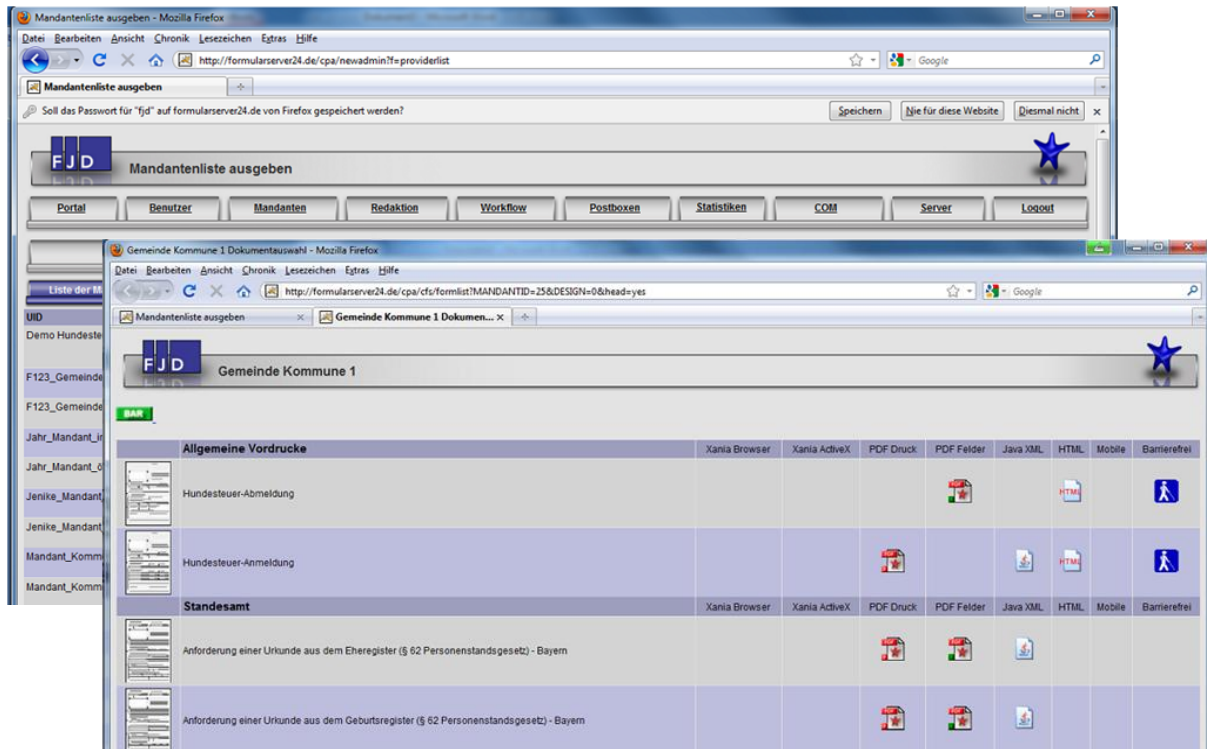


Cirali® Process Accelerator Suite

Leistungsstarke Formularserver Plattform



Stand: 28. Februar 2011

Für die hohen Anforderungen im industriellen und behördlichen Formularmanagement bietet FJD die leistungsfähige Lösung.

Die Cirali® Formularserver der Firma FJD AG bedienen heute bereits über 14 Millionen Bundesbürger im öffentlichen Bereich und hosten alle gängigen Formulare für weit mehr als 1000 Mandanten.

Über das revolutionäre „Standard Content Deployment System“ (SCDS) können die Server kaskadiert werden und liefern ihre aktualisierten Dokumente, täglich automatisch an den Ort des Bedarfs.

Der Cirali® Formularserver wurde auf Basis des offenen XML-Formats entwickelt. Mit Hilfe einer High-Speed-Konvertierungseengine generiert er aus einem Cirali® Basisdokument automatisch Dokumente in allen im Web- und Druckbereich gängigen Formaten.

Der Cirali® Formularserver wird überall dort eingesetzt wo Zuverlässigkeit, offene Formate und Skalierbarkeit eine genauso große Rolle spielen wie qualitativ höchste Ansprüche und eine etablierte plattformübergreifende Technologie.

Die Produkte sind ausschließlich aus deutscher Fertigung und alle Rechte an den Quellen befinden sich bei der Firma FJD AG. Damit sind kundenspezifische Anpassungen uneingeschränkt möglich.

Mit einer Peakleistung von über 100K Dokumenten pro Stunde schon im Windows Umfeld und einer nur durch die Hardware begrenzten Förderleistung auf J2EE Plattformen stellen die FJD Formularserver die Messlatte der Formularmanager.

Formularmanagement

Redaktion

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mehrschichtige hierarchische Formularverwaltung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulare können in Pakete und Sektionen mehrschichtig strukturiert werden
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komfortable Dokumentensuche 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vorgegeben Bereichsauswahl und die Möglichkeit nach Stichworten zu suchen erleichtern die Suche
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neue Dokumente einstellen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Unbegrenzte Anzahl von Dokumenten und Paketen
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Webbasierter Upload von Dokumenten 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dokumente können auch direkt über HTML eingeladen werden.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hosting beliebiger Dokumentformate 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beliebige Dokumentformate können verwaltet werden
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Versionsverwaltung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integrierte Redaktionsplattform mit getrennten Freigaberechten für den Redakteur. Alle Dokumente sind dreifach verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> - Aktuelle Verteilungsversion - Bearbeitungsversion - Backup der letzten Verteilungsversion ▪ Redaktionskommentare
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formatauswahl 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formularformate durch Redakteur einstellbar
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tagging 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vergabe von beliebigen Tags zu einem Formular für die Strukturierung, Suche und die Erweiterung von Meta-Informationen

Mandantenverwaltung

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Unbegrenzte Mandantenanzahl 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erweiterungsfähigkeit sichergestellt
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Änderbare Mandanten Daten 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mandanten Stammdaten sind jederzeit änderbar
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Individuelle Formularauswahl 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Möglichkeit sich Formulare aus den entsprechend freigegebenen Paketen zuzuordnen
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einheitliche Formularformate 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formatauswahl auf einmal für alle, einem Mandanten zugeordneter Formulare, festlegen
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Individuelle Formularformate 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formatauswahl für jedes Formular individuell einstellbar
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Personalisierung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Individualisierung aller zugeordneter Formulare eines Mandanten in einem Schritt
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Webliste 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfaches Einbinden der Formularübersichtsliste in das eigene Internetportal
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zugriffsschutz für die Webliste 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abrufssicherung über Passwort oder/und IP-Bereich
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eigenes Weblisten-Layout 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Individuelle Gestaltungsmöglichkeit der Formularübersichtsliste

Benutzerverwaltung

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Unbegrenzte Benutzeranzahl 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erweiterungsfähigkeit sichergestellt
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Benutzerrechte 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eine umfangreiche Rechteverwaltung gestattet die feine Granulierung von Zugriffsrechten für die Benutzer: <ul style="list-style-type: none"> - Globales Administratorrecht - Recht Pakete zu verwalten - Update-Recht für Pakete und Formulare - Freigaberecht für Formulare - Recht für den Mandanten sich Formulare aus Formularpaketen zuzuordnen - Recht Formularlisten von nicht-öffentlichen Mandanten anzuzeigen - Recht nur Formulare mit bestimmten Merkmalen anzeigen zu lassen - Prozessverwaltungsrecht für Benutzer - Zugriffsrecht auf Postboxen - Recht vom Formularserver generierte Excel-Dateien anzusehen und herunterzuladen - Zugriffsrecht auf Ticketmanager - Rechte für Spezialanwendungen

Formularbereitstellung

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ HTML-Template-Engine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Erstellung von Formularlisten mit eigenen Layout ▪ Möglichkeit zur Realisierung eines Formularportals |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formularauslieferung über URL | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Leichte Einbindung in jedes Portal ▪ Dynamische Bereitstellung der Formulare Dokumente über URL der Webliste |

Formulareigenschaften und -funktionen

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sechs verschiedene Formularformate | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bedarfsgerechte dynamische Ausgabekonvertierung in bis zu sechs verschiedene Formularformate zum Zeitpunkt der Anfrage <ul style="list-style-type: none"> - PDF-Format mit Eingabefeldern zum online ausfüllen (SAGA konform) - PDF-Format ohne Eingabefelder zum Druck (SAGA konform) - Cirali® XML/Java-Format (SAGA konform) - Reines HTML-Format - Barrierefreies HTML-Format (W3C AAA-Rated, BITV und SAGA konform) - Format für mobile Endgeräte |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Freie Auswahl des Formularformats | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Für jedes Formular gesondert kann das gewünschte Formularformat bestimmt werden. Entweder es wird ein festes Format verwendet, oder der Anwender kann, nach der Anfrage, aus einer Auswahlmenge das für ihn bestgeeignete Format wählen |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Personalisierung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Individualisierung ist für jedes Formular einzeln möglich - Formularebene überschreibt Mandantenebene |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ PDF-Speicherung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Speichern von PDF-Formularinhalten mittels XFDF-Format aus dem Web-Browser heraus möglich |

Personalisierung

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Individualisierung von Dokumenten | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatisches Einmischen von Stammdaten, Mandantendaten und prozessspezifischen Daten zum Zeitpunkt der Anfrage. Zum Beispiel statische Texte, Bilder und Formularbereiche. Die Formularbefüllung (Parametrisierung) erfolgt über ein mehrstufiges Personalisierungskonzept |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dynamische Dokumentrestrukturierung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anfügen von Anlagen, Ein- und Ausblenden von Formularbereichen (Cirali® Format) |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ LDAP-fähige Registrare | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Möglichkeit Informationen aus Datenbanken nachzuziehen |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Datenbeschaffung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Auslesen aus TSA-Informationendiensten (Zuständigkeitsfinder „Bürger- und Unternehmensservice“) |

Prozessmanagement

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mandantenspezifische Workflowkonfiguration auf Formularebene | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zielsysteme, Protokolle, Verschlüsselung können für jeden Mandanten und jedes Formular getrennt eingestellt werden. Damit kann jedes Dokument mandantenspezifisch in einen anderen Prozesspfad auf unterschiedlichen Servern eingespeist werden. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Protokollfunktionen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eine Reihe von Protokollfunktionen erleichtert die Nachvollziehbarkeit aller Prozesse: <ul style="list-style-type: none"> - HTML Anfrage-Log - Liste der abgeholten Formulare - Fehler-Log mit lückenloser Fehlerhistorie |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Umfangreiche Schnittstellensuite | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Direkte Datenbankübergabe über JDBC (Java Data Base Connection) ▪ Weiterleitung per E-Mail (SMTP) ▪ Umwandlung in CSV und Bereitstellung für Excel ▪ Weiterleitung über OSCI z.B. an eine VPS ▪ Text-Editoren (TXT) ▪ XML-Internet, Datenbanken, Verfahren ▪ SOAP (Webservices/Datenaustausch im Netz) |

- Plugin-Schnittstelle
- Mehrstufiger Workflow (Folgeprozesse, Mixinform)

Systemüberwachung

- Integriertes Systemmonitoring
- Integrierte Statistikfunktionen
- Wichtige Betriebsinformationen und Laufzeitparameter sind vom Administrator jederzeit über das Netz abrufbar
- Wichtige statistische Rahmeninformationen können sofort eingesehen werden:
 - Statistik der abgeholten Formulare
 - Statistik über einen Mandanten
 - Statistik über ein einzelnes Formular
 - Statistik über zugeordnete Formulare

Bedienoberfläche

- Single-Sign-On Funktionalität
- Dezentrale Administration
- Anwenderforum
- Umfangreiche Dokumentation
- Sprache
- Benutzerfreundliche Portalintegration
- Alle Wartungsarbeiten können dezentral über das Internet durchgeführt werden
- Unterstützung durch das FJD-Anwenderforum mit Detail-Dokumenten zu spezifischen Aufgabenstellungen
- Ausführliche Schritt für Schritt Anweisungen erleichtern den schnellen Einstieg in die Bedienung des Servers
- Handbücher, Oberflächen und Hilfesysteme sind vollständig in Deutsch abgefasst.

Servereigenschaften

Systemparameter

- Kaskadierbar
- Skalierbar
- Standalone
- Flexible Erweiterbarkeit
- Trennung von Server und Datenbank
- Zugriffsverwaltung
- Automatisierte SCDS Updates: Der Formularserver bezieht abonnierte Formularpakete automatisiert und aktualisiert sich selbst
- Freie Skalierbarkeit vom Einzelplatzsystem bis zu tausenden von Parallelzugriffen
- Der Formularserver ist zur Positionierung hinter einem Portal entwickelt, kann aber völlig alleinstehend mit seiner Oberfläche arbeiten.
- An allen wichtigen Punkten des Servers können vom Betreiber eigene Plugins zur Lösung lokaler Aufgabenstellungen eingestellt werden, zum Beispiel:
 - Validierungs-Plugin (Prüfung der Inhalte)
 - Personalisierungs-Plugin (Automatische Individualisierung)
 - Ausgabe-Plugin (Übergabe zum Beispiel an DB-Systeme)
- Server und Datenbank können auf getrennter Hardware installiert werden.
- Unterstützung von mehreren Authentifizierungsmöglichkeiten wie zum Beispiel intern durch Verwendung der eigenen Datenbank oder extern durch Verwendung von (schon vorhandenen) LDAP-Verzeichnissen.
- IP-Begrenzung – direkter Zugriff für definierte IPs ohne Login

Serverschnittstellen

- Digitale Signatur
- Flexible Rücknahme
- SOA Integration
- Anbindungsmöglichkeit des Governikus Web Signers
- Aus allen Formularformaten können die erfassten Daten zum Server zurückgesendet werden.
- Optional kann das gesamte Formular mit allen Merkmalen zurückgesandt werden.
- Sofortige Rekonstruktion des Originaldokuments in allen Formaten und Bereitstellung zur Weiterverarbeitung. Dabei kann auch eine Versionsprüfung durchgeführt werden.
- Vollständiges Webservice-Gateway mit direkter Datenübernahme/-übergabe an Webservices

Erweiterungen und Optionen

- | | |
|---------------|--|
| ▪ Infodienste | ▪ Anbindung an TSA-Infodienste |
| ▪ EStelligent | ▪ Multilaterale Abwicklung von Verwaltungsprozessen über eine zentrale Portalplattform |

Systemvoraussetzungen

- | | |
|----------------------|--|
| ▪ Betriebssystem | ▪ Betriebssystem mit SUN-Java-Unterstützung, JRE 1.5/5.0 |
| ▪ CPU | ▪ Min. 2 GHz |
| ▪ Speicher | ▪ 4 GB RAM, 100 GB Diskspace + Datenbankvolumen |
| ▪ Datenbank | ▪ Zum Beispiel: MySQL Version 5.0 |
| ▪ Applikationsserver | ▪ Zum Beispiel: Apache Tomcat Version 5.5 |
| ▪ IP und Port | ▪ Eine freie IP-Nummer mit dem Port 80 |

Systembereitstellung

- | | |
|----------------------------|--|
| ▪ Auslieferung | ▪ WAR-Datei |
| ▪ Lizenzmodelle | ▪ Auf Anfrage |
| ▪ Konfektion und Anpassung | ▪ Im Projektrahmen uneingeschränkt möglich |
| ▪ Referenz | ▪ www.fjd.de |

