



Beratungs- und Programmierleistungen zu Ihrer Datenbank



Wenn Datenbanken aus Ihrem Unternehmen

nicht mehr wegzudenken sind, unterstützen wir Sie bei der Konzeption, Planung und Installation Ihrer Datenbankserver.

Ausfallzeiten können Sie sich nicht leisten?

Wir richten auf Wunsch hochverfügbare Systeme ein, um Downzeiten bei Serverausfällen möglichst gering zu halten. Wir planen und realisieren für Sie individuelle Sicherungskonzepte. Wir stellen Skripte und Tools zur Überwachung Ihrer Datenbankserver und Datenbanken bereit.

Sie müssen umfangreiche Datenbestände migrieren?

Wir erstellen effiziente Konzepte und Verfahren für eine sichere Migration Ihrer bestehenden Datenbestände mit minimalen Ausfallzeiten und führen diese für Sie aus.

Wenn Sie mit der Performance Ihrer Datenbank nicht zufrieden sind,

suchen wir die Engpässe, tunen Ihre Server, optimieren SQL-Statements oder helfen Ihnen bei der Verbesserung des Datenbankschemas bzw. der Indizierung.

Herstellerunabhängige Beratung

Wir unterstützen Sie bei der Installation und Migration von Datenbanken zwischen den Produkten verschiedener Hersteller entsprechend Ihren Anforderungen. Sie können dabei auf unsere umfassenden Erfahrungen in IBM-Informix Dynamic Server, IBM-DB2 Universal Database und Oracle sowie die leistungsfähigen Open Source Datenbanken PostgreSQL und MySQL zurück greifen. Wir arbeiten herstellerunabhängig und können uns dadurch 100%ig auf Ihre Anforderung einstellen.

■ Oracle

■ Informix

■ IBM-DB2

■ MySQL

■ PostgreSQL

■ Datenbanken



Beratungs- und Programmierleistungen zu Ihrer Datenbank



Ihnen fehlt eine passende Standardapplikation für Ihre Anwender?

Wir programmieren individuelle Anwendungen für Ihr Intranet und Internet unter Unix, Linux und Windows (95, 98, NT, 2000, 2003, XP). Dazu setzen wir als Sprachen Assembler, C, C++, Java, Perl, SQL und PHP sowie HTML ein: Unsere Leistungen umfassen einfache Ein- und Ausgabemasken und gehen über Anwendungen mit komplexer Verarbeitungsstruktur bis hin zu herkömmlichen grafischen Oberflächen inklusive Datenbank-Anbindung.

Unsere Programmierleistungen umfassen

- Erstellung von Pflichtenheften
- Konzept und Entwicklung
- Implementierung (Programmierung)
- Test der Anwendung
- Installation und Inbetriebnahme
- Schulung, Wartung und Support

Worin liegen Ihre Vorteile einer webgestützten Anwendung?

Diese läuft in jedem Browser: Sie brauchen kein zusätzliches Client-Programm zu installieren und Ihre Anwendung ist plattformunabhängig. Somit ist sie im Intranet und Internet ohne zusätzlichen Aufwand verfügbar und kann an relationale Datenbanken angebunden werden. Eine verschlüsselte Datenübertragung ist ohne großen zusätzlichen Aufwand möglich.

Unsere Leistungen zeichnen sich aus durch

- Langjährige Erfahrung
- Qualität in Struktur und Performance
- Einsatz moderner Technologien, intuitive Bedienbarkeit
- Individuelle Ausführung und Betreuung
- Vorhandene Systemressourcen werden optimal ausgenutzt
- Transparente und faire Konditionen (Festpreise möglich)
- Unterstützung bei der Produkteinführung
- Kurze Reaktionszeiten und persönlichen Kontakt im Support
- Telefonischer Support auch außerhalb der Bürozeiten (Wochenende, abends)

■ Perl

■ HTML

■ SQL

■ PHP

■ C

■ C++

■ Java

■ Programmierung



Referenzen

Eine kleine Auswahl von interessanten Projekten, die für den Umfang unserer Dienstleistungen im Bereich Datenbanken und individuelle Applikationen stehen, möchten wir Ihnen hier kurz vorstellen:

Webgesteuerte Datenbankanwendungen:

Fachhochschule des Bundes

Inhalt: Organisationswerkzeug von Studienveranstaltungen und Lehrgängen:

Verwaltung von Studenten und deren Teilnahme an Seminaren und Kursen einschließlich der Verwaltung und Archivierung von Prüfungsergebnissen und dem Erzeugen von Dokumenten (z.B. Zeugnis). Inventarverwaltung und Schadensabwicklung für das Studentenwohnheim. Raumplanung und Buchung für die Funktionsräume und Hotelzimmer der Fachhochschule.

Betriebssystem: Solaris, Datenbank: Informix, Programmiersprachen: Perl und JavaScript.

Vodafone

Inhalt: Informationsmanagement für das Vodafone-Netzwerk.

Diese Anwendung beinhaltet Module für

- Domainverwaltung mit Online-Anbindung der Nameserver
- Verwaltung, Vergabe und Recherche von IP-Adressen und Teilnetzwerken
- Auftragsorganisation und -abwicklung des Netzwerkmanagement-Bereichs (Anträge auf IP-Adressen, Domains und E-Mailadressen)
- Ticketsystem

Betriebssystem: Solaris, Datenbank: MySQL, Programmiersprachen: Perl und JavaScript.

LogIn hausintern

Inhalt: Anwendung für die Organisation des Schulungsbetriebes (Kundendatenbank, Kursdatenbank, Kursplanung, Dozentenverwaltung, Buchhaltung)

Betriebssystem: Solaris/Linux, Datenbank: Informix, Programmiersprachen: Perl, JavaScript

Installationen und Administration von Datenbanken:

IKK-Bundesverband

Konzept und Erstellung von Archivierungsstrategien, Löschen von Altdaten zur Überführung in eine Archivdatenbank bei sehr großen Datenbeständen unter INFORMIX

Konzipieren und Programmieren des ETL-Prozesses für ein SAP-Business-Warehouse, die Daten wurden mit Shellskripten und gespeicherten Prozeduren ausgeladen und in Flat-Files vorgegebener Formate bereitgestellt (INFORMIX)

Realisieren von Skripten zur automatischen Überwachung von INFORMIX-Datenbanken, um beim Überschreiten vorgegebener Schwellwerte (z.B. Platzbelegung DbSpace) oder Auftreten bestimmter Fehler in der Logdatei den Administrator zu informieren (z.B. Mail)

Unterstützung beim Erstellen von Skripten zur Umschaltung von Name/Adresse von Solaris-Servern, auf denen DB2-UDB-Datenbanken laufen

DPD Geopost

Automatische (nächtliche) Sicherung einer INFORMIX-Datenbank mit anschließender Replikation auf ein Entwicklungs- und Testsystem

Installieren und konfigurieren von INFORMIX-Datenbankservern mit HDR (Hochverfügbarkeitsreplikation) zur Vermeidung von Ausfallzeiten bei Hardwaredefekten eines Servers

Optimieren von Datenbankapplikationen hinsichtlich: Tabellenstruktur, Indizierung, Parametereinstellung des Servers und SQL-Statements



Referenzen

Eine kleine Auswahl von interessanten Projekten, die für den Umfang unserer Dienstleistungen im Bereich Datenbanken und individuelle Applikationen stehen, möchten wir Ihnen hier kurz vorstellen:

Installationen und Administration von Datenbanken:

Uni Bonn

Erstellen eines Archivierungskonzeptes für eine INFORMIX-Datenbank und Unterstützung bei der Realisierung

Analyse „langsamer Datenbanken“, Optimieren von Datenbankapplikationen hinsichtlich der Anwendung des passenden ‚Update Statistics‘

HIS GmbH (Hochschul Informations Systeme, Hannover)

Archivierungskonzept erstellen und implementieren für einen INFORMIX-Datenbankserver

Hochschule Niederrhein (Krefeld)

Performanceoptimierung eines INFORMIX-Datenbankservers unter HP-UX, Anpassung an optimale BS- und INFORMIX-Parameter

Universität Siegen

Analyse eines instabilen INFORMIX-Datenbankservers unter AIX, Anpassen an optimale BS- und INFORMIX-Parameter

Update eines INFORMIX-Datenbankservers mit Übernahme und Reorganisation der Datenbestände
Laufende Beratung bei diversen Problemen rund um die Datenbank

FH Dortmund

Erstellen und realisieren eines Archivierungskonzeptes für einen INFORMIX-Datenbankserver

Universität Göttingen

Beratung bei der Erstellung einer Archivierungsstrategie für einen INFORMIX-Datenbankserver.
Bereitstellen von Skripten zur Archivierung und Sicherung der Logischen Protokolle
Fachhochschule des Bundes

Automatische Sicherung einer INFORMIX-Datenbank mit anschließender Wiederherstellung auf einem Ersatzsystem

Installation und Konfiguration von INFORMIX-Datenbankservern mit HDR (Hochverfügbarkeitsreplikation) zur Vermeidung von Ausfallzeiten bei Hardwaredefekten eines Servers

Erstellen von Skripten zum möglichst automatischen und reibungsfreien Umschalten von Primärem und Sekundärem Datenbankserver in einem Replikationspaar

Konzept und Realisierung der Archivierung und Protokollsicherung bei INFORMIX-Datenbanken

Wild GmbH Heidelberg

Installieren und konfigurieren von INFORMIX-Datenbankservern

Performanceoptimierung eines INFORMIX-Datenbankservers unter AIX, Anpassung an optimale BS- und INFORMIX-Parameter

IBM (ZVS-GmbH Frankfurt)

Konzipieren eines Verfahrens und erstellen von Shell-Skripten zur automatischen Migration von mehreren IBM-Infomix-Datenbankservern auf neue Hard- und Software innerhalb eines minimalen Zeitfensters. Wegen des großen Unterschieds zwischen Alt- und Neuversion musste über mehrere Zwischenschritte migriert werden