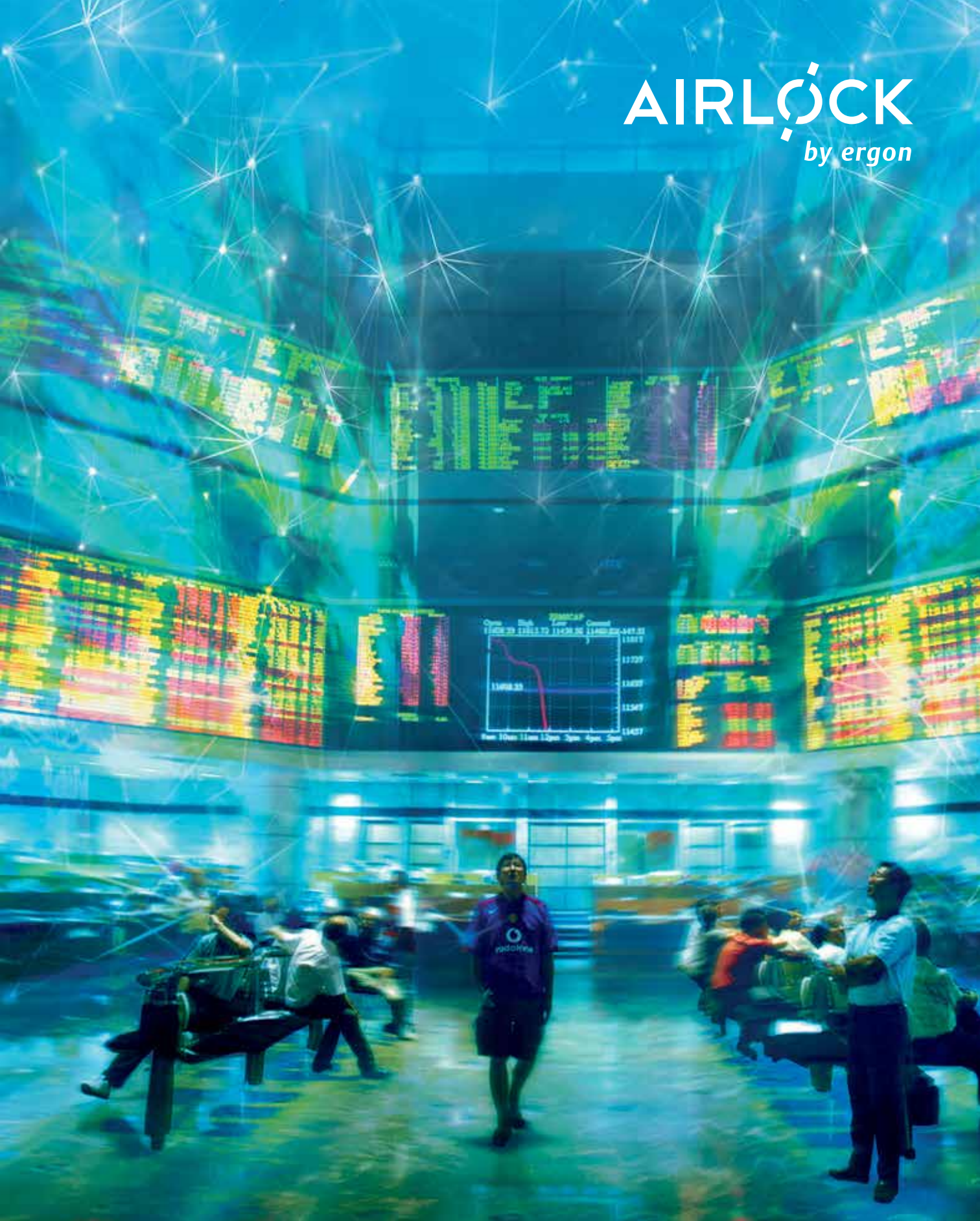


AIRLOCK
by ergon



Vontobel Bank

Authentifizierungsserver als zentrales Sicherheitselement

Authentifizierungsserver als zentrales Sicherheitselement

Das integrierte Geschäftsmodell der Vontobel-Gruppe basiert auf den drei Geschäftsfeldern Private Banking, Investment Banking und Asset Management. Im Rahmen der Unternehmensstrategie hat die IT ihre Applikationslandschaft umfassend erneuert. Eine wichtige Komponente ist die zentrale Authentifizierungs- und Autorisierungslösung – sie stellt seit Sommer 2008 sicher, dass nur berechtigte Personen Zugriff auf die jeweiligen Applikationen erlangen.

Die IT-Abteilung Enterprise Platforms der Bank Vontobel am Hauptsitz in Zürich stellt die gesamte IT-Basisinfrastruktur für die Anwender zur Verfügung: Dazu zählen beispielsweise Server-Systeme, Datenbanken, Netzwerk, Telefonie, Mainframe und Storage. Eine Neuausrichtung der Unternehmensstrategie brachte es mit sich, dass auch die bestehende IT-Applikationslandschaft analysiert und die IT-Strategie angepasst wurde. Ein erklärtes Ziel dabei war, die technische Infrastruktur derart zu gestalten, dass sie zukunftsfähig ist und gleichzeitig der Kundennutzen durch Innovationen laufend erhöht werden kann.

Eine der grossen Herausforderungen bei der Umsetzung der erneuerten IT-Strategie für Vontobel war die stetig wachsende Zahl von Webapplikationen. Insgesamt fand durch die Einführung von neuen Bankfachanwendungen eine Dezentralisierung der Applikationslandschaft statt. Dies hatte zur Folge, dass in einem weiteren Teilprojekt nach einer Lösung für das zentrale Management von Authentifizierungs- und Autorisierungsabläufen gesucht wurde.

Airlock IAM macht das Rennen

Bei der Realisierung dieses Projekts wurde Vontobel durch die IT-Spezialisten der In&Out AG unterstützt, mit der eine langjährige Partnerschaft besteht. Albert Frei, Projektverantwortlicher bei Vontobel, sagt dazu: «Wir haben in der Vergangenheit sehr gute Erfahrungen mit In&Out gemacht und haben der Firma aus diesem Grund die Projektleitung übertragen – angefangen bei der Architekturdefinition bis hin zur Implementierung und zum Betrieb.» Zunächst wurde in einem internen Prozess zusammen mit den Applikationsverantwortlichen ein Anforderungsprofil erstellt, um daraus ein Pflichtenheft für die zentrale Authentisierung und Autorisierung zu erstellen. Dies bildete die Grundlage, um in Zusammenarbeit mit der IT-Security und den Applikationsverantwortlichen die gewünschte Architektur zu definieren.

Während der Evaluationsphase, aus der Ergon mit der auf Java basierenden Airlock IAM-Lösung als Siegerin hervorging, standen verschiedene Gesichtspunkte im Zentrum. Albert Frei erläutert: «Zunächst einmal haben wir die Web Application Firewall Airlock WAF bei uns im Einsatz und Ergon verfügte bereits über die notwendigen Schnittstellen. Weiter hat uns das Know-how in Sicherheitsbelangen sowie die Erfahrung bei der Umsetzung solcher Lösungen von Ergon überzeugt – und insbesondere auch die Fähigkeit der Mitarbeitenden, auf unsere spezifischen Bedürfnisse kompetent und ausgesprochen flexibel einzugehen. Und schliesslich bot der Airlock IAM auch noch das beste Preis-Leistungs-Verhältnis, denn die Standardfunktionalität von Airlock IAM deckt die meisten Anforderungen ab.» All diese Faktoren haben dazu beigetragen, dass sich Vontobel für Ergon entschieden hat.

Für künftige Anforderungen gerüstet

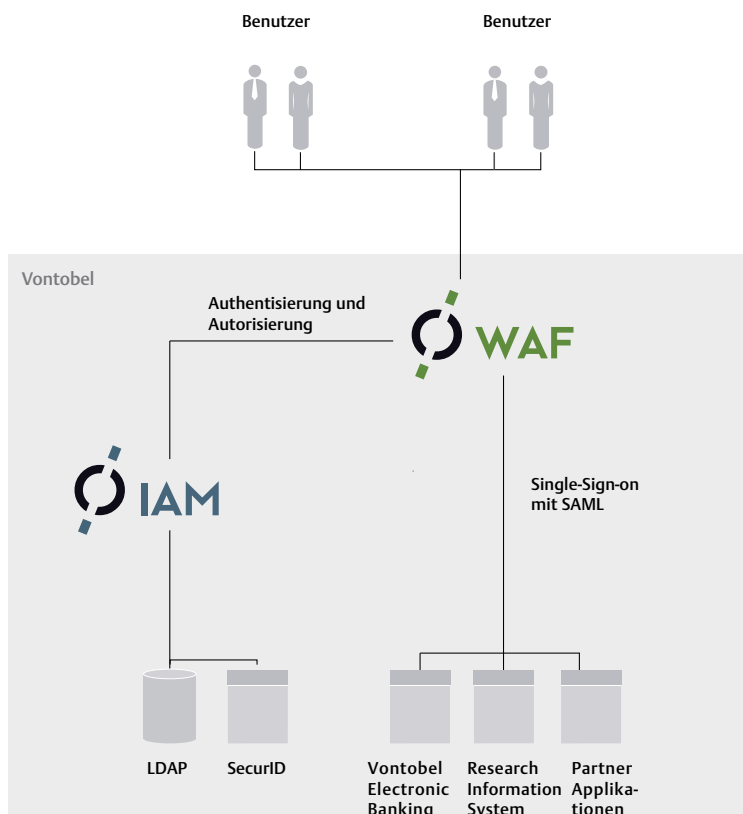
Nach erfolgreichem Proof-of-Concept wurden die Detailspezifikationen vorgenommen und Ergon hat die Entwicklung der kundenspezifischen Anforderungen wie zum Beispiel die Anbindung an bestehende Benutzerverwaltungssysteme in Angriff genommen. Dank der bewährten Zusammenarbeit zwischen In&Out und Ergon traten bei der Implementierung keine Schwierigkeiten auf, der Zeitplan wurde eingehalten und die Inbetriebnahme erfolgte plangemäss.



«Die wirksame Authentisierung und Autorisierung ist ein zentraler Faktor bei der Sicherheit von Bankapplikationen. Der Airlock IAM Authentifizierungsserver erfüllt alle Anforderungen und bietet Schutz vor unberechtigten Zugriffen. Wir betreiben nun eine der ersten SAML-basierten Single Sign-On Lösungen in der Schweiz.»

Albert Frei, Leiter Enterprise Platforms, Bank Vontobel AG

Seit der Einführung dient Airlock IAM als zentrale Drehscheibe für die automatisierte Verwaltung von Berechtigungsnachweisen (Credentials) und Schritt für Schritt werden neue Applikationen angebunden. «Bislang haben wir mit Airlock IAM durchwegs positive Erfahrungen gemacht, sämtliche Ansprüche unsererseits konnten erfüllt werden», zieht Albert Frei Bilanz. «Zu den grössten Vorteilen von Airlock IAM



zählen aus unserer Sicht die Anpassungsfähigkeit der Lösung, die standardisierten Anbindungsmöglichkeiten mit SAML von neuen Anwendungen und Umsystemen, die Modularität sowie die Erweiterbarkeit. Dieses Projekt hat deutlich gezeigt, dass die Kombination einer durchdachten Architektur in Verbindung mit dem richtigen Produktentscheid und der Wahl der richtigen Partner zum Erfolg führt.»

«Der modulare Aufbau der Airlock Suite-Lösung bietet optimalen Investitionsschutz. Die Erweiterbarkeit von Airlock IAM stellt sicher, dass unsere IT-Infrastruktur jederzeit neuen Herausforderungen oder Kundenwünschen entsprechend modifiziert werden kann.»

Albert Frei, Leiter Enterprise Platforms, Bank Vontobel AG

Authentifizierungsserver als zentrales Sicherheitselement

Anforderungen

Die Bank Vontobel benötigte für den Aufbau ihrer neuen IT-Infrastruktur eine zentrale Authentifizierungs- und Autorisierungslösung, die möglichst standardisiert – aber dennoch den individuellen Ansprüchen des Finanzhauses entsprechend – umgesetzt werden konnte und sich im Markt bereits bewährt hatte. Ein hoher Grad an Sicherheit und Erweiterbarkeit waren wichtige Kriterien bei der Evaluation der geeigneten Lösung.

Ziele

Bei der Realisierung des Projekts stand das zentrale Management der Authentifizierungs- und Autorisierungsprozesse im Vordergrund. Zudem wurde eine in der Architektur offene und flexible Lösung angestrebt, die künftige Weiterentwicklungen mit minimalem Aufwand integrieren und so kontinuierlich den aktuellen Anforderungen entsprechend ausgebaut werden kann.

Lösung

Das Authentifizierungsprodukt Airlock IAM erfüllt die Zielvorgaben der Bank Vontobel in allen Punkten. Mit Airlock IAM stellt Vontobel sicher, dass der sichere und gleichzeitig einfache Zugriff auf die verschiedenen Applikationen wie das Vontobel Electronic Banking, das Research Information System und weitere Partner Applikationen jederzeit gewährleistet ist. Airlock IAM bietet standardisierte Schnittstellen, unterstützt SAML, und dank der Erweiterbarkeit kann die Bank einfach Anpassungen vornehmen.



Ergon Informatik AG
Merkurstrasse 43
CH-8032 Zürich

+41 44 268 89 00
www.airlock.com
twitter.com/ErgonAirlock

Copyright Notice

Copyright © 2015 Ergon Informatik AG. All Rights Reserved. All technical documentation that is made available by Ergon Informatik AG is the copyrighted work of Ergon Informatik AG and is owned by Ergon Informatik AG. Ergon, the Ergon logo, «smart people smart software» and Airlock are registered trademarks of Ergon Informatik AG. Microsoft and ActiveDirectory are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Other products or trademarks mentioned are the property of their respective owners.

smart people – smart software

1984 gegründet und mit aktuell 235 Mitarbeitenden gehört Ergon Informatik AG heute zu den traditions- und erfolgreichsten Informatikdienstleistern der Schweiz. Über 80% aller Mitarbeitenden sind Softwareentwickler mit Hochschulabschluss. Die meisten davon sind Informatikingenieure der ETH Zürich, einer der zehn Top-Universitäten der Welt. Zudem wurde Ergon Informatik AG mehrfach für ihre nachhaltige Personalpolitik ausgezeichnet.

Ergon Informatik AG ist breit diversifiziert und erbringt Dienstleistungen für unterschiedlichste Branchen. Herausragende Kompetenzen weist Ergon im Bereich Finanzdienstleistungen, E-Banking, Telekommunikation und Security aus. 1997 hat Ergon das erste E-Banking der Schweiz entwickelt. Das Security-Produkt Airlock ist seit dem Jahr 2002 am Markt und heute bei über 300 Kunden weltweit im Einsatz.

Weitere Informationen unter www.ergon.ch