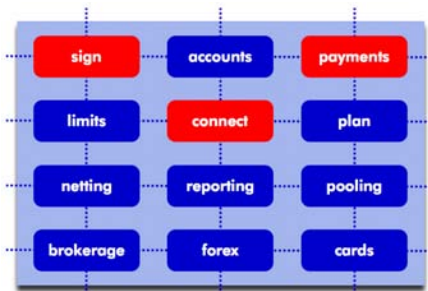




Consulting

Projects

Solutions



tembanking

payment factory.

Konzerne und deren Tochtergesellschaften interagieren untereinander und mit ihren Banken zunehmend vernetzt, um

- Zahlungen möglichst sicher und einfach zu autorisieren,
- Transaktionskosten zu reduzieren
- und transparente, Auditing-konforme Workflows abzubilden.

tembanking ist eine Sammlung von Software-Komponenten, die sich unkompliziert in bestehende Portale integrieren lassen oder vollständig neue Web-Applikationen bilden. tembanking ist in verschiedenen Konfigurationen lieferbar, die typische Anwendungsszenarien abdecken. Die Konfiguration payment factory ist eine davon.

Die tembanking payment factory stellt alle Komponenten zur Verfügung, um den täglichen Workflow zwischen Unternehmen und Bank weitgehend zu automatisieren und gleichzeitig den hohen Anforderun-



Schematischer Ablauf

gen an Sicherheit und Auditing gerecht zu werden.

Sämtliche Workflows können web-basiert sicher abgewickelt werden:

- Import, Konvertierung und Export von Zahlungsverkehrsdateien;
- Ein- und mehrfache Elektronische Unterschrift auch von unterschiedlichen Unternehmensstandorten aus (inklusive der Verteilten Elektronischen Unterschrift -VEU);
- Automatische Übertragung an die Banken via EBICS, sFTP oder über ein SWIFT Service Bureau;

- Abruf und Verteilung von Kontoauszügen im MT940/942-Format an ein oder mehrere ERP-Systeme.

Import.

Die tembanking payment factory liest Zahlungen aus dem SAP- oder vergleichbaren Systemen ein. Als Eingabeformate kommen SAP IDoc, EDIFACT, ISO 20022 oder native Zahlungsverkehrsformate wie z.B. DTAUS, DTAZV und MT101 zum Einsatz. Optional ist auch eine manuelle Zahlungserfassung möglich.



Nach dem Import können die Zahlungen zunächst zum Schutz vor Veränderung einen Autorisierungsschritt über einen MD5- oder SHA-1-Prüfhash durchlaufen, der mit dem auf dem ERP-System generierten verglichen wird.

Konvertierung.

Die tembanking payment factory konvertiert die importierten Zahlungsdaten über das interne Universal Meta Format (UMF) in das Zahlungsverkehrs-Zielformat. Dieser Weg erlaubt eine hochperformante Konvertierung auch von Massendaten.

Wenn Zahlungen in vielen unterschiedlichen Formaten weiter bearbeitet werden müssen, nutzt die tembanking payment factory einen Zwischenschritt: Die Daten werden aus dem UMF in XML gewandelt und mit Hilfe von XSLT-Regeln in verschiedene Zielformate konvertiert (Zahlungsverkehrsformate, HTML, PDF, Excel usw.).

Diese XML/XSLT-Schnittstelle bietet den zusätzlichen Vorteil, dass individuelle Ergänzungen bei den Zielformaten möglich sind. Zur vollen Kontrolle

können alle konvertierten Daten über den Browser oder Excel eingesehen und überprüft werden.

Derzeit ist eine große Anzahl nationaler und internationaler Zahlungsverkehrsformate verfügbar. Auch Formate aus den meisten europäischen Ländern und den USA werden unterstützt. Selbstverständlich können auch SWIFT-Nachrichten generiert werden. Berücksichtigt werden die verschiedenen Versionen und Spezialitäten sowohl der Eingangs- als auch der Zielformate. Die tembanking payment factory bildet eine Vielzahl von individuellen Format-Abweichungen einzelner Banken ab, so dass diese Lösung für den Zahlungsverkehr mit den wichtigsten Banken aus dem Stand einsatzbereit ist. Dabei können die benötigten Formate einzeln lizenziert werden.

Signatur.

Die importierten und konvertierten Zahlungen werden für die digitale Signatur (A004, A005, A006 oder X.509) aufgelistet. Sie können einfach oder mehrfach von beliebigen Standorten aus unterschrieben werden. Es werden sowohl Chipkarten als auch USB-Sticks unterstützt, bei denen der private Schlüssel als Datei gespeichert wird. Für die Signatur nach den A00x-Standards können auch SECCOS-basierte Bankkarten verwendet werden. Über ein Java-Applet im Browser führt der Unterschriftsberechtigte die Signatur mit Lesern der Klasse 1, 2 oder 3 durch.



tembanking Benutzer: Ulli Unterschritt Gesellschaft: KundeMarketing Version: 1.0.7-02.4-2008
Automatische Abmeldung erfolgt gegen 10:23 Uhr

Zahlung unterschreiben >> zurück

Kennung	Währung	Betrag	Anzahl	Typ/Subtyp/Auftr.Typ	BLZ/SWIFT-BIC	Kontonummer/IBAN	Erstellung	Ausführung	Aktion	Status
1000141_DTAUS_1000161	EUR	250,00	1	DTAUS/GK/IZV	88888888	67452345	31.10.2011	Heute		

Abbrechen PIN: Unterschreiben und Versenden Unterschreiben

>> Drucken

Transaktionen Filter

Empfänger / Zahlungspflichtiger	Kontonummer/IBAN	BLZ/SWIFT-BIC	Auftraggeber	Kontonummer/IBAN	BLZ/SWIFT-BIC	Verwendungszweck	Betrag
PAUL PRAKTIKANT	350590409	10050000	HUMAN RESSOURCES	67452345	88888888	PRAKTIKUMSVERGÜTUNG	250,00

1 Transaktion gefunden.

Signaturen

Anwender	Datum/Zeit
Noch nicht signiert.	

Audit

Anwender	Status	Grund	Datum/Zeit
Unterschritt	Importiert/Erfasst	Zahlungsdatei: Eingefügt	31.10.2011 12:02:07

1 Zeile gefunden.

Die Kombination der tembanking payment factory mit dem mIDentity-USB-Device (KOBIL Systems) bietet eine Elektronische Unterschrift, die zugleich sicher und mobil ist. Ohne Installation und ohne Administratorrechte, einfach durch Einstecken des mIDentity-Sticks, ist das Signieren von jedem Rechner und jedem Standort aus möglich.

Die durch IdenTrust zertifizierten Sicherheitsaspekte beinhalten

- zertifizierte digitale Signatur in Echtzeit
- Rechtsverbindlichkeit in über 172 Ländern
- Schutz vor betrügerischen Angriffen auf Online-Transaktionen
- keine Software-Installation
- keine Spuren des Signaturvorgangs auf dem genutzten Rechner
- erhebliches Potenzial zur Kostenreduzierung

Auf dem mIDentity-Stick befindet sich ein vom übrigen System gekapselter Browser, der den gesamten Signaturprozess einschließlich der PIN-Eingabe über ein Applet durchführt.



Ein eventuell vorhandener Browser auf dem Rechner wird nicht genutzt, so dass dieser den Signaturprozess auch nicht protokollieren kann (Zero Footprint).

Unterwegs Unterschreiben.

Eventuelle Viren oder Trojaner auf dem Rechner haben keine Angriffsfläche, da die gesamte Software auf dem mIDentity-Stick vor Manipulation geschützt ist.

Dieses System ermöglicht es, dass Transaktionen immer sicher freigegeben werden, auch wenn der zuständige Unterschriftsberechtigte sich nicht im Unternehmen aufhält. So verbindet die tembanking payment factory die Sicherheit der digitalen Signatur mit maximaler Mobilität.

Kommunikation.

Nach der Autorisierung werden die Dateien automatisch an die kontoführenden Banken übertragen. Die tembanking payment factory bietet die gängigen Wege via EBICS, sFTP, oder über ein SWIFT Service Bureau. Weitere Verfahren können auf Wunsch integriert werden.

Die tembanking payment factory ruft bei Bedarf oder zu festgelegten Zeiten Dateien wie die Kontoinformationen (MT940/942) oder Protokolle (PTK) von den Banken ab.

Die Bankprotokolle werden automatisch interpretiert, so dass der Nutzer über die integrierte Ampelfunktion jederzeit Informationen über den Status seiner Zahlungen erhält.

Eine individuelle Startseite weist den Anwender auf anstehende Aktionen hin.

Großes Leistungsspektrum

Die tembanking payment factory verfügt bereits im Standard über einen großen Leistungsumfang, der in Abhängigkeit individueller Kundenanforderungen durch weitere tembanking Module erweitert werden kann.

tembanking unterstützt SEPA Formate und alle gängigen Kommunikationswege.

Verteilung.

Für die Verteilung von Buchungs- und Kontoinformationen an unterschiedliche Unternehmensbereiche oder Tochtergesellschaften bietet die tembanking payment factory eine Automatisierungsfunktion an. Damit können die Informationen kontoabhängig verschiedenen Export-Pfaden zugeordnet werden. Als Sortiermerkmal dient das MT940 ID-Feld.

Kontoauszüge können dabei auch mehreren Export-Pfaden zugeordnet werden und somit an verschiedene ERP-Systeme gleichzeitig weitergeleitet werden.

Intuitive Bedienbarkeit

Für die Nutzung von tembanking ist ausschließlich ein Browser erforderlich. Die Bedienung ist einfach und intuitiv verständlich. Es wird keine Software auf dem Rechner des Benutzers installiert.

Sicherheit.

In der tembanking payment factory hat die Sicherheit absolute Priorität. So werden alle Aktionen (Dateien hochladen, unterschreiben, zurückweisen) revisionsicher aufgezeichnet und sind über das Auditprotokoll jederzeit lückenlos nachweisbar. Vor interner Manipulation, unberechtigtem Zugriff und Veränderung der Zahlungsverkehrsdateien schützen

- das Vier-Augen-Prinzip,
- die Verschlüsselung sämtlicher Dateien,
- Autorisierung und Prüffhash zwischen ERP-System und tembanking payment factory.

Standardtechnologie

tembanking ist für die J2EE-Standardtechnologie verfügbar, so dass hochperformante und ausfallsichere Lösungen realisiert werden. Dabei unterstützt tembanking die gängigen Protokolle und banküblichen Formate und ermöglicht die (verteilte) Elektronische Unterschrift.