

Wie FileMaker Server Ihre ERP-Daten schützt: Alle Sicherheitsfunktionen im Überblick.

08.08.2024, 11:42 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: gofilemaker.de | ERP-Software, CRM, Warenwirtschaft



Sicherheitsstrategien und -mechanismen bei FileMaker Server im Überblick

Sicherheitsmechanismen bei Datenbankservern sind für jedes Unternehmen von zentraler Bedeutung, da sie die Integrität, Vertraulichkeit und Verfügbarkeit der gespeicherten Daten gewährleisten. In einer Zeit, in der Daten das Rückgrat fast aller Geschäftsprozesse und Dienstleistungen bilden, stellen Datenbanken eine der wichtigsten Ressourcen eines Unternehmens dar. Sie enthalten oft sensible Informationen wie persönliche Daten, finanzielle Transaktionen, Geschäftsgeheimnisse oder Betriebsdaten, deren Verlust, Manipulation oder unbefugter Zugriff verheerende Folgen haben könnte. Ohne adäquate Sicherheitsmaßnahmen sind diese wertvollen Daten einem erhöhten Risiko durch Cyberangriffe, Insider-Bedrohungen und ungewollte Sicherheitslücken ausgesetzt.

Sicherheitsfunktionen schützen nicht nur vor direkten Angriffen, sondern auch vor unbeabsichtigten Fehlern, die durch unzureichende Zugangskontrollen, ungesicherte Netzwerkverbindungen oder ungeschulte Benutzer entstehen können. Zudem sind Unternehmen in vielen Branchen gesetzlich verpflichtet, bestimmte Sicherheitsstandards einzuhalten, um Datenlecks und deren weitreichende rechtliche und finanzielle Konsequenzen zu vermeiden. Die Implementierung effektiver Sicherheitsmechanismen bei Datenbankservern ist daher nicht nur eine technische Notwendigkeit, sondern auch ein entscheidender Faktor für das Vertrauen von Kunden, Partnern und Stakeholdern.

FileMaker Server mit umfangreichem Sicherheitspaket

FileMaker Server ist eine leistungsstarke Softwarelösung zur Verwaltung und Bereitstellung von Datenbanken, die von **Clariss** entwickelt wird. Die Software wird bereits seit Jahrzehnten im Business-Umfeld für die Nutzung von ERP-Datenbanken genutzt. Um den Schutz und die Verfügbarkeit von Daten sicherzustellen, integriert FileMaker Server eine Vielzahl von Sicherheitsmechanismen. Diese Sicherheitsfunktionen umfassen die Netzwerksicherheit, Zugriffskontrollen, Datenverschlüsselung, Backup- und Wiederherstellungsstrategien sowie zusätzliche Maßnahmen zur Sicherstellung der Hochverfügbarkeit. In diesem Aufsatz werden die verschiedenen Sicherheitsaspekte von FileMaker

Server detailliert erläutert, wobei ein besonderer Fokus auf die Möglichkeiten von Backup-Servern gelegt wird, die im Lizenzpreis enthalten sind.

Unsere **anpassbare ERP-Software** gFM-Business basiert auf der Claris FileMaker Plattform, daher können alle folgenden Sicherheitsfunktionen von Nutzern unserer ERP-Software eingesetzt werden.

1. Netzwerksicherheit

Verschlüsselung der Datenübertragung:

FileMaker Server nutzt SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security), um die Datenübertragung zwischen dem Server und den Clients zu verschlüsseln. Diese Verschlüsselung schützt die Daten vor Abhörversuchen und unbefugtem Zugriff während der Übertragung über das Netzwerk.

Firewall-Konfiguration:

Es wird empfohlen, eine Firewall zu verwenden, um den FileMaker Server vor unautorisierten Zugriffen aus dem Internet zu schützen. Nur notwendige Ports (wie der FileMaker-Datenbankport 5003) sollten geöffnet sein, um den Zugriff auf den Server zu ermöglichen.

Zertifikate:

FileMaker Server unterstützt die Verwendung von SSL-Zertifikaten, die von vertrauenswürdigen Zertifizierungsstellen ausgestellt werden. Diese Zertifikate gewährleisten die Authentizität des Servers und verhindern Man-in-the-Middle-Angriffe.

2. Zugriffskontrollen

Benutzer- und Gruppenverwaltung:

FileMaker Server ermöglicht die Verwaltung von Benutzern und Gruppen mit unterschiedlichen Zugriffsrechten. Administratoren können spezifische Zugriffsrechte für Datenbanken und Layouts festlegen, um sicherzustellen, dass Benutzer nur auf die Daten zugreifen können, die für ihre Aufgaben erforderlich sind.

OAuth-Integration:

Die Integration von OAuth ermöglicht es, Benutzeranmeldungen über vertrauenswürdige Identity-Provider wie Google oder Microsoft zu verwalten. Dies erhöht die Sicherheit, da Benutzeranmeldeinformationen nicht direkt von FileMaker Server verwaltet werden müssen.

Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA):

Durch die Unterstützung von OAuth kann FileMaker Server indirekt auch die Nutzung von Zwei-Faktor-Authentifizierung implementieren, sofern der verwendete Identity-Provider diese Funktion unterstützt. Dies fügt eine zusätzliche Sicherheitsebene hinzu, indem Benutzer gezwungen werden, eine zweite Authentifizierungsmethode zu verwenden, bevor sie Zugriff erhalten.

3. Datenverschlüsselung

Verschlüsselung im Ruhezustand:

FileMaker Server bietet die Möglichkeit, Datenbanken im Ruhezustand zu verschlüsseln. Diese AES-256-Verschlüsselung schützt die Daten vor unbefugtem Zugriff, selbst wenn jemand physischen Zugriff auf die

Serverhardware erlangt.

Passwortschutz:

Datenbanken können mit komplexen Passwörtern geschützt werden. Administratoren können Richtlinien für Passwortkomplexität und -änderung festlegen, um die Sicherheit zu erhöhen.

4. Backup- und Wiederherstellungsstrategien

Automatische Backups:

FileMaker Server bietet umfangreiche Backup-Funktionen, die es Administratoren ermöglichen, automatische Backups zu konfigurieren. Diese Backups können regelmäßig (z.B. stündlich, täglich) erstellt werden, um sicherzustellen, dass aktuelle Kopien der Datenbanken verfügbar sind.

Backup-Server:

Ein herausragendes Merkmal von FileMaker Server ist die Möglichkeit, einen oder mehrere Backup-Server zu konfigurieren. Diese Backup-Server, die im Lizenzpreis enthalten sind, stellen sicher, dass es eine kontinuierliche Sicherung der Datenbanken gibt. Im Falle eines Ausfalls des Hauptservers kann der Backup-Server einspringen und den Betrieb fortsetzen, wodurch die Ausfallzeiten minimiert werden.

Externe Backups:

Zusätzlich zu den automatischen Backups, die auf dem lokalen Server gespeichert werden, können Administratoren auch externe Backup-Lösungen einrichten. Dies umfasst die Nutzung von Netzwerkspeichern, Cloud-Speichern oder dedizierten Backup-Servern.

Wiederherstellungspunkte:

FileMaker Server ermöglicht es, mehrere Wiederherstellungspunkte zu speichern. Diese Wiederherstellungspunkte erlauben es Administratoren, Datenbanken zu einem früheren Zustand zurückzusetzen, falls Daten beschädigt oder versehentlich gelöscht wurden.

5. Hochverfügbarkeit und Redundanz

Failover-Server:

Neben Backup-Servern unterstützt FileMaker Server auch die Einrichtung von Failover-Servern. Ein Failover-Server übernimmt automatisch den Betrieb, wenn der primäre Server ausfällt. Diese Konfiguration stellt sicher, dass der Zugang zu den Datenbanken unterbrechungsfrei bleibt.

Replikation:

FileMaker Server ermöglicht die Datenreplikation, um Kopien der Datenbanken an verschiedenen Standorten zu erstellen. Dies bietet zusätzlichen Schutz vor Datenverlust durch Katastrophen oder Hardwareausfälle.

6. Protokollierung und Überwachung

Aktivitätsprotokolle:

FileMaker Server führt detaillierte Protokolle über Benutzeraktivitäten, Datenbankzugriffe und Serverereignisse. Diese Protokolle helfen Administratoren, Sicherheitsvorfälle zu erkennen und zu untersuchen.

Überwachungstools:

Administratoren können Überwachungstools nutzen, um den Zustand des Servers, die Leistung und die Sicherheit in Echtzeit zu überwachen. Dies ermöglicht eine proaktive Verwaltung und schnelle Reaktion auf potenzielle Probleme.

Zusammenfassung

Die Sicherheitsmechanismen von FileMaker Server bieten einen umfassenden Schutz für Datenbanken und deren Inhalte. Durch Netzwerksicherheit, Zugriffskontrollen, Datenverschlüsselung, Backup- und Wiederherstellungsstrategien sowie Hochverfügbarkeit und Redundanz wird ein hohes Maß an Sicherheit und Verfügbarkeit gewährleistet. Die Möglichkeit, Backup-Server im Rahmen des normalen Lizenzpreises zu nutzen, stellt sicher, dass Unternehmen auch bei unerwarteten Ausfällen ihre Datenbanken schnell wiederherstellen können. FileMaker Server bietet somit eine zuverlässige und sichere Plattform für die Verwaltung und Bereitstellung von Datenbanken in Unternehmen aller Größenordnungen.

gofilemaker.de - MSITS

Hackenweg 97
26127 Oldenburg
Deutschland

MarkusSchall (Geschäftsführung)

+49 (0) 4 41-30 43 76 40

info@gofilemaker.de

gofilemaker.de

Portrait

Entwicklung von anpassbarer ERP-Software mit CRM, Faktura und Warenwirtschaft für macOS, Windows und iOS auf Basis der Claris FileMaker Plattform. Entwicklung und Vertrieb von Datenbanksystemen, ERP-Software und Warenwirtschaftssystemen auf Basis der FileMaker-Plattform. Erfahrung mit FileMaker-Datenbanken seit 1994, Gewinner eines FMM Award 2011, verliehen durch das FileMaker Magazin.

News-ID: 1266076 • Views: 491 (Stand: 08.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1266076/Wie-FileMaker-Server-Ihre-ERP-Daten-schuetzt-Alle-Sicherheitsfunktionen-im-Ueberblick-.html>