



White Paper

Volthread Outbound Inspector

Servis performanslarınızı hızlı, modern, responsive ve kolayca izleyebilir ve görselleştirebilirsiniz.

VOI, uygulamalar tarafından kullanılan kurum içi ve dışı servislerin performanslarını ölçümleme, raporlama, izleme ve uyarı (alarm) oluşturmak için kullanılır. Hali hazırda kullanılan uygulama performans görüntüleme yapısına ve diğer benzer dış sistemlere kolayca entegre olarak sistemin bir parçası haline gelir.

Alarm durumunda E-Mail ve SMS bildirimleri ile problemleri erken tespit edin!

Arıza ya da yavaşlık durumunda, sorunlu servisin sorumluları entegre olunan sistemlerden sorgulanarak HTML e-posta ve SMS ile bilgilendirilebilmektedir. Benzer şekilde sorunun çözülme durumunda ilgili kişi ve birimler tekrar HTML e-posta ve SMS ile bilgilendirilir. Bu sayede problemin tespit edilmesi, tepki ve sorun çözme süreleri dakikalar seviyesine geriler.

Alarm geçmişi ile servis performans raporları ve analizi yapın.

Oluşturulan tüm bildirimler saklanarak uygulama arayüzü üzerinden geçmişe yönelik sorgulama ve raporlama imkanı sunulmaktadır Sistem tarafından izlenen tüm servislerin, son yirmidört saatlik verileri izleme panolarına ve saklama sınırı kullanıcı tarafından belirlenen raporlama sistemine aktarılır. Panolar ile tüm servisler anlık olarak izlenirken, raporlama sistemi ile günlük, haftalık, aylık, üç aylık ve yıllık performans raporları sorgulanabilir.

Ortamdan bağımsız hızlı şekilde kurum ve çalıştırın.

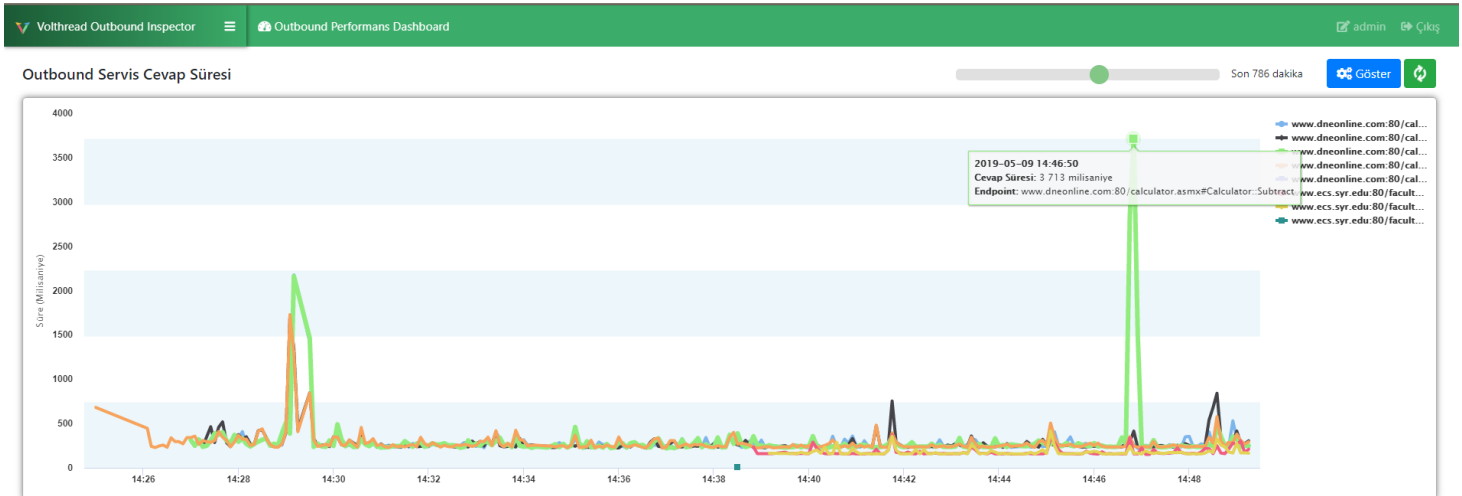
VOI microservice mimarisi ile tasarlanmıştır. Yerleşik uygulama sunucusu üzerinde koştan uygulama, yerleşik veri tabanı ile desteklenmektedir.

Bu mimari ile VOI hiçbir ek/yan kurulum olmaksızın dakikalar içerisinde ayağa kalkarak kullanılmaya başlanabilir.

VOI Kilit Özellikleri



Etkileşimli İzleme Panoları: Son 24 Saatin Verisi Tek Panoda



Bildirimler: Alarm ve Clear Bildirimlerini Kolayca Bulun ve Görüntüleyin

Voithread Outbound Inspector

Bildirimler

admin Çıkış

Tarih Aralığı

2018-05-02 - 2019-05-09

Getir

Açık Alarmlar

Kapanan Alarmlar

Temizle

Sayfada

10

kayıt göster

Ara:

Tanım Id	Bildirim Id	Alarm Seviyesi	Uç Sistem URL / Domain (Outbound Endpoint)	Ortalama Cevap Süresi	Epik Değeri	Tarih	Detaylar	Gönderilen SMS	Gönderilen E-Posta
1003	4104	Clear	www.dneonline.com:80/calculator.aspx#Calculator:Add	204	< 1000	2018-12-26 18:07:18			
1003	4103	Alert	www.dneonline.com:80/calculator.aspx#Calculator:Add	191	> 1	2018-12-26 18:02:18			
1003	4102	Clear	www.dneonline.com:80/calculator.aspx#Calculator:Add	208	< 1000	2018-12-26 17:47:18			
1003	4101	Alert	www.dneonline.com:80/calculator.aspx#Calculator:Add	212	> 1	2018-12-26 17:42:18			
1003	4001	Alert	www.dneonline.com:80/calculator.aspx#Calculator:Add	15612	> 1000	2018-05-15 20:27:22			
1003	3901	Alert	www.dneonline.com:80/calculator.aspx#Calculator:Add	15680	> 1000	2018-05-15 20:12:29			
1003	3803	Alert	www.dneonline.com:80/calculator.aspx#Calculator:Add	16440	> 1000	2018-05-15 19:59:39			
701	3702	Alert	www.dneonline.com:80/calculator.aspx#Calculator:Subtract	15547	> 1000	2018-05-15 15:52:41			
701	3602	Clear	www.dneonline.com:80/calculator.aspx#Calculator:Add	16486	< 10000	2018-05-15 15:47:41			
701	3502	Alert	www.dneonline.com:80/calculator.aspx#Calculator:Add	16486	> 1000	2018-05-15 15:46:22			

10 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyor (12 kayıt içerisinden bulunan)

Önceki

1

Sonraki



Tasarlanabilir HTML E-Posta Bildirimleri

Sisteminizden Alınan Son Cevap Süreleri

Servis Operasyon	Tarih	Ortalama Cevap Süresi (ms)
Calculator::Add	26.12.2018 18:00:00.000	268
Calculator::Add	26.12.2018 18:00:25.000	241
Calculator::Add	26.12.2018 18:01:45.000	235
Calculator::Add	26.12.2018 18:00:05.000	229
Calculator::Add	26.12.2018 18:01:15.000	221

Servis Cevap Süreniz



Anlık Kısa Mesaj Bildirimleri

Kısa Mesaj Detayları

Kısa Mesaj

VOI: OUTBOUND INSPECTOR
PROBLEM: SERVIS PERFORMANS | Test Ortamı - test.local:8080

Cevap Süresi: 35.345ms

Detay: <https://test.local/voi/v/123x456>

Alicılar

Sayfada 10 kayıt göster

Ara:

T.C. Kimlik Numarası / Cep Telefonu	Adı Soyadı
+90 555 555 55 55	Sistem Admin 1
+90 444 444 44 44	Sistem Admin 2
+90 333 333 33 33	Sistem Admin 3

Kayıt yok

Önceki

Sonraki



Servis Uç Nokta Durum Takibi (Alarm ve Clear Bildirimleri)

Sayfada 10 kayıt göster

Ara:

☒	Uç Sistem URL (Endpoint)	Servis Port	Servis Operation	Servis Cevap Süresi	Tarih
☒	www.dneonline.com:80/calculator.asmx	Calculator	Subtract	3713	2019-05-09 14:46:50
☒	www.dneonline.com:80/calculator.asmx	Calculator	Subtract	2847	2019-05-09 14:46:45
☒	www.dneonline.com:80/calculator.asmx	Calculator	Divide	2176	2019-05-09 14:29:10
☒	www.dneonline.com:80/calculator.asmx	Calculator	Subtract	2161	2019-05-09 14:29:10
☒	www.dneonline.com:80/calculator.asmx	Calculator	Add	1729	2019-05-09 14:29:05
☒	www.dneonline.com:80/calculator.asmx	Calculator	Multiply	1708	2019-05-09 14:29:05
☒	www.dneonline.com:80/calculator.asmx	Calculator	Subtract	1498	2019-05-09 14:46:55
☒	www.dneonline.com:80/calculator.asmx	Calculator	Subtract	1463	2019-05-09 14:29:30
☒	www.dneonline.com:80/calculator.asmx	Calculator	Divide	1419	2019-05-09 14:29:30
☒	www.dneonline.com:80/calculator.asmx	Calculator	Multiply	1343	2019-05-09 14:29:10

2,754 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

Önceki 1 2 3 4 5 ... 276 Sonraki

© Volthead Outbound Inspector volthead.com



Karmaşık İzleme Yapılandırmalarını Kolayca Gerçekleştirin

Volthead Outbound Inspector

Outbound Dashboard

Bildirimler

Sistem Yönetimi

İzleme Tanımları ve Ayarlar

Kesinti Bildirim Tanımları

Duyuru Bildirim Tanımları

E-Posta Yapılandırmaları

SMS Yapılandırmaları

Kullanıcı Yönetimi

Roller ve Yetkilendirme

E-Posta Listeleri

Outbound Veri Kaynağı

ITSM Veri Kaynağı

Genel VOI Ayarlar

Sistemi Yönetimi > İzleme Tanımları ve Ayarlar

İzleme Kuralı Oluştur

Ana Tanımlar

Alarm Seviyesi

Alert

Uç Sistem URL / Hostname

Eşik Değeri

ALARM Oluşturma Karar Mekanizması

Genel İzleme Yöntemi

Yöntem Seçiniz

ALARM Oluşturma Karar Yöntemi

Ortalama

ALARM Oluşturma Request Sayısı

2

ALARM Request Sayısı Hesaplama Yöntemi

Yöntem Seçiniz

ALARM Oluşturma Kararı Kontrol Sayısı

1

CLEAR Oluşturma Kararı Kontrol Sayısı

2



Alt Sistemlerinizi Entegre Edin

YapılandırmalarEndpoint Havuzu

Sayfada10kayıt gösterAra:

Hostname	Endpoint	Kullan
www.dneonline.com:80	www.dneonline.com:80/calculator.asmx#Calculator::Subtract	
www.dneonline.com:80	www.dneonline.com:80/calculator.asmx#Calculator::Multiply	
www.dneonline.com:80	www.dneonline.com:80/calculator.asmx#Calculator::Add	
www.dneonline.com:80	www.dneonline.com:80/calculator.asmx#Unknown::resolveEndpointAddress	
www.dneonline.com:80	www.dneonline.com:80/calculator.asmx#Calculator::Divide	
www.dneonline.com:80	www.dneonline.com:80/calculator.asmx#Unknown::toReturnValue	
www.dneonline.com:80	www.dneonline.com:80/calculator.asmx#Unknown::createPacket	
www.dneonline.com:80	www.dneonline.com:80/calculator.asmx#Unknown::setProperties	
www.dneonline.com:80	www.dneonline.com:80/calculator.asmx#Unknown::getPortName	
www.ecs.syr.edu:80	www.ecs.syr.edu:80/faculty/fawcett/handouts/CSE686/code/calcWebService/Calc.asmx#Unknown::toReturnValue	

16 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyorÖnceki12Sonraki



Yerleşik Hibrid Güvenlik Katmanı: Yerel ve LDAP Kimlik Doğrulama

Local Users
LDAP Users

CREATE NEW USER

Username: volthread.user

Password:

Create User

Search

Username	Password	Roles	User Source	Enabled	Delete
volthread.admin	***	Empty	LOCAL USER	YES	



Kolay Kurulum: İndir ve Çalıştır

```
PS C:\Users\musta\OneDrive\Documents\sts_workspace_new_new\VOI\voi-dist\bin> java -jar .\VOI-0.9.2.jar
```

VOLTHEAD
OUTBOUND
INSPECTOR

VOI

2018-08-29 19:11:29.270 INFO 23772 --- [main] com.volthead.voi.VOIApplication : Starting VOIApplication v0.9.2 on



Diğer İzleme Ürünlerinizle Entegre

Sayfada: All kayıtlar göster Veri Kaynağı: HP Enterprise Diagnostics Ara:

Parametre Adı	Parametre Değeri	Parametre Değer Aralığı	Obje Veri Tipi	Tanım (Açıklama)
hped.connect.timeout	5000	Default: 15000, Maximum: 60000, Minimum: 1000	java.lang.Integer	HPED Connect Timeout (ms)
hped.connection.hostname	localhost	Default: localhost	java.lang.String	HPED Connection Hostname
hped.connection.password	[***]	Default: admin	java.lang.String	HPED Connection Password
hped.connection.port	2006	Default: 2006	java.lang.Integer	HPED Connection Port
hped.connection.protocol	http	Default: http	java.lang.String	HPED Connection Protocol
hped.connection.username	admin	Default: admin	java.lang.String	HPED Connection Username
hped.query.frequency	300000	Default: 300000, Maximum: 600000, Minimum: 60000	java.lang.Integer	HPED Query Frequency (ms)
hped.query.store.value.catch.threshold	1	Default: 2000, Maximum: 30000, Minimum: 1	java.lang.Integer	The threshold value for value store. Any value less than the threshold will be ignored.
hped.query.timeRange	5m	Default: 5m	java.lang.String	HPED Query Time Range
hped.read.timeout	5000	Default: 60000, Maximum: 60000, Minimum: 1000	java.lang.Integer	HPED Read Timeout (ms)

10 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

Önceki 1 Sonraki

© volthead Outbound Inspector volthead.com



WLSDM/VOPM: Kolayca Entegre Olun ve İzleme Verilerinizi Görselleştirin

WLSDM: WebLogic Smart Dashboard and Monitoring

ORACLE® WebLogic Server Administration Console

WLSDM is a WebLogic console extension and runs under WebLogic Console on AdminServer.

Domain Structure

CRM-PROD-DOMAIN

- Domain Partitions
- Environment
- Deployments
- Services
- Security Realms
- Interoperability
- Diagnostics

WL Smart Dashboard & Monitoring

Smart Dashboard Console

- Alerts and Notifications
- Domain Summary
- Configuration

- * Deploy just in minutes
- * Responsive user interface
- * Responsive charts
- * Configure with setup wizards
- * Get ALERT and CLEAR notifications
- * Monitor back-end systems (SQL, EJB, Socket I/O...)
- * Generate reports
- * Create unlimited dashboards



Log İzleme Konsolu: Uygulama Log Dosyalarınızı İzleyin

Refresh Log Data

```

2018-08-29 19:08:32.062 WARN 3616 --- [Thread-215071] com.wlswm.opc.common.Statics : Connection refused by server: 192.168.68.1:7001
2018-08-29 19:08:37.074 ERROR 3616 --- [http-nio-192.168.68.1-8080-exec-7] o.a.c.c.C.[.[.[dispatcherServlet] : Servlet.service() for servlet [dispatcherServlet] in context with path [/opc] threw exception [Request processing failed; nested exception is org.springframework.web.servlet.mvc.annotation.AnnotationMethodHandlerException: localHost:8389; nested exception is javax.naming.CommunicationException: localhost:8389 [Root exception is java.net.ConnectException: Connection refused: connect]] with root cause
java.net.ConnectException: Connection refused: connect
    at java.net.DualStackPlainSocketImpl.connect0(Native Method) ~[na:1.8.0_151]
    at java.net.DualStackPlainSocketImpl.socketConnect(DualStackPlainSocketImpl.java:79) ~[na:1.8.0_151]
    at java.net.AbstractPlainSocketImpl.doConnect(AbstractPlainSocketImpl.java:350) ~[na:1.8.0_151]
    at java.net.AbstractPlainSocketImpl.connectToAddress(AbstractPlainSocketImpl.java:206) ~[na:1.8.0_151]
    at java.net.AbstractPlainSocketImpl.connect(AbstractPlainSocketImpl.java:188) ~[na:1.8.0_151]
    at java.net.PlainSocketImpl.connect(PlainSocketImpl.java:172) ~[na:1.8.0_151]
    at java.net.SocketSocketImpl.connect(SocketSocketImpl.java:392) ~[na:1.8.0_151]
    at java.net.Socket.connect(Socket.java:589) ~[na:1.8.0_151]
    at java.net.Socket.connect(Socket.java:538) ~[na:1.8.0_151]
    at java.net.Socket.(Socket.java:434) ~[na:1.8.0_151]
    at java.net.Socket.(Socket.java:211) ~[na:1.8.0_151]
    at com.sun.jndi ldap.Connection.createSocket(Connection.java:363) ~[na:1.8.0_151]
    at com.sun.jndi ldap.Connection.(Connection.java:203) ~[na:1.8.0_151]
    at com.sun.jndi ldap.LdapClient.(LdapClient.java:137) ~[na:1.8.0_151]
    at com.sun.jndi ldap.LdapClient.getInstance(LdapClient.java:1615) ~[na:1.8.0_151]
    at com.sun.jndi ldap.LdapCtx.connect(LdapCtx.java:2749) ~[na:1.8.0_151]
    at com.sun.jndi ldap.LdapCtx.(LdapCtx.java:319) ~[na:1.8.0_151]
    at com.sun.jndi ldap.LdapCtxFactory.gettingURL(LdapCtxFactory.java:192) ~[na:1.8.0_151]
    at com.sun.jndi ldap.LdapCtxFactory.getUsingURLs(LdapCtxFactory.java:210) ~[na:1.8.0_151]
    at com.sun.jndi ldap.LdapCtxFactory.getLdapCtxInstance(LdapCtxFactory.java:153) ~[na:1.8.0_151]
    at com.sun.jndi ldap.LdapCtxFactory.getInitialContext(LdapCtxFactory.java:83) ~[na:1.8.0_151]
    at javax.naming.spi.NamingManager.getInitialContext(NamingManager.java:684) ~[na:1.8.0_151]
    at javax.naming.InitialContext.getDefaultInitCtx(InitialContext.java:313) ~[na:1.8.0_151]
    at javax.naming.InitialContext.init(InitialContext.java:244) ~[na:1.8.0_151]
  
```