

Hatohol

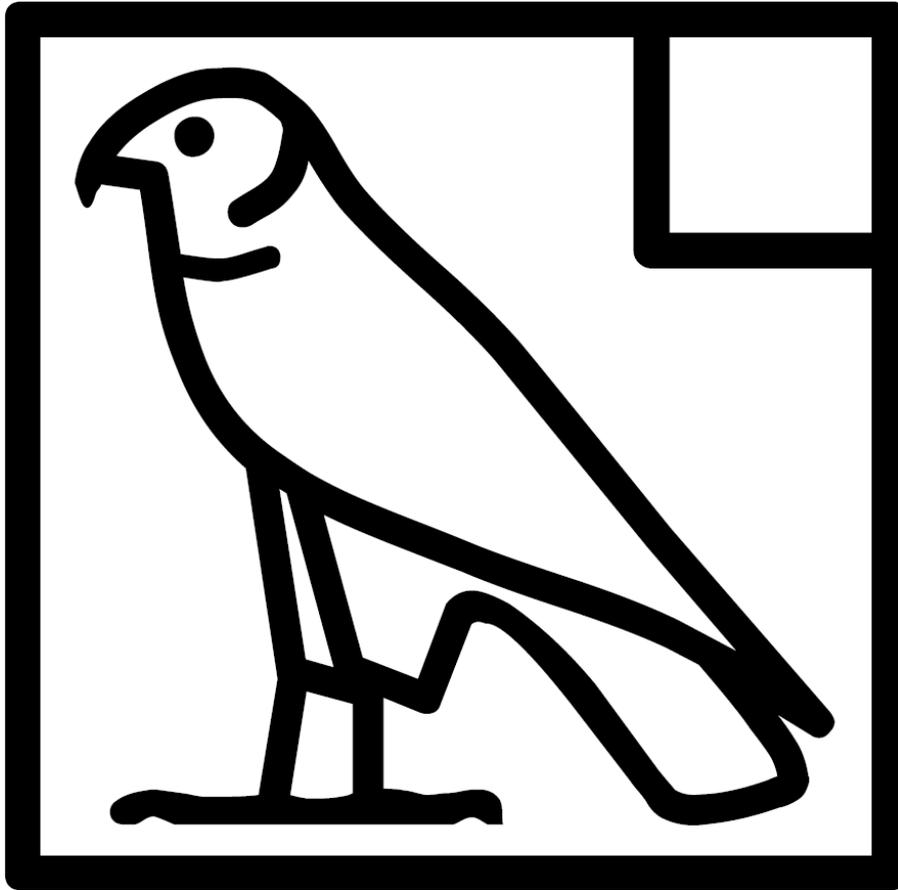
OSC 2013 Kansai@Kyoto

Project Hatohol

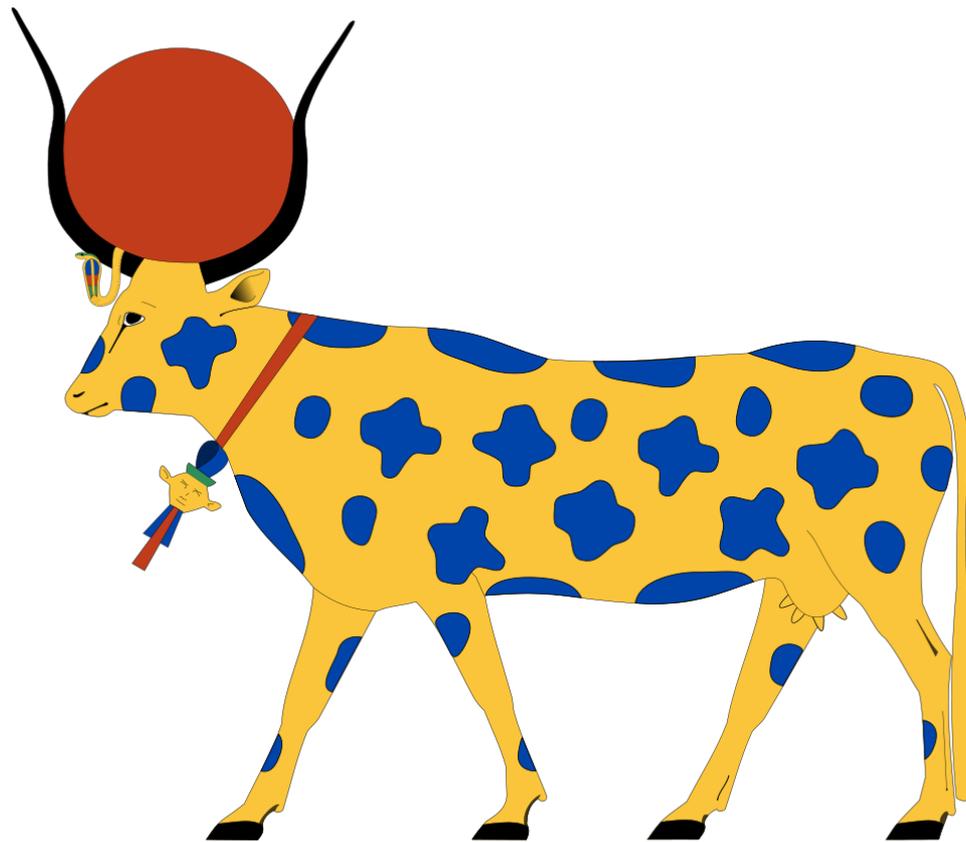
はじめまして！

はとほる

です



(C) Mark-Jan Nederhof
<http://mjn.host.cs.st-andrews.ac.uk/egyptian/fonts/newgardiner.html>

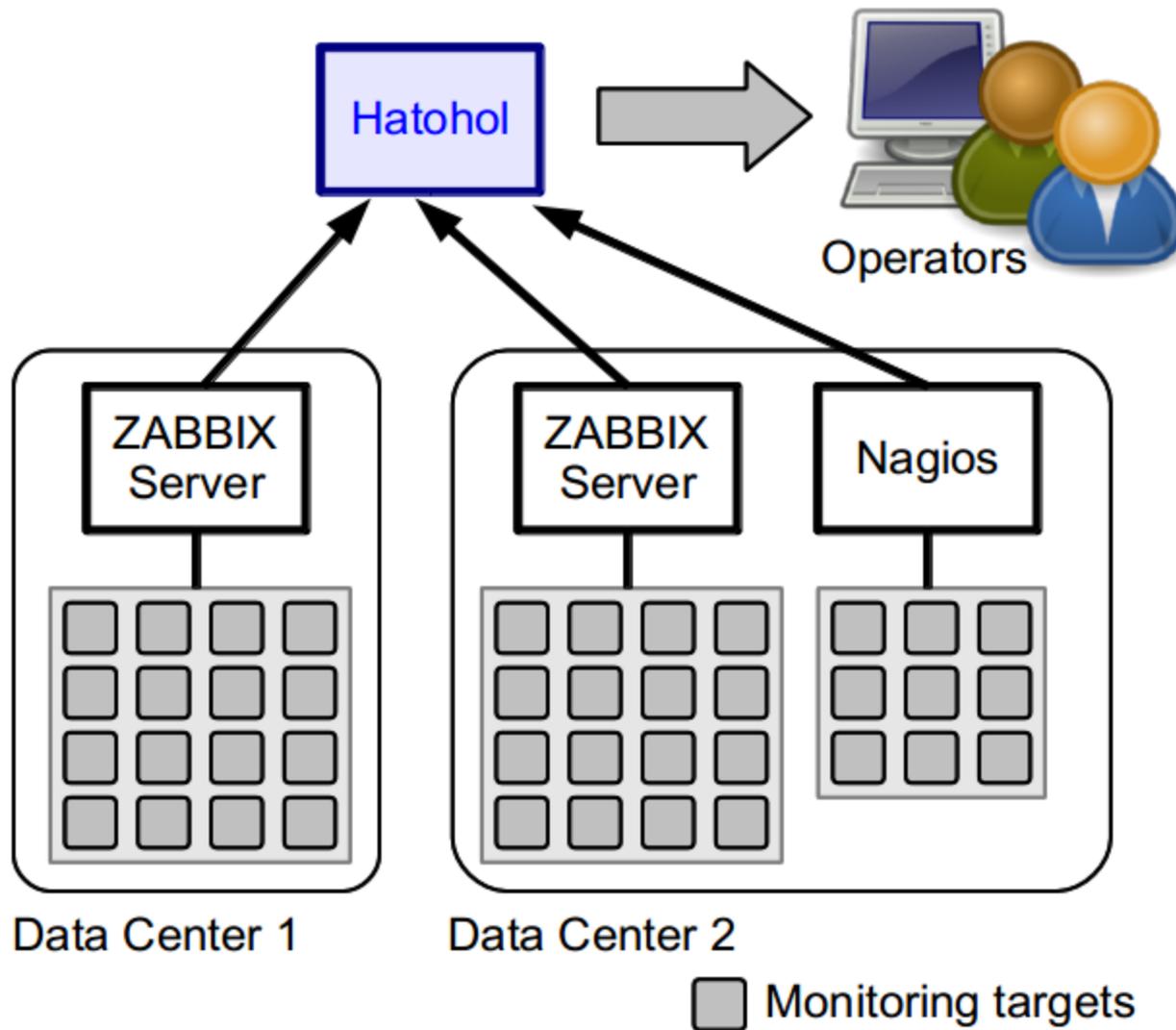


from Wikimedia
Author: Jeff Dahl



mission

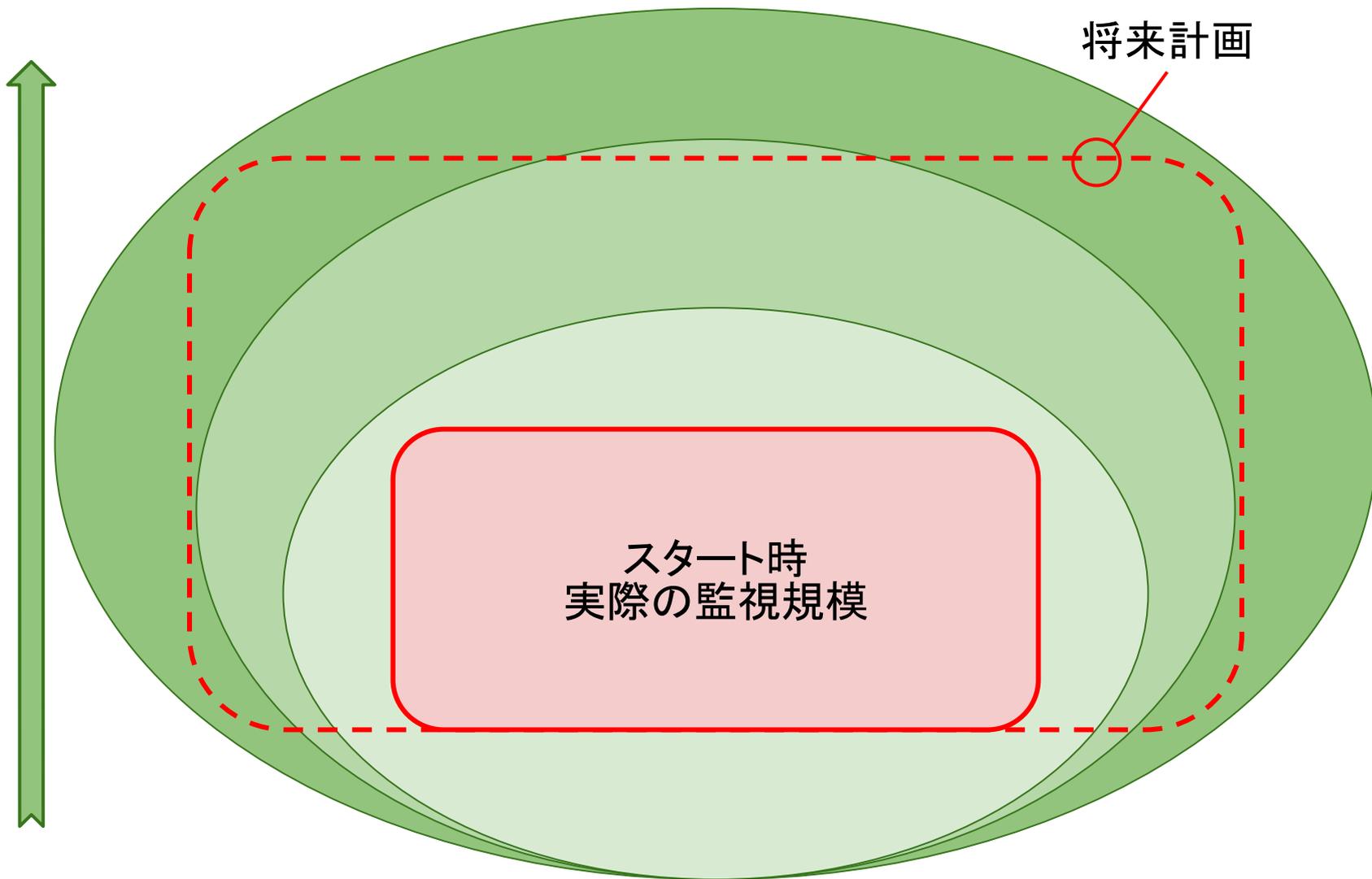
システム監視のお手伝い
監視サーバーを束ねて

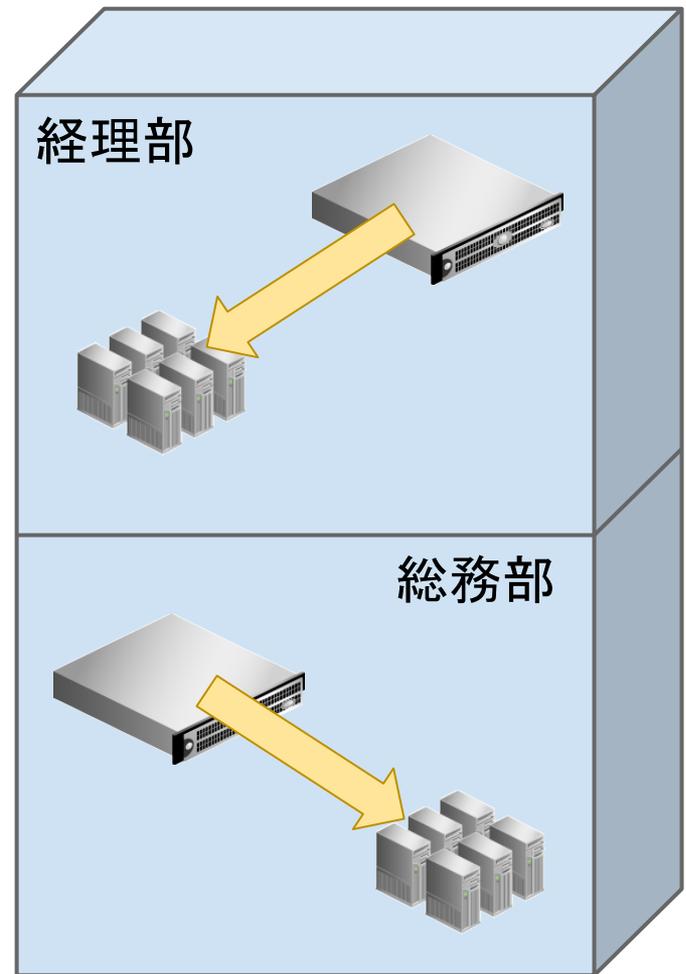
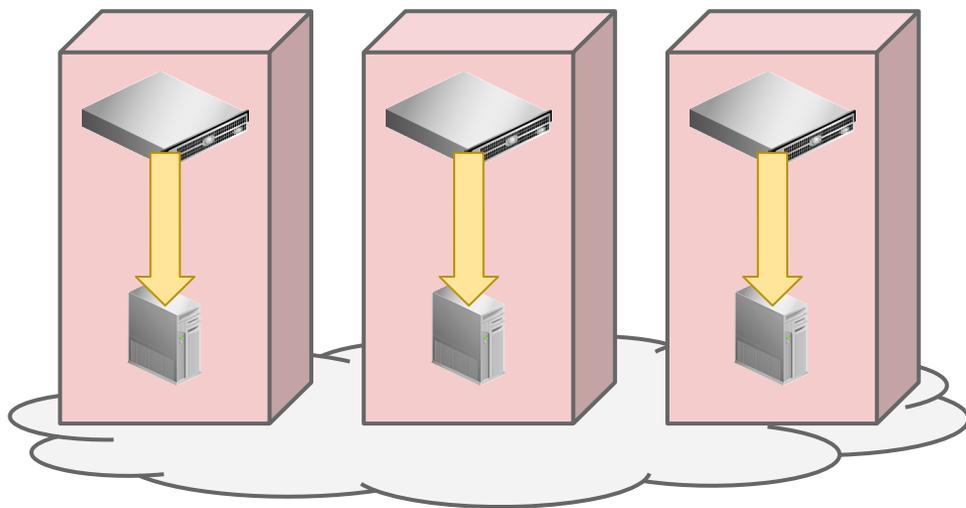


background

スモールスタート・スケールアウト
統合

ラインナップ





just did it

Zabbix + Nagios に対応
「結合させて見る」事が可能

Dashboard

パラメータ		値	
サーバ数 [障害あり]		0 / 2	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>
zbx20	ホスト数 [障害あり]	2 / 2	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>
	アイテム数	69	
	トリガー数 [障害あり]	2 / 6	<div style="width: 33%; height: 10px; background-color: green;"></div> <div style="width: 67%; height: 10px; background-color: red;"></div>
	ユーザ数 [オンライン]	0 / 0	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>
	1秒あたりの監視項目数	0	
zbx20b	ホスト数 [障害あり]	7 / 8	<div style="width: 88%; height: 10px; background-color: green;"></div> <div style="width: 12%; height: 10px; background-color: red;"></div>
	アイテム数	436	
	トリガー数 [障害あり]	36 / 200	<div style="width: 18%; height: 10px; background-color: green;"></div> <div style="width: 82%; height: 10px; background-color: red;"></div>
	ユーザ数 [オンライン]	0 / 0	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>
	1秒あたりの監視項目数	0	

サーバ	グループ	致命的な障害	重度の障害	軽度の障害	警告	情報	未分類
zbx20	No group	0	0	2	0	0	0
zbx20b	No group	0	0	35	1	0	0

サーバ	グループ	障害なし	障害あり	合計
zbx20	No group	0	2	2
zbx20b	No group	1	7	8

Server Status

ID	Type	Hostname	IP Address	Nickname
1	0	zbx20	192.168.0.113	zbx20
2	0	zbx20b	192.168.0.106	zbx20b

Copyright © 2013 Project Hatohol

Events

Server: zbx20

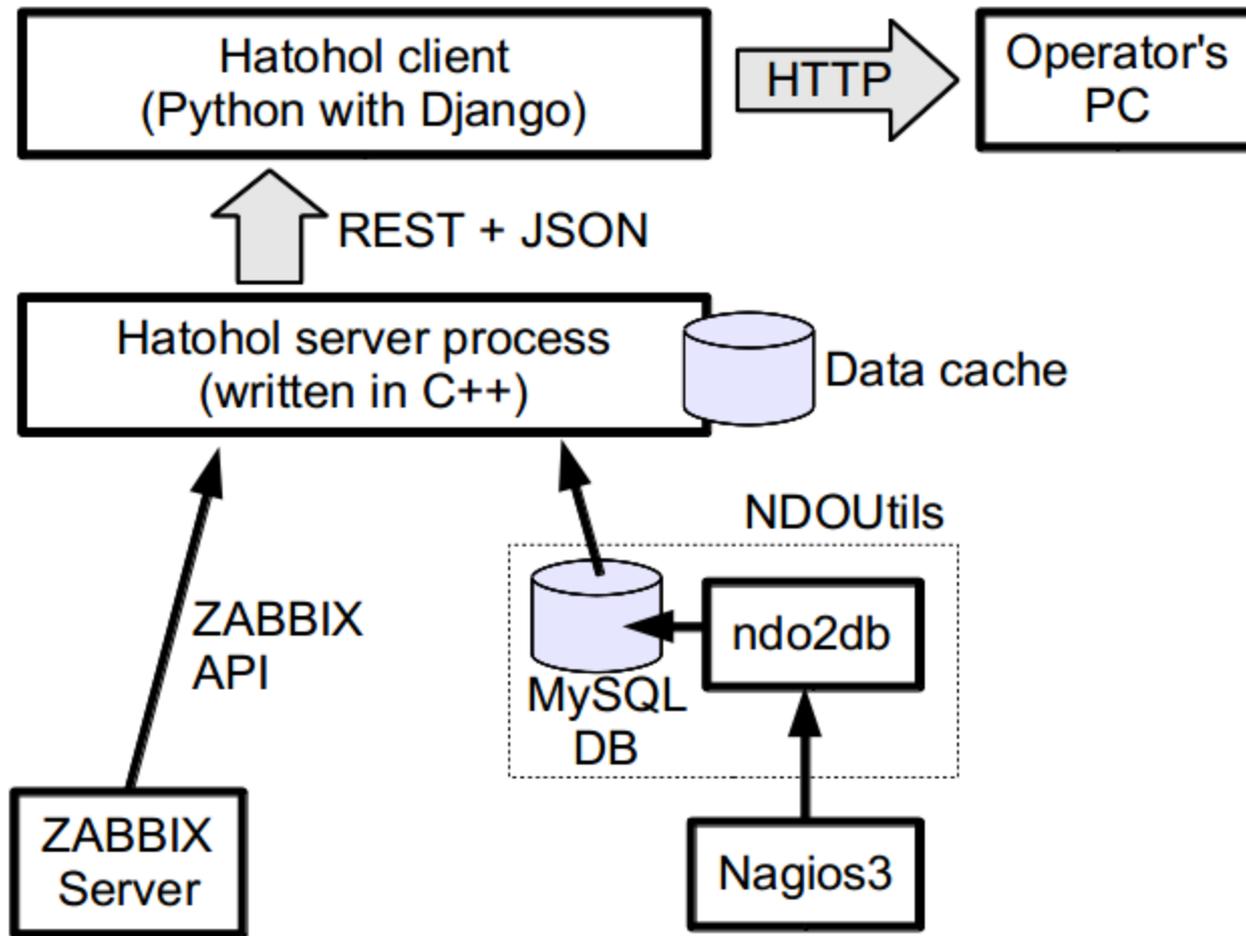
Server	時間	説明	ステータス	深刻度	継続時間	コメント	アクション
zbx20	2013/05/14 10:46:00	Zabbix agent on {HOST.NAME} is unreachable for 5 minutes	不明	軽度の障害	00:00:07	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 10:46:07	Zabbix agent on {HOST.NAME} is unreachable for 5 minutes	正常	軽度の障害	00:13:27	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 10:49:55	Free disk space is less than 20% on volume /mnt/data01	正常	警告	00:09:39	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 10:59:21	Disk I/O is overloaded on {HOST.NAME}	障害	警告	00:00:13	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 10:59:34	Zabbix agent on {HOST.NAME} is unreachable for 5 minutes	不明	軽度の障害	00:01:26	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 10:59:34	Disk I/O is overloaded on {HOST.NAME}	不明	警告	00:01:47	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 10:59:34	Free disk space is less than 20% on volume /mnt/data01	不明	警告	00:02:21	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 11:01:00	Zabbix agent on {HOST.NAME} is unreachable for 5 minutes	正常	軽度の障害	18:38:07	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 11:01:21	Disk I/O is overloaded on {HOST.NAME}	正常	警告	03:23:00	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 11:01:55	Free disk space is less than 20% on volume /mnt/data01	正常	警告	96:12:00	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 14:24:21	Disk I/O is overloaded on {HOST.NAME}	障害	警告	00:01:00	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 14:25:21	Disk I/O is overloaded on {HOST.NAME}	正常	警告	00:02:00	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 14:27:21	Disk I/O is overloaded on {HOST.NAME}	障害	警告	00:01:00	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 14:28:21	Disk I/O is overloaded on {HOST.NAME}	正常	警告	03:28:00	unsupported	unsupported
zbx20	2013/05/14 17:58:21	Disk I/O is overloaded on {HOST.NAME}	障害	警告	00:01:00	unsupported	unsupported

ホスト : 監視対象のこと

アイテム : 監視項目のこと、ホストに紐づく

トリガー : 障害判定基準のこと

イベント : 障害のこと



as OSS

2013/06/27

github にホスティング

sourceforge でML

GPL v2 or later

growing

3ヶ月程度のマイルストーンを設定
アクション機能の実装を計画
統合グラフなど、順次
レプリケーション・ビッグデータ??

community

Project Hatohol 始動
ML, issue 投稿, pull request,,,
お待ちしております

questions?

ありがとうございました

<https://github.com/project-hatohol/hatohol>