - Schnelle Entwicklung
Variablen, Screens, Calls und Methoden werden automatisch generiert
 - Failsafe dank BES

- MDS Nachteile
 - BES nötig
 - nur für Blackberrys
 - geringe Sprachmächtigkeit





To Do's

Ziel der Arbeit

Szenarien

Übersicht

Server

Client

MDS

Deployment

- MIME-Types
 - jbossweb-tomcat55.sar\conf\web.xml
jar, jad, cod
- Deployment-Descriptor
 - JAR- und COD-Tags in einem Jad-Descriptor
- Code-Signing
 - Zertifikate / GUI-Anwendung
- Vollautomatisches Deployment
 - Ant-Task für jeden Einzelschritt
 - Deployziele:
 - Java-Handy
 - RIM OS 4.1 und OS 4.2