

와탭은 통합 IT 환경에 최적화된 클라우드 선두주자입니다.

WhaTap
Application
와탭 애플리케이션 모니터링

WhaTap
Infrastructure
와탭 인프라 모니터링

WhaTap
Database
와탭 데이터베이스 모니터링



와탭랩스는

IT 통합 모니터링 서비스 기업으로,

고객 환경에 맞추어서

서비스형(SaaS) 또는 설치형(On-Premises)으로

솔루션을 제공합니다.



WhaTap

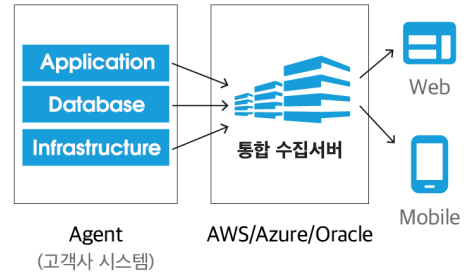
당신의, IT서비스의 성능을 극대화합니다.

1 소개

Server, Application, Database에 대한 모니터링과 매니지드 서비스가 결합된 국내 유일의 솔루션입니다. 단순 성능 지표만을 제공하는 것이 아닌 문제점 탐지 및 개선 방안을 제시하는 소통과 협업의 도구입니다. MSA(Micro service Architecture), DevOps, Cloud를 지원하며, 급격한 IT 환경 변화에 따른 각 주요 지표들을 관리하기 위해 최신 버전의 모니터링 솔루션을 유지합니다.

2 구성

와탭은 Server, Application, Database 모니터링 3가지 제품군으로 구성되어 있습니다. 제품은 구분되지만 하나의 수집서버에서 데이터 관리하여 전체 시스템을 통합으로 모니터링할 수 있습니다.



3 지원 플랫폼

WhatAp Application

애플리케이션 모니터링

Java	Node.js	PHP	Python
운영체제 <ul style="list-style-type: none">• HP UX 11.x 32bit, 64bit, Itanium 64bit• Oracle Solaris 2.8, 2.9, 10, 11 32bit, 64bit, x86• Intel Linux 32bit, Redhat Itanium 64bit• Windows 2000, XP, 2003, 2008, 7, 8• jdk1.6 설치가능한 모든 OS 애플리케이션 서버 <ul style="list-style-type: none">• Oracle WebLogic 9.x, 10.x, 11.x, 12.x• Tmaxsoft JEUS 6.x, 7.x• SUN Application Server 8.x, 9.x• Fujitsu Interstage 5.x, 6.x, 7.x• Hitachi Cosminexus 7.x, 8.x, 9.x• Apache Jakarta Tomcat 5.x, 6.x, 7.x, 8.x• Caucho Technology Resin 3.x, 4.x• RedHat JBoss Application Server 6.x, 7.x• GlassFish 3.x	운영체제 <ul style="list-style-type: none">• windows, mac(osx), linux, ubuntu, centos 등의 nodejs 가 실행 가능한 환경이면 모두 지원 웹서버 <ul style="list-style-type: none">• express.js, hapi.js, Mean.js, Koa.js 등의 node 기본 모듈 사용하는 전 framework Node.js 버전 <ul style="list-style-type: none">• 0.1.12 이상의 모든 버전 데이터베이스 <ul style="list-style-type: none">• MySQL, MsSQL, MongoDB, redis 등	운영체제 <ul style="list-style-type: none">• Centos/Redhat 6.x (64bit)이상• Debian/Ubuntu 12.04 (64bit) 이상 웹서버 <ul style="list-style-type: none">• Apache 및 PHP-FPM(Nginx) PHP 버전 <ul style="list-style-type: none">• PHP extension module로 동작• 5.2 이상 zts(Zend Thread Safe) 지원 라이브러리 <ul style="list-style-type: none">• Mysql, Mysqli, PDO, cURL, MsSQL, Oracle(Oci8), PostgreSQL 데이터베이스 <ul style="list-style-type: none">• Oracle, MySQL, MsSQL, MariaDB, PostgreSQL	운영체제 <ul style="list-style-type: none">• Redhat/CentOS 6.x (64bit) 이상• Debian/Ubuntu 12.04 (64bit) 이상 애플리케이션 <ul style="list-style-type: none">• Django, bottle, cherrypy, flask, tornado Python 버전 <ul style="list-style-type: none">• 2.7 & 3.3+ 라이브러리 <ul style="list-style-type: none">• 외부 호출: httplib, requests, urllib• 디비: mysql, postgresql

WhatAp Infrastructure

인프라 모니터링

Windows	CentOS / RedHat	Ubuntu / Debian
<ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2008 R2, Windows XP 버전 이상을 지원	<ul style="list-style-type: none">• CentOS(5,6,7)와 RedHat 뿐만 아니라 Amazon AMI Linux 또한 지원	<ul style="list-style-type: none">• Ubuntu(12.0.4 이상)과 Debian(6.0 이상)을 지원

WhatAp Database

데이터베이스 모니터링

* 쿼리 베이스로 동작하므로 모니터링 대상 서버의 운영체제와는 무관

Oracle	Tmax Tiberio	MySQL	MS-SQL	PostgreSQL
<ul style="list-style-type: none">• Oracle 10g 이상	<ul style="list-style-type: none">• Tiberio 5 이상	<ul style="list-style-type: none">• MySQL 5.5 이상• MariaDB 5.5 이상	<ul style="list-style-type: none">• SQL Server 2005 이상	<ul style="list-style-type: none">• PostgreSQL 9.2 이상• EDB PAS 9.2 이상

와탭 수집 서버 (On-premises에 한함)

* 고객의 요구사항에 따라 수집서버 사양 변경 가능

운영체제	Disk	CPU	Memory	JDK
Ubuntu/CentOs 안정화 버전	최소 200G 이상	4 Core 이상 (최소 2Core 이상)	16G 이상 (최소 8G 이상)	Oracle JDK 1.7 설치 필요
운영 체제의 file descriptor 설정 조정 필요 (높은 File I/O를 필요로 함)				

4 특징점



확장성

와탭은 관리(모니터링) 대상 증가 시,
데이터 저장 공간만 증설하는 방식으로
유연하고 안정적인 확장성을 보유하고 있습니다.



통합 모니터링

다중 지역, 여러 관련 부서를 통합 모니터링 합니다.
On-Premises 방식으로 도입 시,
전사 규모 통합 모니터링 서비스가 가능합니다.



MSA

다중 언어, 다중 플랫폼, 대규모 트랜잭션을 처리하며,
분리된 애플리케이션의 트랜잭션 추적이 가능합니다.



최신의 기술 트렌드

도커 & 쿠버네티스를 지원하며,
기술 트렌드에 따른 주요 지표를 관리합니다.



분석력

메소드 레벨의 숨겨진 문제점까지 찾아내는
액티브 스택 분석 기술을 보유하고 있습니다.
이는 특허로 인정되고, 많은 사례로 검증되었습니다.

*액티브스택 기술 특허번호 : 10-1828156-0000



Managed service

국내에서 최고의 성능 분석 전문가의
기술 지원을 제공합니다.(SaaS형에 한함)

5 모니터링 솔루션, 그 이상의 가치를 제공합니다.



검증의 도구

개발 단계 모니터링 서비스 사용이 가능합니다.



소통/협업의 도구

장애 발생 시, 개발-운영팀 간의 소통/협약할
수 있습니다. 와탭 성능 분석 전문가와 협업이
가능합니다.



비즈니스 인사이트 도구

성능 분석 데이터를 통해 비즈니스 인사이트 자료를
추출할 수 있습니다.

6 로드맵

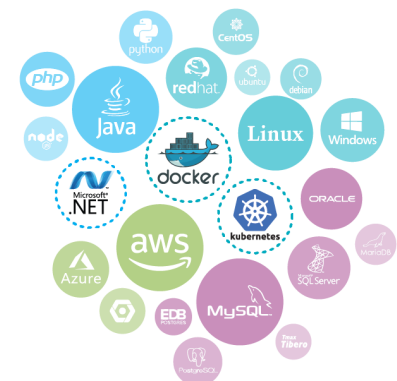
2019년

- ✓ Docker & Platform
 - 애플리케이션 모니터링
 - 컨테이너/클러스터 리소스
 - 실시간 토폴로지
- ✓ .NET 에이전트
- ✓ Web 서비스 모니터링
- ✓ Log 모니터링



2020년

- ✓ 스마트 분석
 - 액티브 스택 기반 데이터 분석
 - Root Cause 자동 탐지
 - 장애 예측
- ✓ 인공지능 관제
 - 자동 조치



고객의 요구에 따라 도입방식을 결정할 수 있습니다.

서비스형 모니터링	설치형 모니터링
Public SaaS 성능분석전문가와 협업하여 정밀 진단 가능	On-Premises (Private SaaS) 와탭 Public SaaS 서비스를 그대로 On-Premises로 구축 가능

1,000여개 기업이 와탭을 선택하셨습니다.



(주)와탭랩스

서울시 서초구 강남대로 311, 드림플러스 715호
Tel. 02-565-1803
Fax. 02-556-1803

기술 문의

Email. support@whatap.io
Tel. 02-565-1803

견적 문의

Email. sales@whatap.io