

Prisma World Solution - Technisches Factsheet

1. Allgemeines

Prisma World ist eine Applikation für das Strategische Human Resource Management und wird von der Firma Prisma World AG in Zürich betrieben. Das Produkt verwendet das ASP.NET 2.0 Framework auf Basis von .NET 3.5. Im Jahr 2014 wird voraussichtlich .NET auf 4.0 migriert.

Prisma World AG ist ISO 27001 (Informationssicherheits-Managementsystem, ISMS) und ISO 9001 (Qualitätsmanagementsystem) zertifiziert.

2. Programmierung

- » Client: Javascript, DHTML, Ajax, XML
- » Server: ASP.Net 2.0, C#, .NET, XML
- » Datenbank: MS SQL 2008 SQL\TSQL
- » Reports: MS SQL Server Reporting Services

3. Technische Daten Server

- » 2x Windows Server 2008 R2, virtuelle Server auf einer HP CloudSystem Matrix Systemlandschaft, bestehend aus Multicore-Blades und eines 3Par Storage Systems. Als Virtualisierungsplattform wird VMWare verwendet.
- » .Net Framework 3.5
- » MS SQL Server 2008 R2 mit Reporting Service
- » RAID System für Festplatten
- » SSL verschlüsselte Kommunikation mit den Nutzern (HTTPS Verbindung), RSA 2048 Bit Schlüssellänge
- » Hohe Verfügbarkeit 99.0%, Monatsmittel
- » Full-Backup täglich und Transaction-Logs stündlich mit Datenbankmonitoring (Services). Die Datenbank wird Disk-to-Disk-to-Disk gesichert.
- » Zusätzliche Schutzvorrichtungen des Hosters: Die eingesetzten virtuellen Server stehen exklusiv für die Prisma World AG zur Verfügung, d.h. es befinden sich ausschliesslich Daten der Prisma World AG auf den virtuellen Servern.
- » Das 2011 erbaute Datacenter steht in Rümlang, wird von zwei Elektrizitätswerken (16 kV) gespeist, verfügt über zwei separate USV-Systeme (A+B) und eine Netzersatzanlage mit Dieselgeneratoren (n+2). Brandfrühererkennungssysteme (Rauchsaugsystem - RAS), die in eine Brandmeldeanlage (BMA) eingebunden sind, gewährleisten die frühestmögliche Warnung bei der ersten Entstehung von Rauch bzw. Feuer. Die Brandbekämpfung erfolgt durch ein Feuerlöschsystem mit dem Inertgas Argon. Das integrierte Sicherheitskonzept von Objekt- und Gebäudeschutz ist angelegt, um den bestmöglichen physischen Schutz für IT- und Netzwerksysteme der Mieter sicherzustellen. Physische, technische und personelle Sicherheit wird durch ein 7-stufiges Sicherheitssystem gewährleistet, das mit der Überwachung des Geländes und der jeweiligen Gebäude beginnt und mit der Kontrolle der Mietbereiche und der einzelnen Systeme abschliesst.
- » Dank Schweizer Standort ergibt sich die kürzeste Direktverbindungen zu Schweizer Providern, somit niedrigere Latenzen und eine hohe Geschwindigkeit.

4. Technische Anforderungen Client

- » Internetverbindung (Möglichkeit für White-Listing)
- » Internet Explorer 7 / Firefox 3.0 / Safari 3.0 oder höher, konfiguriert Popups und Cookies zu erlauben
- » Falls Organigramm-Modul: Microsoft Silverlight (für Explorer)
- » PDF Reader, MS Excel (für Export)

5. Weitere Informationen

- » Webservice-Schnittstellen sind möglich (SOA)