

やっぱりOSS! Zabbix & ThemiStruct で行こう

テ ミ ス ト ラ ク ト

株式会社オージス総研
サービス事業本部

八幡 孝

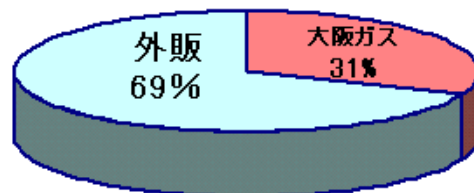
2013年11月22日



会社概要

株式会社オービス総研

- 代表者: 代表取締役社長 平山 輝
- 設 立: 1983年6月29日
- 資本金: 4億円 (大阪ガス株式会社100%出資)
- 事業内容: システム開発、プラットフォームサービス、
コンピュータ機器・ソフトウェアの販売、
コンサルティング、研修トレーニング
- 主な事業所
 - 本 社: 大阪府大阪市西区千代崎3-南2-37 ICCビル
 - 東京本社: 東京都港区港南2-15-1 品川インターシティA棟
 - 名古屋オフィス: 愛知県名古屋市中区錦1-17-13 名興ビル
- 売上実績: 550億円(連結) 283億円(単体) (2012年度)
- 従業員数: 3,064名(連結) 1,268名(単体)
- 関連会社: さくら情報システム(株)、(株)宇部情報システム、(株)システムアンサー、
OGIS International, Inc、上海欧計斯软件有限公司(中国)
- オービス総研グループ 売上構成比 (連結)



Design Your Energy 夢ある明日を



大阪ガス
GROUP



取得許可認定



我々はどこへ行くのか？

しっかりした基本構造

モデリング アーキテクチャ
オープンソース・ソフトウェア

変化への適応力

SOA、クラウドインテグレーション
アジャイル開発

持続可能な企業情報システムの実現

百年アーキテクチャ

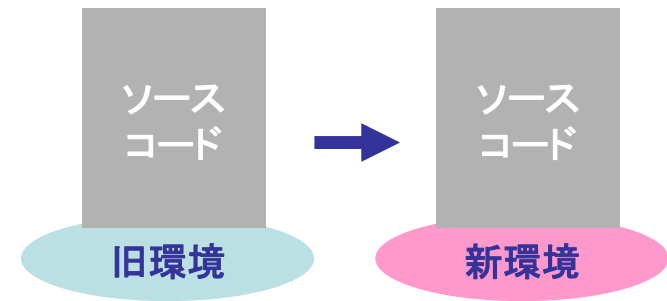
オープンソースソフトウェア

耐久性のある材料

なぜ耐久性があるのか？

ソースコードが公開

- 新環境へ移動可能
- カスタマイズ可能
- 使用継続可能



サポート打ち切り ベンダーロックイン

リスクからの開放

なぜ今オープンソースか？

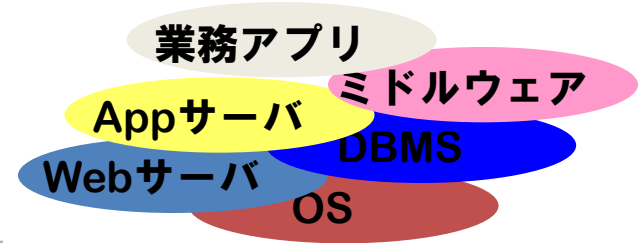
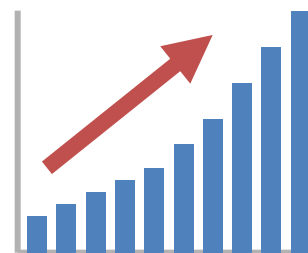
高価なライセンス料 バージョンアップ

質・量が飛躍的に向上

- 高機能、高品質
- あらゆるジャンル

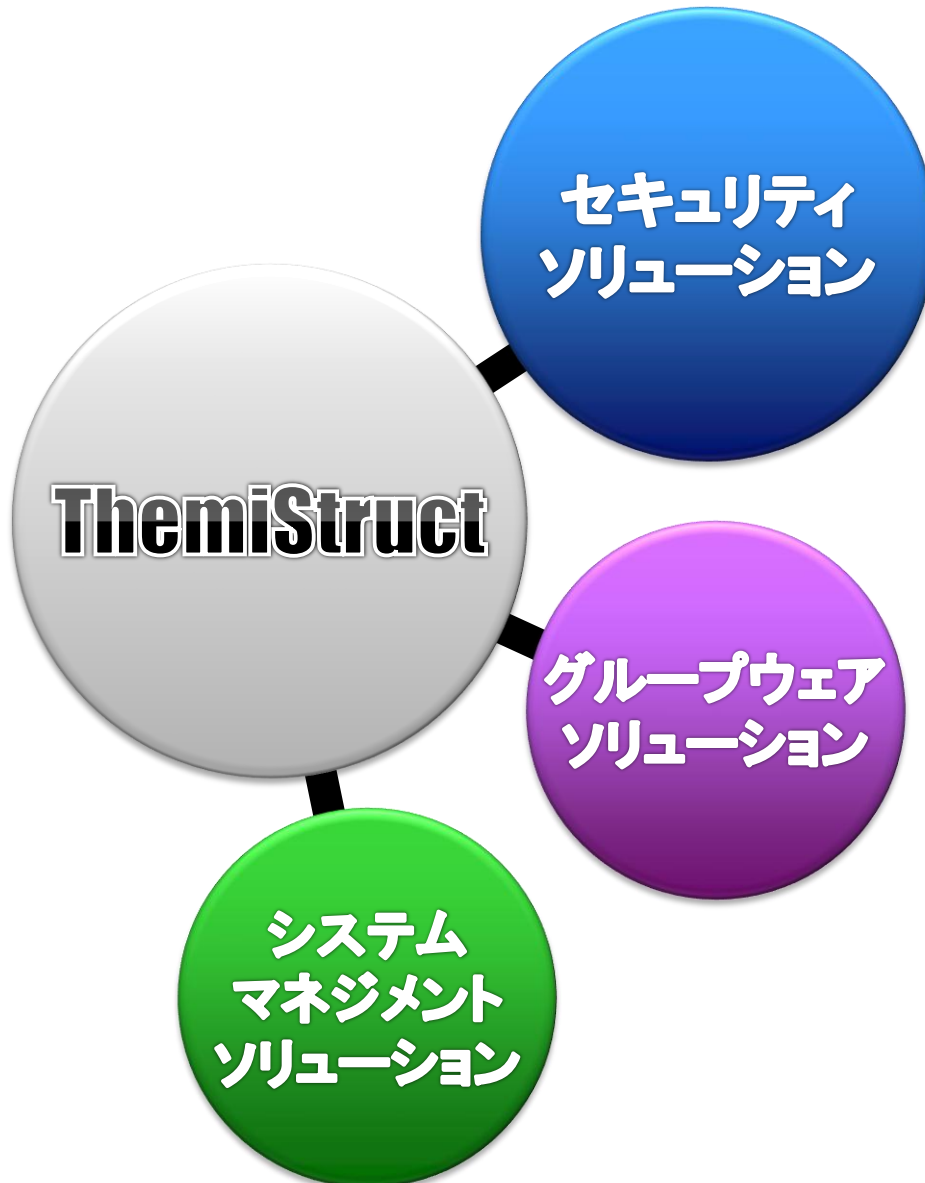
低コスト

- サポートは必要



ThemiStruct ラインナップ

テ ミ ス ト ラ ク ト



- **ThemiStruct-WAM** (OpenAM)
 - Web統合認証管理ソリューション (シングルサインオンソリューション)
- **ThemiStruct-IDM** (OpenIDM)
 - ID管理ソリューション
- **ThemiStruct-CM** EJBCA PKI BY PRIMEKEY
 - 電子証明書発行ソリューション
- **ThemiStruct-OTP**
 - ワンタイムパスワードソリューション
- **ThemiStruct-Portal**
 - 企業情報ポータルソリューション
- **ThemiStruct-WorkFlow**
 - 申請承認ワークフローソリューション
- **ThemiStruct-MONITOR** **ZABBIX**
 - システム監視ソリューション

アジェンダ

1. 私 と オープンソースソフトウェア
2. 当社サービスのご紹介 (**ThemiStruct**)
テ ミ ス ト ラ ク ト
3. 当社サービスの活用事例

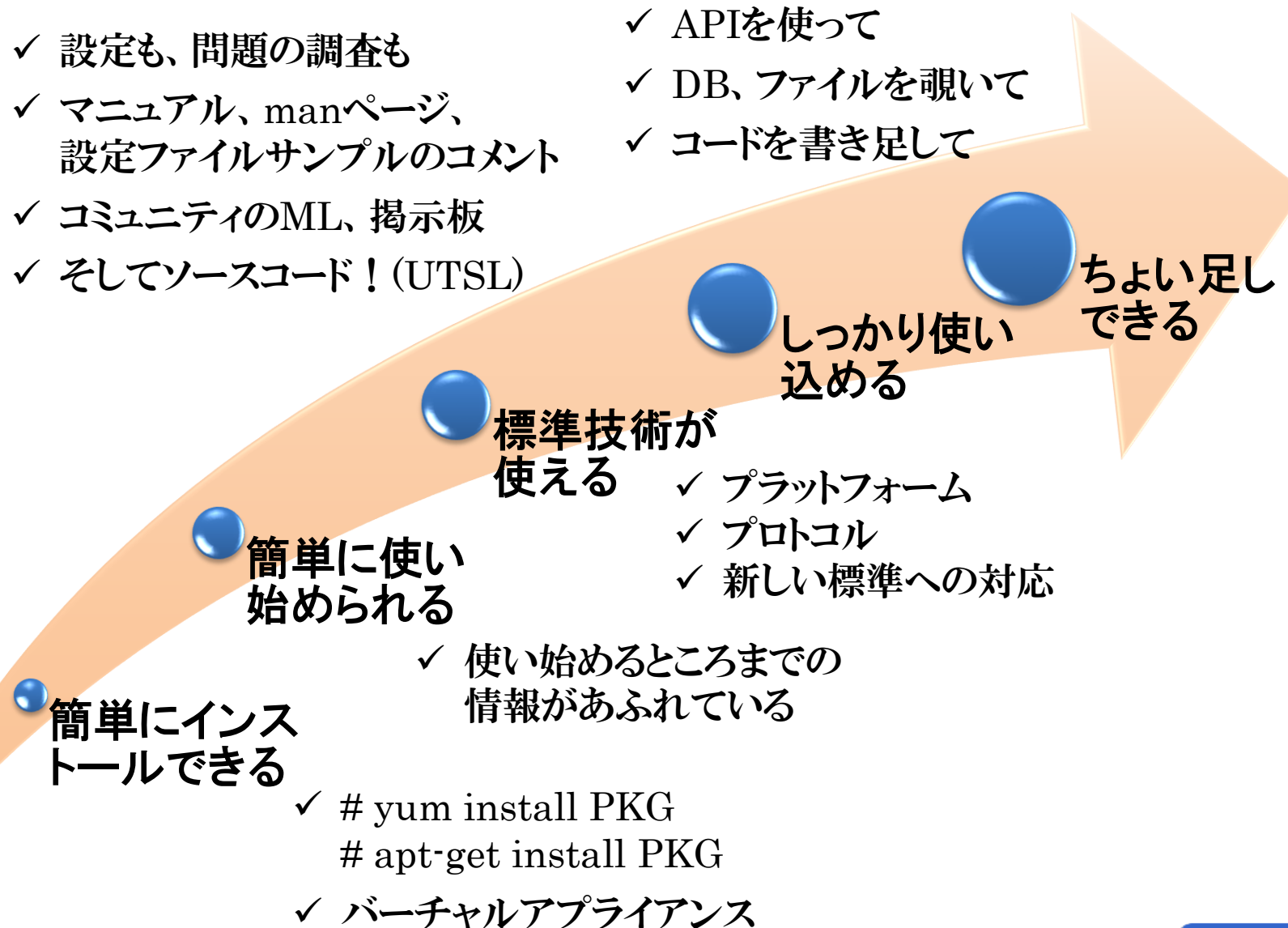
私の活動歴から・・・

- ソースとってきてコンパイルして遊ぶ
- Solaris, GNU, Apache, Squid, BIND, Sendmail, ... インターネット接続基盤を
- 「宅ふぁいる便」初期バージョンをLAPPで
- 商用製品の横でSpong, MRTG, RRDtool, ...

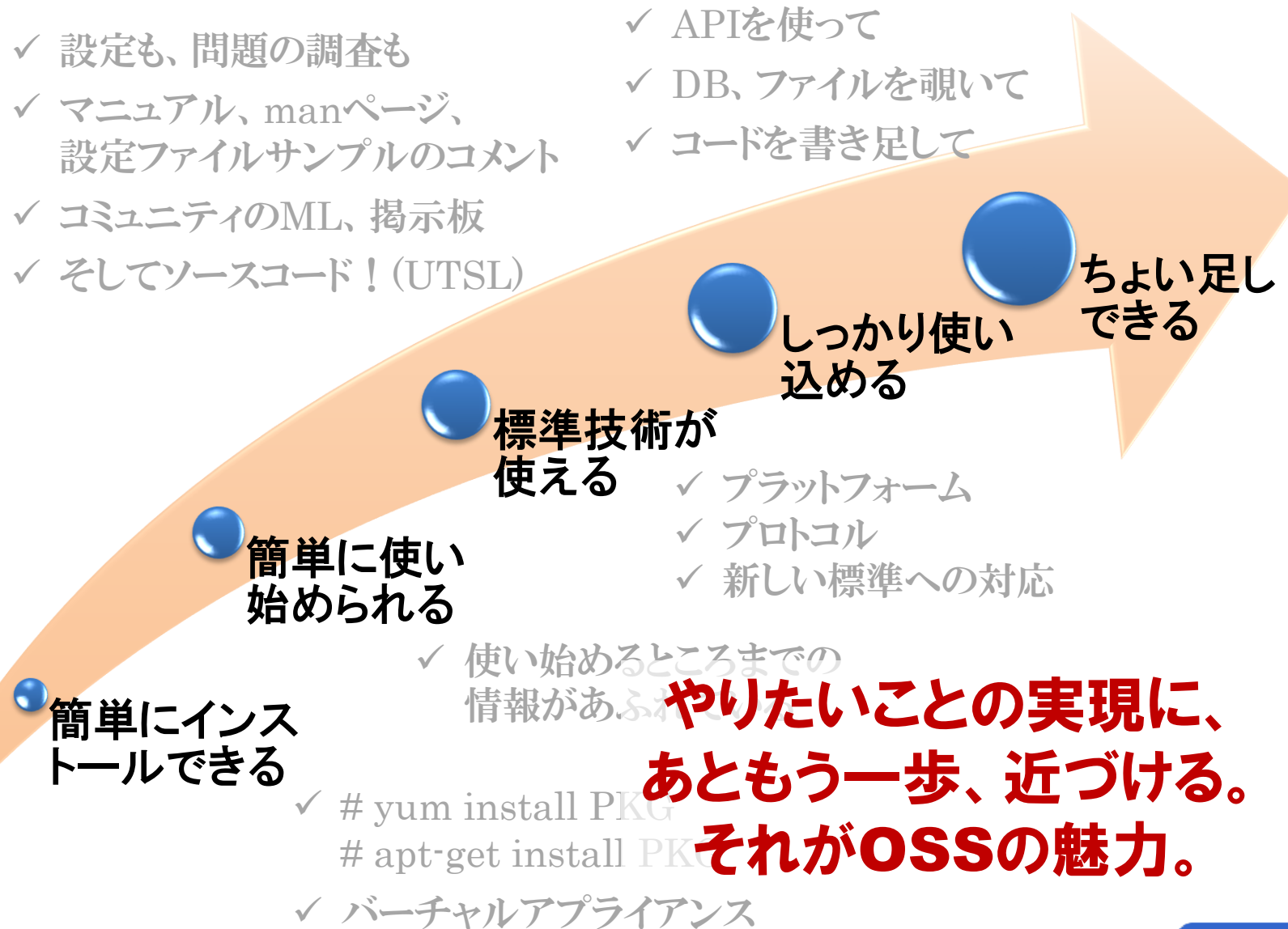
私の活動歴から・・・

- iDC利用者向け監視ダッシュボード開発
- **ThemiStruct-WAM** 初期バージョンの開発
- 某社向け統合監視システムを商用製品で

なぜOSSを使ってきたのか？



OSS利用は魅力的選択



この魅力を皆さんに！

ThemiStruct で提供する3つのサービス

テ ミ ス ト ラ ク ト

サポートサービス

- **ThemiStruct**の対象OSS向けに提供
- 利用方法等の問合せに回答
- 障害時の調査、復旧の技術支援

プロフェッショナルサービス

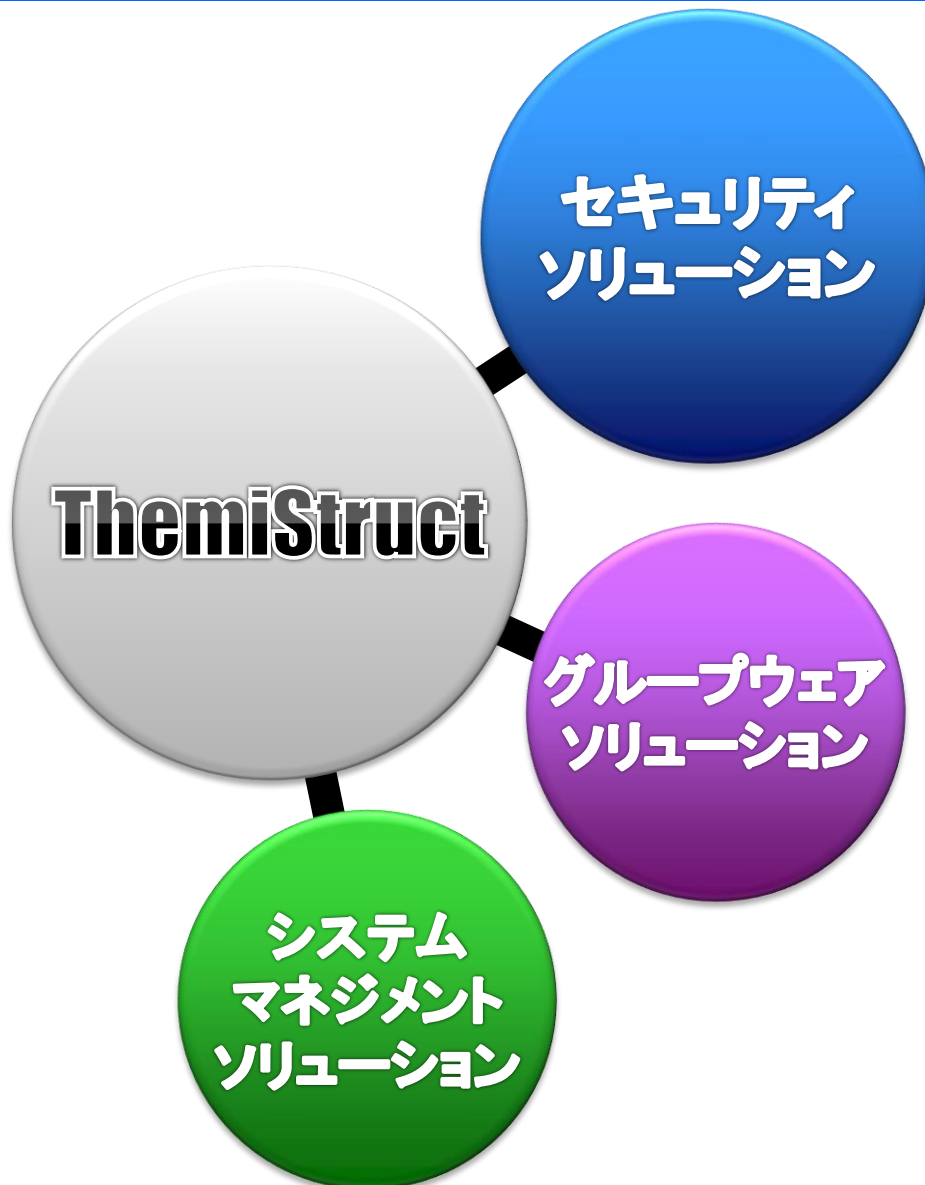
- 要件実現方法の相談、回答
- PoC、技術検証の支援
- 自社で実施する開発、構築の技術支援

SIサービス

- お客様の要求に応じたシステムの実現を責任を持ってお引受け

ThemiStruct ラインナップ

テ ミ ス ト ラ ク ト



- **ThemiStruct-WAM** (OpenAM)
 - Web統合認証管理ソリューション (シングルサインオンソリューション)
- **ThemiStruct-IDM** (OpenIDM)
 - ID管理ソリューション
- **ThemiStruct-CM** EJBCA PKI BY PRIMEKEY
 - 電子証明書発行ソリューション
- **ThemiStruct-OTP**
 - ワンタイムパスワードソリューション
- **ThemiStruct-Portal**
 - 企業情報ポータルソリューション
- **ThemiStruct-WorkFlow**
 - 申請承認ワークフローソリューション
- **ThemiStruct-MONITOR** **ZABBIX**
 - システム監視ソリューション

ThemiStruct ラインナップ

テ ミ ス ト ラ ク ト

	ソリューション	コア OSS	概要
セキュリティ	テミストラクトーワム ThemiStruct-WAM (シングルサインオンソリューション)	OpenAM	- Webアプリケーションの統合認証ソリューション - リバースプロキシ型とエージェント型の両方式に対応可能 - Salesforce, Google Apps, Office365へのシングルサインオンに対応
	テミストラクトーアイディエム ThemiStruct-IDM (ID管理ソリューション)	OpenIDM	- ユーザーのアカウント情報を一元管理し、アカウントの作成、更新、削除を自動化(プロビジョニング)するID管理ソリューション - Salesforce, Google Apps, Office365へのプロビジョニングに対応
	テミストラクトーシーエム ThemiStruct-CM (電子証明書発行ソリューション)	 EJBCA PKI BY PRIMEKEY	- 電子証明書を利用したプライベート端末認証ソリューション - 外部認証局方式と比較して安価で必要十分なセキュリティ - スマホなど外部アクセス端末の増加に対応可能
	テミストラクトーオーティービー ThemiStruct-OTP (ワンタイムパスワードソリューション)	Google Authenticator	- 端末IDから生成するワンタイムパスワード発行ソリューション - スマートフォンを利用するため、専用ハードウェアの購入・維持管理費用が不要
グループウェア	テミストラクトーポータル ThemiStruct-Portal (企業情報ポータルソリューション)	Liferay	- 各種ポートレットを利用した企業内情報ポータルソリューション - 既存のIT資産を最大限活用するプラットフォームとして活用 - Web統合認証と連動したポータルとして実装可能
	テミストラクトーワークフロー ThemiStruct-WorkFlow (申請承認ワークフローソリューション)	jBPM	- 必要かつ十分な機能を備えたワークフローソリューション - 申請書(フォーム)と経路(フロー)をユーザーで自由にデザインできるエンジンを標準装備
システム マネジメント	テミストラクトーモニター ThemiStruct-MONITOR (システム監視ソリューション)	ZABBIX	- システムの稼働監視(サーバー、プロセス、サービスなど)、パフォーマンス監視、ログ監視をする機能を提供。 - クラウドサービスの安定稼働を実現するSOA基盤監視に対応

当社サービスの活用事例①

製造業

サポートサービス

プロフェッショナル
サービス

背景

- 約1,000台のサーバ監視の移行
- 商用製品からZabbixへのリプレイス
- 従来の運用手順を踏襲
- 今後は3,000台規模へ拡大

提供サービス

- 検証、設計、導入、UI開発をお客さまで実施
- 当社での運用実績とノウハウを提供
- 設計・導入の技術支援、Zabbix内部仕様の調査

実現結果

- 既存ツールと同等UIを持つ監視システムを実現
- 運用手順を変えず、オペレータの負担無く移行

当社サービスの活用事例②

私立大学様

サポートサービス

SIサービス

背景

- 教育研究用システムのリプレイス
- 16,000 ユーザのID管理の実現、既存ID管理業務の課題解決
- 約 200 台のサーバ、ネットワーク機器の一元監視の実現

提供サービス

- SIサービスによる機能実現
- ID管理業務の可視化とIDMの導入、移行
- UIのカスタマイズによるユーザ利便性の向上
- Zabbixの設計、導入、Excelを使った監視対象の一括登録

実現結果

- 大学固有要件に対応したID管理業務の実現
- アカウント通知帳票対応、印刷制限管理、...
- サポート提供、継続的運用改善への対応
- メール、パトランプを使った障害の通知、対応の迅速化

当社サービスの活用事例

サポートサービス

プロフェッショナル
サービス

SIサービス

顧客(業種)	提供サービス	ユーザー数	実施内容	プロダクト
インフラ	SIサービス	約20,000	・グループ認証基盤構築 (商用製品からオープンソースへの移行)	WAM
インフラ	SIサービス	数万	・取引先向け電子証明書発行	CM
インフラ	SIサービス	数万	・顧客向けポータルID管理	IDM/WAM
文教	SIサービス	約30,000	・教員・学生向けWeb-SSO基盤構築	WAM
製造	SIサービス	約2,000	・EDI向けユーザー認証システム構築	WAM/CM
製造	SIサービス	約20,000	・B2Bシステム用Web-SSO/ID管理 ・認証基盤の構築	WAM/IDM
製造	SIサービス	約17,000	・全社統合ID基盤の構築 (既存のID管理システムの連携部分をThemiStruct-IDMでリプレース)	IDM
インフラ	SIサービス	約5,000	・グループ共用Web-SSO/証明書発行 ・認証基盤の構築	WAM/CM
文教	SIサービス	約16,000	・教員・学生向けシステム向け ・統合ID管理基盤の構築 ・サーバ、NW機器監視基盤の構築	IDM/MONITOR
金融	SIサービス	約20,000	・基幹業務システム再構築に伴う、グループ共通認証基盤の構築	IDM/WAM /WorkFlow
製造	SIサービス	約200	・B2Bシステム向け電子証明書発行基盤の構築	CM
金融	SIサービス	約5,000	・電子証明書発行基盤の構築	CM
インフラ	SIサービス	約8,000	・BPO進捗管理システムとして新設 ・社内電子決裁システムリプレース ・グループ企業横断決裁フローを実現	WorkFlow
サービス	SIサービス	約1,500	・社内向けID管理システム構築	IDM
製造	SIサービス		・社内SSOリプレース	WAM
公共	SIサービス	約3,000		CM
サービス	SIサービス	約7,000	・派遣登録者向けポータルシステムのためのSSO基盤構築	WAM
製造	SIサービス	約1,500	・ID管理とSSOの実現。大手商用パッケージを使用していたが、 管理が常駐パートナー依存のため、それを改善。	IDM/WAM
製造	SIサービス	監視約80台	・大手商用パッケージからのリプレース。監視システム構築。	MONITOR

当社サービスの活用事例

サポートサービス

プロフェッショナル
サービス

SIサービス

顧客(業種)	提供サービス	ユーザー数	実施内容	プロダクト
流通	SIサービス	約4,000 監視約10台	・MONITORは大手商用パッケージからのリプレース。 ・全部署及びグループ向けの決裁システムのエンジン ・電子決裁システムリプレイス(SAP連携)	MONITOR/WorkFlow
マスコミ	SIサービス		・ポータルへの導入がトリガー(社外からアクセス出来ず) ・大手商用パッケージからのリプレイス	WAM
製造	SIサービス	監視約150台	・大手商用パッケージからのリプレース。監視システム構築。	MONITOR
製造	プロフェッショナルサービス		・ワールドワイドの製造拠点のSSO/ID管理共通基盤の構築にOpenAM、ThemiStruct-IDMを利用 ・企画、検証、導入支援 ・WAM/IDMサポートサービス提供	WAM/IDM
公共	プロフェッショナルサービス		・自治体のシステムのOSS化に伴い、OSSサポートの依頼をうけたOSSサポートサービス提供	OSS全般
製造	プロフェッショナルサービス		・Liferayを使ったB2B2Cポータルシステムの構築における技術支援	Portal
製造	プロフェッショナルサービス		・Liferay(ポータル)、OpneAM(シングルサインオン)の導入・設定支援サポートサービス提供	Portal/WAM
製造	プロフェッショナルサービス		・OpenAMの導入設定支援	WAM
流通	プロフェッショナルサービス		・ESBを利用した認証システム連携機能開発の技術支援	WAM
製造	プロフェッショナルサービス		・グループ共用のID管理システムの企画検討支援	IDM
インフラ	プロフェッショナルサービス		・病院システム用の認証システムとしてOpenAMを採用 ・システムの導入設定技術支援	WAM
製造	プロフェッショナルサービス		・将来3,000台規模の監視を行なう為のサーバ構築設計支援	MONITOR

まとめ

- OSSは『やりたいことの実現に、あともう一步、近づく』術を提供してくれる。
- オージス総研では**ThemiStruct**テミストラクト製品・サービスをご提供。
 - Zabbix, OpenAM, OpenIDM, EJBCA, ...
- OSS利用の魅力を、皆さんにお届けしていきます。

ご清聴ありがとうございました

【お問合せ先】

株式会社オージス総研
ソリューション営業部

TEL 03-6712-1201

E-mail info@ogis-ri.co.jp