

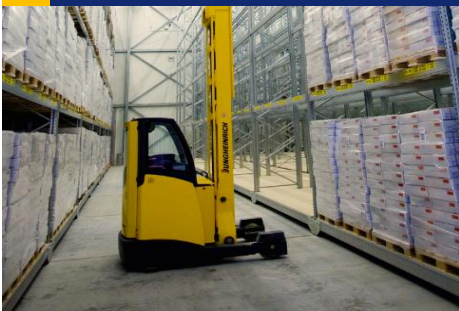


OSC Factsheet

SAP® bietet unter dem Begriff „LES“ standardisierte und integrierte Schnittstellen zu mobilen RF-Technologien an. Mit ITSMobile steht SAP-Kunden eine webbasierte Schnittstellen-Technologie zur Verfügung, die im Logistikumfeld bereits viele Fremdlösungen ersetzt hat.

Open Systems Consulting

Herr Lars Schmidt-Koßmann
Großer Grasbrook 15
20457 Hamburg
Tel: 040/325248-0
Fax: 040/325248-20
WWW: www.osc-gmbh.info
Mail: l.schmidt-kossmann@osc-gmbh.de



ITSMobile

Mit ITSMobile haben SAP-Kunden die Möglichkeit, Anwendungen oder Teile einer Anwendung im Browser mobiler Endgeräte zur Verfügung zu stellen.

ITSMobile verwendet dazu die bewährte ITS-Template-Technik. Diese Technik basiert darauf, dass für jeden Bildschirm der SAP-Anwendung (sog. Dynpro's) ein HTML-Template zur Visualisierung am Browser bereitgestellt wird. Dynamische Inhalte/Daten werden dabei mittels Business HTML (BHTML) zur Laufzeit in die Templates eingebracht.

SAP stellt im Rahmen von ITSMobile einen sogenannten „Template-Generierer“ zur Verfügung, welcher es ermöglicht, die gewünschten Templates von den Dynpro's direkt zu generieren. Diese können zudem noch weiter an unternehmensspezifische Bedürfnisse angepasst werden.

Nutzen Sie jetzt die Möglichkeiten, Ihre Prozesse zu „mobilisieren“ und damit mobile Endgeräte modern und komfortabel für den Anwender in die Prozessabläufe Ihres Unternehmens zu integrieren. Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihrer Anforderungen.

Hintergrund

Seit mehr als 10 Jahren steht Kunden mit der SAPConsole ein Werkzeug zur Umsetzung mobiler Datenerfassung in SAP zur Verfügung. Die dazugehörige Technologie ist zwar stabil und ausgereift (nur auf 32-Bit Systemen), gilt aber aufgrund der farblosen, unübersichtlichen und somit anwenderunfreundlichen Oberfläche als veraltet. Die SAP hat zudem den Support eingestellt.

Die WebSAPConsole galt als direkter Nachfolger. Hierbei werden aus den SAP-GUI-Daten, welche auf dem SAP-Server vorhanden sind, zur Laufzeit automatisch Web-Seiten generiert. Leider lässt sich die Generierung der Seiten nicht anpassen und ist somit für den Anwender unflexibel. Die SAP bietet ab Version NetWeaver 7.1 keine Unterstützung mehr und wird diese Technologie auch nicht weiterentwickeln.

Die Zukunft

Mobile Internet Transaction Service (ITSMobile). Dieses Werkzeug besitzt einen erhöhten Grafik- und Bedienkomfort sowie vielfältige Möglichkeiten für den Anwender. Sie wird im Logistik-Umfeld als Standard empfohlen und als DIE derzeitige SAP-Lösung im Umfeld der mobilen Datenerfassung gesehen.

Aufbau ITSMobile

Das ITSMobile-System baut auf 2 Komponenten auf: Core-ITS und ITS-Template-Generator. Der ITS-„Kern“ ist lange Jahre schon als eigenständiges SAP-Produkt in Gebrauch und fungiert als Web-basiertes Entwicklungstool. Der neu hinzugekommene Generator konvertiert in ABAP erstellte Programme ins HTML. In Verbindung mit Cascade Style Sheets (CSS) ermöglicht ITSMobile die vollständige Anpassung der HTML-Darstellung (Layout, Funktionstasten-Mapping, Farben, Schriften).

Rasche Umsetzung

Auf Grund der vorhandenen 70 SAP-Standard-Transaktionen im mobilen Logistik-Umfeld können schon existente Funktionen sehr schnell auf den Handhelds realisiert werden. Schon die Umsetzung des ABAP-Coding in HTML durch den Generator lässt bereits brauchbare Transaktionen erscheinen. Es müssen lediglich noch Anpassungen an der Oberfläche und an den einzelnen Objekten durchgeführt werden, um die Bedienung zu vereinfachen. Dazu gehören z.B. Vergrößerung der Buttons und Erstellung der Funktion des "Re-Connect" ohne Datenverlust im Funkloch. Die Gestaltungsfreiheit ist dabei besonders hoch.

Des Weiteren bietet ITSMobile alle Voraussetzungen für das Anwendungsszenario „Pick-By-Voice“. Dazu wird von SAP ein eigener Template-Generator mitgeliefert. Auch die Anbindung an die SAP Auto-ID Infrastructure (AII) für RFID-Szenarien ist bereits vorgesehen.

SAP-Integration

Die Technologie „ITSMobile“ ist ab SAP R/3 Release 4.6C mit eigenständigen NetWeaver-Server 6.20 verfügbar. Seit der Einführung von SAP NetWeaver 6.40 ist sie vollständig im SAP-Kernel integriert. ITSMobile unterstützt nahezu jede Hardware und Betriebssystemplattform welche vom SAP NetWeaver unterstützt wird.

Auf den Endgeräten ist keine SAP-Installation notwendig. Einzig der mobile Browser ist zur Darstellung der mobilen Transaktionen verantwortlich.

Unser Angebot

Wir bieten Ihnen mit unserem erfahrenen Team Unterstützung bei der Entwicklung, Realisierung und Einführung von mobilen Transaktionen mit ITSMobile. Profitieren Sie von unserem Know-How.

Nutzen Sie jetzt unseren Vorsprung und sprechen Sie uns an. Gemeinsam erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot zur Umsetzung Ihrer Anforderungen an eine „mobile“ Logistik.



Weiterführende Informationen:
Einfach QR-Code mit Ihrem Handy und z.B. dem App von i-nigma scannen und direkt Kontaktdaten abspeichern oder Web-Site aufrufen.

