

Zabbix Conference Japan 2020 オープニングスピーチ

Zabbix Japan 代表 等島広大

Zabbix Japan LLC



商号 Zabbix Japan

本社 東京

設立 2012年10月

代表者 寺島 広大

事業内容 サポート、コンサルティング、トレーニング

商号 Zabbix LLC

本社 リガ、ラトビア共和国

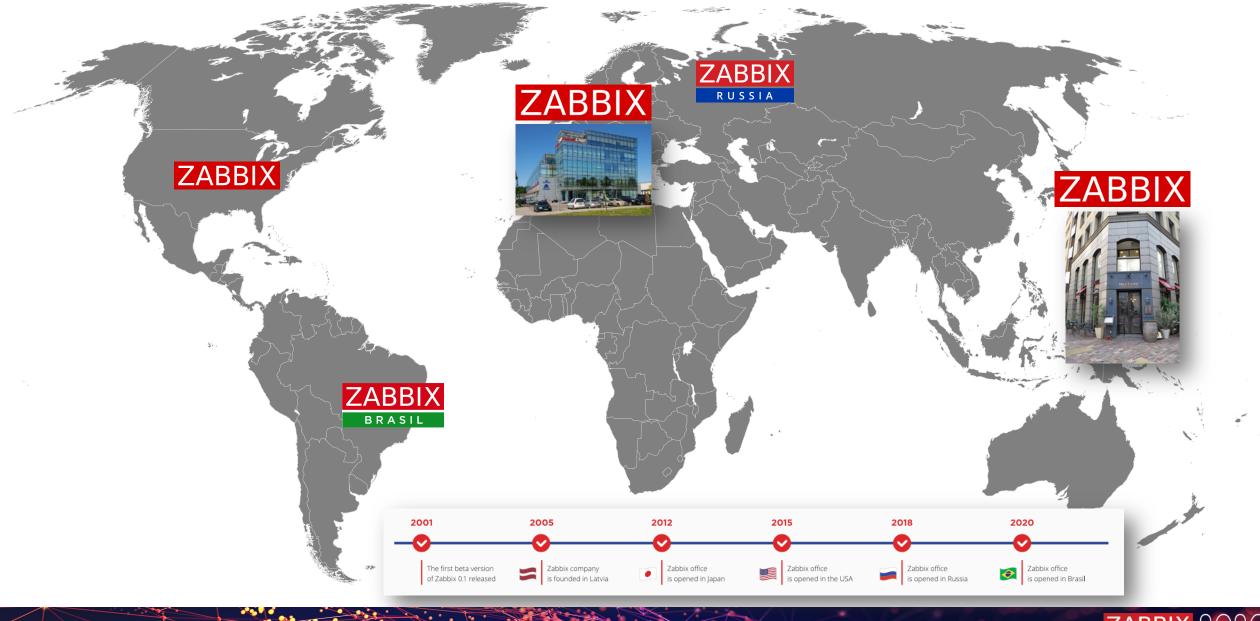
設立 2005年4月

代表者 Alexei Vladishev

事業内容 コンピュータソフトウェア開発および

サポート、コンサルティング、トレーニング





自己紹介

- Zabbix Japan LLC 代表
- ・認定トレーナー、アプライアンスやツール開発
- Zabbix書籍の著者
- feelersセンサー(温湿度、気圧などのセンサー)の販売

• 略歴

- 2005年: 日本Zabbixユーザー会サイトの作成
- 2011年: ラトビア本社へ
- 2012年: Zabbix Japan設立







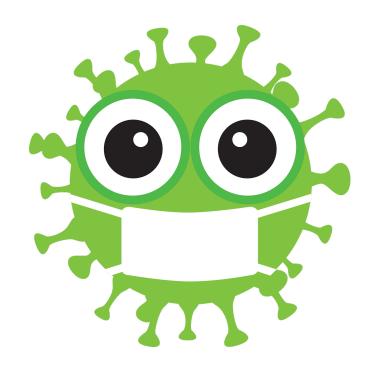


Zabbix Conference Japan 2020

- ユーザー事例 4、スポンサー 6、Zabbix 7の登壇
- 2013年から8回目
- ・新しい会場
- ・初の2日間の開催
- 初のオンライン配信
- 初の認定試験、トレーニングの同時開催

COVID-19

- ・来場者を100名へ制限
- 座席の間隔を広く
- 消毒液の設置や除菌シートの配布
- 会場内はマスクの着用をお願いします



Conference Japan 2020 スポンサー























スポンサーブース





Zabbixブース



Zabbixノベルティ販売







Day 1

10:00 - 11:00	オープニングスピーチ	Zabbix Japan 寺島 広大	
11:00 - 11:30	Zabbix最新バージョン解説	SRA OSS, Inc. 赤松 俊弘 様	
11:30 - 12:00	休憩		
12:00 - 12:30	複数のZabbixの集中監視の課題/監視設定を簡単にするには	株式会社ヴィンクス 赤松 正浩 様	
12:30 - 12:50	Zabbixビジネスの成長を共に歩むパートナーとの活動	Zabbix Japan 丸山 恵一	
12:50 - 14:00	2:50 - 14:00 昼食 (Webセミナー開催:株式会社ヴィンクス、サイバーソリューション株式会社)		
14:00 - 14:30	[事例] SOMPOシステムズにおけるZabbix監視基盤とは	SOMPOシステムズ株式会社 金子 優介 様	
14:30 - 15:00	5.0の障害通知の活用とWebhook	Zabbix Japan 渡邉 隼人	
15:00 - 15:40	Zabbix 6.0 LTSへ向けたロードマップ	Zabbix LLC Alexei Vladishev	
15:40 - 16:00	休憩		
16:00 - 16:30	なぜなにZabbix	NTTコム ソリューションズ株式会社 福島 崇 様	
16:30 - 17:00	クロージングスピーチ&抽選会	Zabbix Japan 寺島 広大	

抽選会(会場のみ)

• 1等: ZS-5500アプライアンス

• 2等: Zabbix認定スペシャリストトレーニング

• 3等: Zabbix認定ユーザートレーニング

• 4等: Zabbix入門トレーニング

• 5等以下: Zabbix公式ノベルティなど







Day2 (午前)

• 8Fスタジオ

9:30 - 10:00 受付

10:00 - 11:00 Zabbix認定ユーザー試験・Zabbix認定スペシャリスト試験

• 1Fホール

11:30 - 11:40	オープニングスピーチ	Zabbix Japan 寺島 広大
11:40 - 12:00	[事例] Zabbixを導入してみて	株式会社Jストリーム 小山 拓海 様
12:00 - 12:30	サポート最新動向	Zabbix Japan 水谷 和弘
12:30 - 13:00	監視設定の手法と方法	インフォコム株式会社 南 一明 様
13:00 - 14:00	昼食 (Webセミナー開催:SRA OSS, Inc. 日本支社、インフォコム株式)	

Day2 (午後)

• 8Fスタジオ

13:30 - 14:00 受付 14:00 - 17:00 Zabbix入門コース

• 1Fホール

14:00 - 14:20	[事例] オンプレ監視のクラウド移行におけるZabbixでの体験談	本験談 株式会社セゾン情報システムズ 伊原 翔馬 様	
14:20 - 14:30	ネクスコムのZabbixアプライアンス生産拠点 loTスマートファクトリーの紹介 株式会社ネクスコム・ジャパン 浅泡		
14:30 - 14:50	Supercharge Zabbix with powerful insights	with powerful insights Zabbix LLC Aleksandrs Kalimulins	
14:50 - 15:00	WindowsイベントログをZabbixで簡単に監視する	株式会社アークシステム 新井 健志 様	
15:00 - 15:30	休憩		
15:30 - 16:00	HTTPエージェントを利用したクラウドAPI利用	Zabbix Japan 比嘉 啓太	
16:00 - 16:30	[事例] 医療の現場を陰で支えるZabbix	公益財団法人北海道医療団 清水 圭介 様	
16:30 - 16:50	Answer Your Questions	Zabbix Japan	
16:50 - 17:00	クロージングスピーチ&抽選会	Zabbix LLC Alexei Vladishev	

質問と投票

- slidoを利用したオンラインQ&A
- https://app.sli.do/event/zylacjar
- イベントコード: #ZCJ2020



受講番号



Zabbix Conference Japan 2020 受講票

イベント詳細

受講番号	ここに記載されている番号
会社名	Zabbix Japan
氏名	寺島 広大 様
イベント日時	2020年11月13日 (金) - 2020年11月14日 (土) 終日
	東京都港区海岸1-7-1 東京ポートシティ竹芝 オフィスタワー1階 東京ポートシティ竹芝 ポートホール/ポートスタジオ

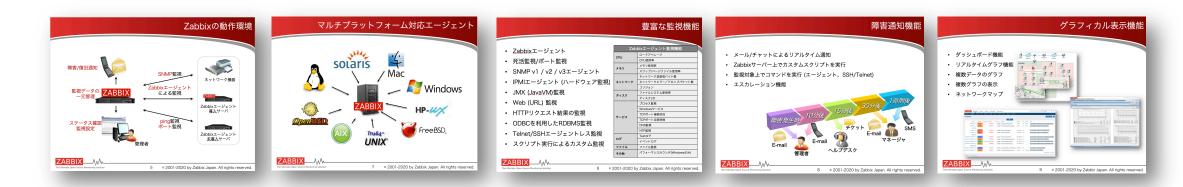
何かあれば会場のZabbixスタッフへ



Zabbixとは

Zabbixとは

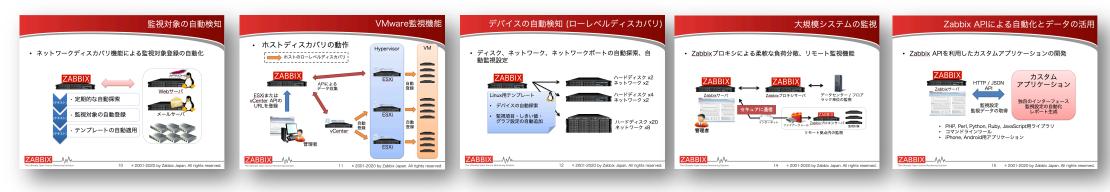
- オープンソースの統合監視ソフトウェア
 - ・ 監視データ収集、障害検知、通知、グラフ表示機能
 - サーバー、ネットワーク機器の一元的な監視
 - マルチプラットフォーム対応
 - ・企業による開発、公式サービスの提供



https://www.zabbix.com/jp/webinars

Zabbixとは

- 様々な拡張的な機能と設定自動化
 - スクリプト、HTTP、IPMI、SQL、JMXを利用した監視データ収集
 - ・監視対象のメンテナンスのスケジューリング
 - ネットワークディスカバリ、VMware監視機能、エージェントの自動登録
 - ローレベルディスカバリ
 - Zabbix API



https://www.zabbix.com/jp/webinars

Zabbixのメリット

- ソフトウェアの機能と開発
 - ・監視・障害検知・通知・APIなど豊富な機能
 - インターネット上に様々な技術情報
 - ・バグ修正、機能開発が早い

- オープンソース
 - ライセンス費用が無償
 - ・コミュニティベースの連携ツール、プラグイン、テンプレートが充実
 - ソースコードの閲覧、改変が可能

開発ポリシー

- 原則
 - すぐれた監視ソリューションを開発する
 - ・オープンソース(GPLv2)によるリリース
 - ・オープンな開発プロセスと議論
- コミュニティベースのバグ報告とリクエスト(英語)
 - https://support.zabbix.com
 - すべてのバグフィックスの詳細が閲覧可能
 - ・バグ報告、機能追加要望 (ベストエフォート)

監視ソフトウェアの市場

- 日本国内で監視ソフトウェアとして高い認知度
 - エンタープライズ系システムでも多数の実績
 - 有償の製品と組みわせて利用、またはリプレース
 - ・ 監視ソフトウェアとしてスタンダードな存在に
- IDC Japanレポート (2016)
 - 16.2%の企業がZabbixを利用

分野	oss	使用率
os	Linux 系	67.3%
03	BSD 系	12.9%
RDBMS	MySQL	53.1%
RDBIVIS	PostgreSQL	35.0%
→	Tomcat	35.6%
アプリケーションサーバー	IRoss	12.0%
	Zabbix	16.2%
システム運用管理	IRoss	1.170
ン人丁ム連用官理	Chef	3.9%
	Hinemos	1.9%
システムソフトウェア	Samba	21.4%

ユーザー事例



KDDI CORPORATION

Application monitoring that takes early detection and early restoration to the limits, supporting the quality of the KDDI Cloud Platform Service (KCPS) cloud service provided by KDDI, and its other side

READ MORE



Rakuten Securities, Inc.

Unified monitoring across varying architectures using Zabbix: Highlevel service is strength of Rakuten Securities

READ MORE



Miyagin Computer Service Co.,

Implementing high-quality data center services using Zabbix at an advantageous cost

READ MORE



Miyazaki Prefecture

Virtual infrastructure systems Monitoring "thoroughly and at low cost" QTNet supports initiative of Miyazaki Prefectural Government Office

READ MORE



Fukuoka University

Monitoring of more than 40,000 items with a single Zabbix Server Zabbix supports the stable operation of a system at a prominent large-scale educational facility in West Japan

READ MORE



NIFTY Corporation

Nifty Cloud provides monitoring for some of the world's largest infrastructures using virtualized environment monitoring functions implemented in its Development Services

READ MORE



CyberAgent Inc.

Realizing the "sense of speed" demanded by CyberAgent with automation through API link

READ MORE



NEXON Co., Ltd.

A little over three months to complete implementation;Zabbix watches over Nexon's infrastructure for optimization

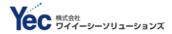
READ MORE



YUMEMI

Using Zabbix to implement monitoring capable of automatically supporting the flexibility provided by clouds Introducing this solution within a period of one month by utilizing the AWS monitoring template of TIS

READ MORE



YEC Solutions

Zabbix supports YEC Data center business foundation Based on the knowledge gained, YEC also develops support services for customers

READ MORE

https://www.zabbix.com/jp/case_studies

Zabbixのリリースポリシー

- メジャーバージョン
 - 6ヶ月ごと
 - LTSは3メジャーバージョン(1年半)ごと
- マイナーバージョン
 - ・およそ1ヶ月ごと



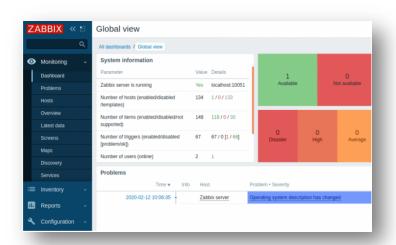
https://www.zabbix.com/jp/life_cycle_and_release_policy

Zabbixの歴史

- リリースの歴史
 - 2001年 4月: Zabbix 1.0 alpha1 (OSSとして公開)
 - 2004年 4月: Zabbix 1.0
 - 2016年 2月: Zabbix 3.0 LTS
 - 2016年 9月: Zabbix 3.2
 - 2017年 8月: Zabbix 3.4
 - 2018年10月: Zabbix 4.0 LTS
 - 2019年 5月: Zabbix 4.2
 - 2019年10月: Zabbix 4.4
 - 2020年 5月: Zabbix 5.0 LTS

Zabbix 5.0

- 2020年5月リリース
 - Zabbix agent 2
 - Webhookによる柔軟な障害通知
 - サービスやアプリケーションと連携できる通知テンプレート
 - 様々なアプリケーションの監視テンプレートを追加
 - Webインターフェースのメニューを縦表示に
 - ユーザー定義マクロの非表示化
 - [監視データ]⇒[ホスト]メニュー
 - TimescaleDBの圧縮に対応



https://www.zabbix.com/jp/whats_new_5_0

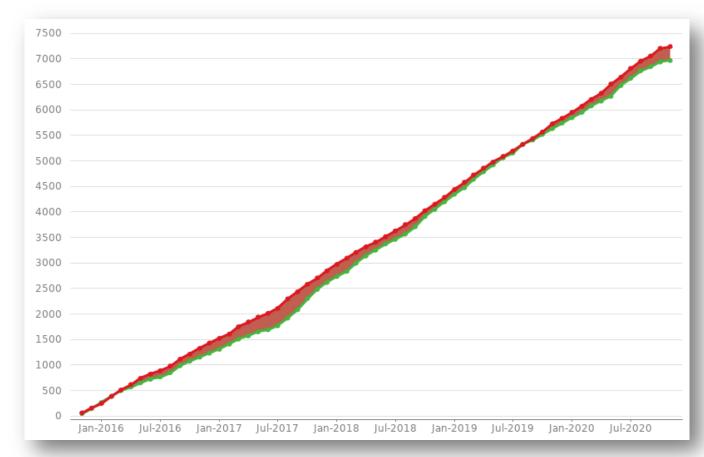
Zabbix 5.2

- ・2020年10月リリース
 - 収集済みトレンドデータの計算処理ができるトリガー関数
 - JavaScriptによるHTTPリクエストが利用できる新しいアイテム
 - 認証情報の保存にHashiCorp Vaultを利用可能
 - MQTTのサポート
 - Modbusのサポート
 - YAML形式のインポート/エクスポート
 - ユーザーごとにタイムゾーンの設定が可能に
 - エージェントのHostnameに複数ホスト名を設定可能
 - Web監視とHTTPエージェントがダイジェスト認証をサポート
 - ホストプロトタイプのインターフェース設定を調整可能
 - インターフェース設定がないホストを設定可能に
 - Webインターフェースの改善

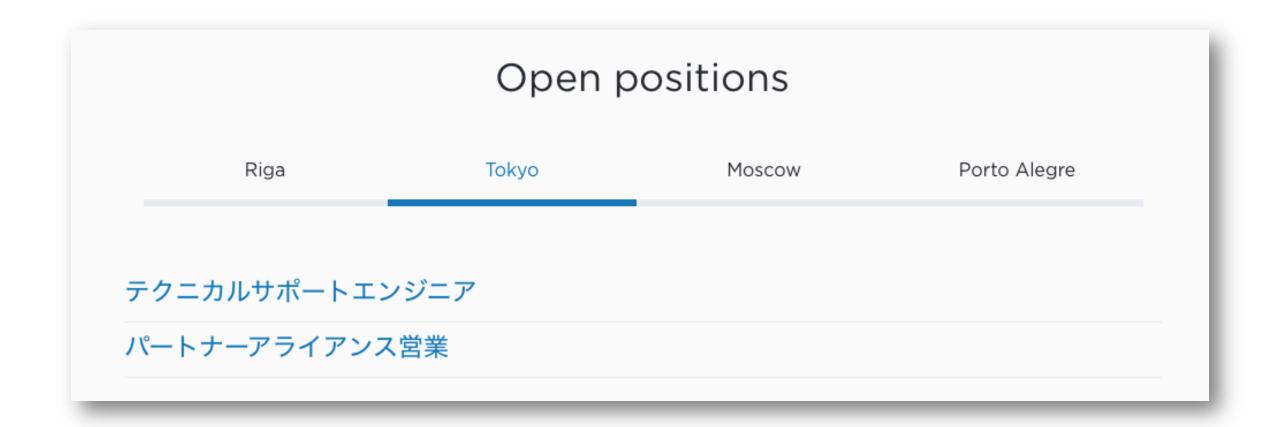
https://www.zabbix.com/jp/whats_new_5_2

開発状況

• バグチケット登録数 vs 修正チケット数

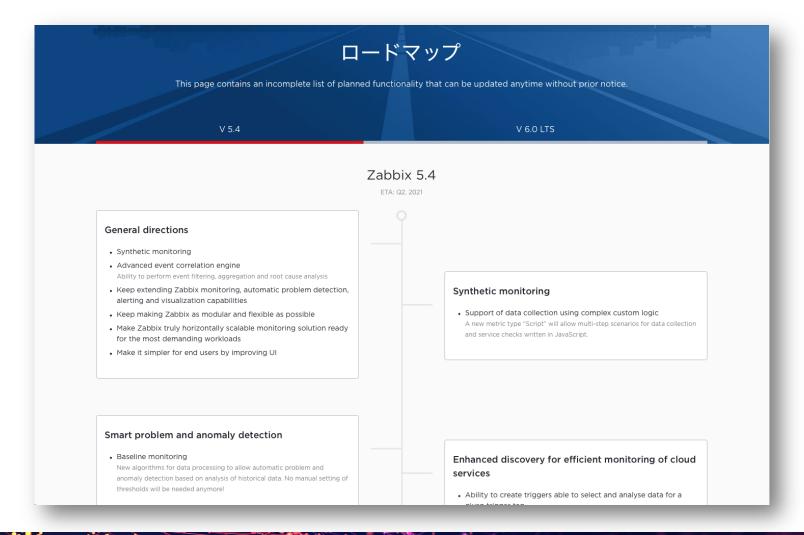






https://www.zabbix.com/jp/career

6.0 LTSのロードマップ



クラウド

- パブリッククラウドの監視
- パブリッククラウド上でZabbixサーバーの構築













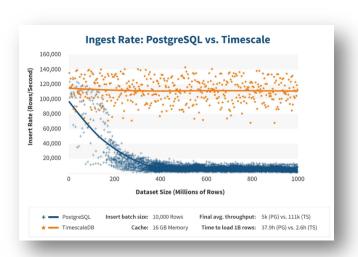




IoT

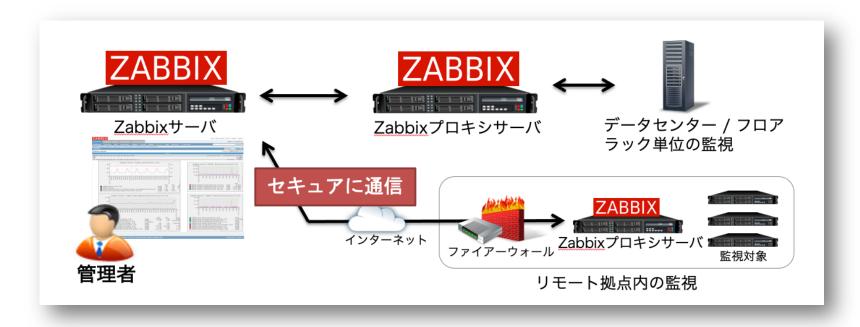
- センサーからのデータを収集、監視
- Zabbix 5.2
 - MQTTとModbusに対応
- 大量のデータ保存が可能なプラットフォームが重要
 - 5.0以降TimescaleDBへ対応





プロキシ

- クラウドとオンプレミスの統合監視
- 分散したリモートにある環境の統合監視
- 監視サービスのバックエンドに利用



Zabbixの公式サービス

技術サポート

技術的なアドバイスが得られます

Zabbixエキスパートによる24時間365日のサポートが保証され、簡単に問い合わせが可能 (*サポートレベルにより異なります)

公式トレーニング

知識の習得

Zabbixにフォーカスした包括的なトレーニン グを各国の言語にて開催しております

コンサルティング

エキスパートとの対話

Zabbixに関する問題のベストプラクティスや 専門的なアドバイスを受けることができます





ターンキーソリューション

プロフェッショナルによる設定

お客様の仕様書に沿って、Zabbix監視ソリュ ーションのインストール、設定行います







アップグレードサービス

最新安定バージョンへ

短時間で、貴重な履歴データ、トレンド、設 定情報のデータロス無く、最新安定バージョ ンへのアップグレードをいたします



テンプレート作成サービス

監視をカスタマイズ

特有な機器やシステムの監視を仕様書に沿っ て開始することをお手伝いします







開発サービス

Zabbixの拡張

個別のビジネス要件に合わせた追加機能を開 発いたします

リモートトラブルシューティ ング

迅速な解決

あらゆる問題を数日、数週間かけるのではなく、短時間で解決し、システムが正しく修正されたか、大切なデータが消されていないか を確認すいたします

統合サービス

ワークフローの拡張

チケットシステムやサービスデスク、そのほかご利用中のツールとZabbixを連結いたします

https://www.zabbix.com/jp/services

Zabbix公式パートナー

Premium partner









Certified partner







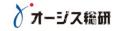










































































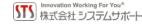






Reseller















Zabbix Enterpriseサポート

	シルバー	ゴールド	プラチナ
インシデント数	8	無制限	無制限
技術問い合わせ担当者数 🚳	1	2	3
サポート対応時間*	平日営業時間内	平日営業時間内	24時間365日
初期対応時間**	1営業日	4時間	4時間
オンラインサポートシステム	⊘	Ø	②
電話サポート	②	②	②
インストール、操作方法の問い合わせ	②	②	②
バグ修正の優先的な対応と取り込み	②	②	②
各種OS向けエージェントパッケージの提供 [®]	②	②	②
ナレッジベース へのアクセス	②	②	②
Zabbix関連ツール、Zabbixプラグインの提供	②	②	②
Zabbix設定バックアップツール [®]	②	②	②
リモートトラブルシューティング [®]		②	②
Zabbixプロキシによる分散監視*** [™]		②	Ø
90分以内の緊急時対応			②
パフォーマンスチューニング 🏻			②

https://www.zabbix.com/jp/support

サポートのメリット

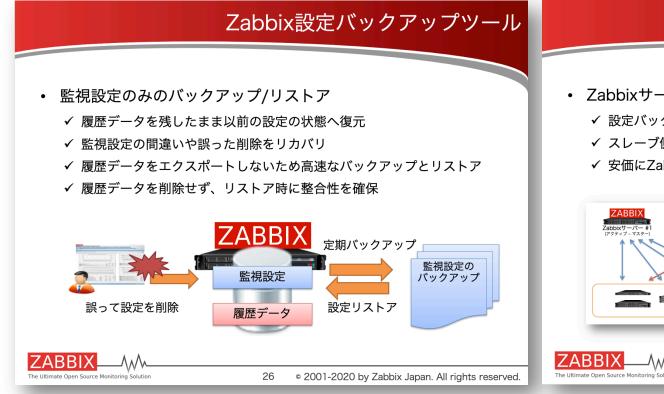
- 問題解決の迅速化
 - ・ 操作や設定、機能が分からない
 - 設定したけど動作が期待と異なる
 - Zabbixの動作が不安定
- Zabbixのサポート体制
 - 専任のサポート担当者が調査回答を行う
 - Zabbixのバグが判明した場合は開発チームへ連携
 - サポートから発見されたバグ修正は優先対応

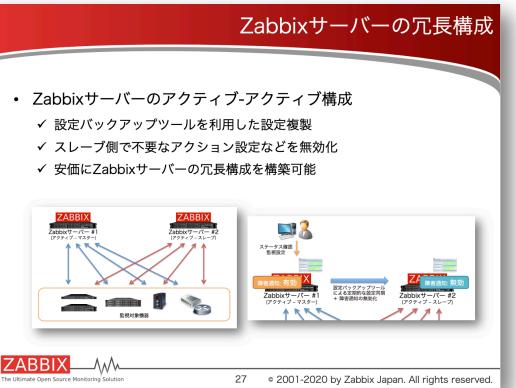
Zabbix Enterpriseカスタマーポータル



https://enterprise.zabbix.co.jp

設定バックアップツールと冗長構成





https://www.zabbix.com/jp/webinars

zabbix-enterprise-utils

- Zabbixの運用に使える様々なツールをまとめたパッケージ
 - 設定バックアップ
 - イベントやヒストリのCSVエクスポート
 - サポート問い合わせ用のファイル作成
 - データベースのcollationの設定の修正機能
- 今後の予定
 - データベース内のデータの状態確認機能
 - データベース内のデータのクリーンアップ機能

認定トレーニング



https://www.zabbix.com/jp/training

日本独自のトレーニング



https://www.zabbix.com/jp/training

入門トレーニング

- アプライアンス購入ユーザーへ無償提供 (一般参加は18,000円)
- ・ 3時間の演習を含むトレーニング
- ・初めてZabbixを利用/設定する担当者向け
 - ・画面の使い方
 - ・基本的な設定の流れ
 - ・ 基本的な監視設定

パートナー向け勉強会

- パートナー向けの勉強会としてオンライン開催
- 過去に実施したもの
 - Zabbixサーバーの内部監視
 - Zabbix 4.2, 4.4, 5.0の新機能解説
 - Zabbix 3.0から4.0へのアップグレード
 - Zabbix Enterprise Applianceの概要とシステム詳細
 - zabbix-enterprise-utilsの機能解説

サポートサービスの特典を追加(予定)

- 入門トレーニング
 - これまではアプライアンス購入ユーザーのみ
 - すべてのサポート契約ユーザーに提供

- ショートトレーニングの提供
 - ゴールドサポート以上の契約ユーザーも参加可能に
 - カスタマーポータルから申し込み

Zabbixアプライアンス

ハードウェアアプライアンス製品

- Zabbixサーバーのアプライアンス
 - ZS-5500/ZS-7500
 - データベースパーティショニング
 - SNMPトラップ設定済
 - 設定バックアップツール設定済



- ZP-1500
- 小型、低消費電力
- 故障部品がないハードウェア構成





https://www.zabbix.com/jp/enterprise_appliance

アプライアンスのメリット

- 構築や運用のメリット
 - パフォーマンス設計やハードウェア選定が不要
 - OSやデータベースなどのチューニングが設定済み
 - 基本的なシステム設定をWebから実施可能
 - ・設置してすぐ利用可能
 - HW、OS、Zabbixの問い合わせ窓口が1つ
- 技術的なメリット
 - ファームウェアファイルでOS、Zabbixをアップデート
 - システム設定のためのWebインターフェース





仮想アプライアンス

- ハードウェアアプライアンスの仮想化バージョン
 - ZS-V500、ZP-V500
 - サポート利用ユーザーは自由にダウンロード可能



