



SIGNificant™ Biometric Server

Immer mehr Unternehmen erkennen die Vorteile einer Automatisierung ihrer Geschäftsprozesse. Für Freigabe- und andere Prozesse, für die es einer Unterschrift bedarf, wird jedoch immer noch Papier verwendet. Die SIGNificant Suite ermöglicht Kleinunternehmen und Großkonzernen die rasche und reibungslose Umstellung auf papierlose Prozesse. SIGNificant Online Client und SIGNificant Offline Client erfassen die biometrischen Daten einer Unterschrift (Rhythmus, Druck, Geschwindigkeit, ...) und betten diese in ein elektronisches Dokument ein. Der SIGNificant Biometric Server ermöglicht in Echtzeit die Authentifizierung einer Person an Hand ihrer Unterschrift. Dafür werden die Parameter der Unterschrift mit dem zuvor angelegten persönlichen Profil des Unterzeichners verglichen.

Highlights

- **Fälschungsschutz und Sicherheit** - Durch Authentifizierung der persönlichen Unterschrift an Hand eines zuvor hinterlegten biometrischen Unterschriftenprofils.
- **Verlässlichkeit** - Basierend auf der Tatsache, dass zwei Unterschriften einer Person sich niemals gleichen. Sowohl Graphologen als auch Forensik-Experten haben den SIGNificant Biometric Server begutachtet. Die Möglichkeiten, die Authentizität zu beweisen, übersteigen jene bei einer Unterschrift auf Papier.
- **Nahtlose Integration** - Integriert sich durch die umfassenden Schnittstellen nahtlos in bestehende Systeme (z.B. DMS, ERP, CRM, Archivsystem,...).
- **Enorme Genauigkeit** - Da eine Reihe von Unterschriften für ein Profil akkumuliert wird und alle Handbewegungen bei der Unterschrift erfasst werden, wird ein sehr hoher Grad an Genauigkeit und Flexibilität erreicht.
- **Dynamisch** - Das hinterlegte Unterschriftenprofil lernt im Zeitverlauf mit und passt sich an natürliche Veränderungen der Unterschrift an. So bleibt es auf Dauer aktuell und verlässlich.
- **Prozessbeschleunigung** - Beschleunigt Ihre Prozesse und steigert Produktivität und Effizienz bestehender Arbeitsabläufe. Es besteht keine Notwendigkeit, ein Dokument nur deshalb auszudrucken, um es unterschreiben zu können!
- **Einfache Administration** - Dem Administrator der Profil-Datenbank steht eine umfassende Anzahl an Funktionen zur Verfügung, wie z.B. Deaktivieren, Zurücksetzen oder Löschen eines Profils.
- **Papierloser Prozess** - Durchgängig elektronische Prozesse sparen viel Zeit und Geld und leisten einen bedeutenden Beitrag zum Umweltschutz.
- **Benutzerfreundlich** - Die grafische Oberfläche macht die Profil-Erstellung einfach und intuitiv.
- **Wenig Speicherplatz notwendig** - Die Unterschriftenprofile sind nur wenige hundert Byte groß
- unabhängig von der Größe und Komplexität der Unterschrift.

IDEAL FÜR:
E-commerce
Gesundheitswesen
Netzwerksicherheit
Banken
Kreditkarten
Militär
Verträge
Versicherungen
Produktionsbetriebe

xyzmo®
SIGNificant SIGNATURE SOLUTIONS



Features

- **Biometrische Merkmale** - Das System erfasst verschiedene Parameter der persönlichen Unterschrift, wie Rhythmus, Geschwindigkeit, Druck, Beschleunigung und Bewegung in der Luft.
- **Hardwareunabhängig** - Unterstützt Geräte verschiedener Hersteller (Unterschriften-Tablett, Tablett-PC, PDA, Elektronische Füllfeder,...).
- **Fälschungssicher** - Unterschriften werden nicht als Grafik, sondern als biometrisches Profil gespeichert. Eine Fälschung der Unterschrift ist daher nahezu ausgeschlossen.
- **Erkennung abweichender Unterschriften** - Selbst Unterschriften von ein und derselben Person sind niemals ident. Der Server erkennt Abweichungen automatisch und erstellt so für jede Person ein individuelles und sicheres Profil.
- **Automatische Profilanpassung** - Durch einen dynamischen Mechanismus lernt das biometrische Profil mit und passt sich an die natürlichen Veränderungen einer Unterschrift an.
- **Verstellbarer Toleranzfaktor** - Um den Anforderungen verschiedener Anwendungen gerecht zu werden, kann der Toleranzfaktor so angepasst werden, dass die Benutzerakzeptanz und die Sicherheit ausbalanciert sind.
- **Eindeutige & schnelle Authentifizierungsergebnisse** - Der Server vergleicht die Unterschrift mit dem Profil in der Datenbank und akzeptiert oder verweigert sie innerhalb von Millisekunden.

Produktbeschreibung

Unterschriften des Benutzers

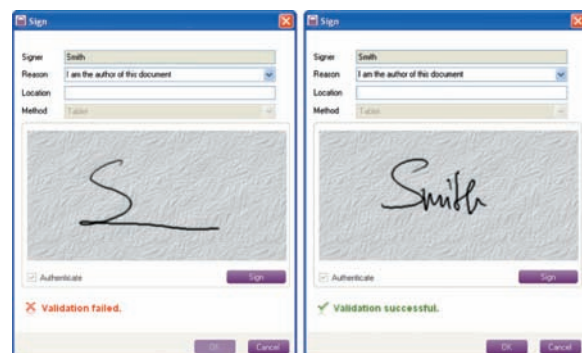
Der Prozess beginnt mit der Erstellung eines persönlichen Unterschriftenprofils für eine Person. Diese unterschreibt sechs Felder in der intuitiven Benutzeroberfläche des Servers. Durch die Verwendung eines Unterschriften-Tablets wird die gewohnte Art des Unterschreibens beibehalten.

Profilerstellung

Jede Unterschrift wird vom SIGNificant Biometric Server analysiert und zu dem Profil des Benutzers hinzugefügt. Das biometrische Profil ist eine Datenstruktur, die die biometrischen Merkmale der Unterschrift enthält. Es wird auf Basis von den sechs zuletzt getätigten Unterschriften des Benutzers errechnet.

Authentifizierung

Jedesmal, wenn der Benutzer mit SIGNificant unterschreibt, wird die Unterschrift mit dem zuvor erstellten Profil verglichen. Mit jeder Authentifizierung aktualisiert und verfeinert der Server das Profil.



xyzmo SIGNificant HQ
Haiderstraße 23
4052 Ansfelden, Austria
Tel: +43 (0) 7229 88060
Fax: +43 (0) 7229 88060-720
Mail: office@xyzmo.com

xyzmo SIGNificant USA
Harborside Financial Center 2500
Plaza 5 Jersey City, NJ 07311-4035
Tel: +1 (631) 680-3259
Mail: office_usa@xyzmo.com

Dieses Schriftstück dient nur zur Information und kann ohne Ankündigung geändert werden. Technische Änderungen, Druckfehler, Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

xyzmo
SIGNificant SIGNATURE SOLUTIONS

Systemanforderungen

Betriebssystem: MS Windows Server 2003;

Webserver: IIS 6; **Datenbank:** MS SQL Server

Für detaillierte Informationen über die Hardwareanforderungen wenden Sie sich bitte an unser Support Team: service@xyzmo.com

Mehr Informationen finden Sie auf: www.xyzmo.com