



PHP開発者と運用管理者 に捧げる 持続可能なプロダクト& サポートサービス

オープンデベロッパーズカンファレンス2024
2024年9月7日

Agenda

- Zend と konekto
- Zend Server 2010 ~ 2026
- ZendPHP & ZendHQ 2020 ~
- ZendHQ デバッグからAPMまで
- PHPマイグレーション診断
- OSS Support OpenLogic



Zend と konekto

About Zend Technologies

大規模で複雑な PHP 実装向けの LTS およびサービスを含む PHP サポートを提供します。

Zend Founded

Andi GutmansとZeev SuraskiはZend Technologies社を設立し、PHP 4を開発しました。これにはPHP 4用のオープンソースパーサーであるZend Engineが含まれています。

1999



2006

Zend Framework Released

オープンソースの Web アプリケーション開発フレームワーク Zend Framework をリリース



zend server

Zend Server Released

最初の Zend Server がリリースされました。Linux と Windows で実行され、PHP、Zend Framework、Z-Ray 監視ツール、PHP のエンタープライズ サポートが含まれています。

2009

2019

Perforceグループ

人員と製品リソースが大幅に増加しました。

PERFORCE

ZendPHP & ZendHQ

将来に向けて

PHP LTS と PHP の監視および制御に重点を置いた ZendPHP と ZendHQ

2024

コネクトのあゆみ

- Zendプロダクトの日本総代理店として、日本語化およびサポートを提供
- 2003年より MySQL のリセールパートナー
- 各種オープンソースのサポート提供
 - 2001年9月 株式会社テンアートニ（現:サイオステクノロジー株式会社）の1部門としてスタート
 - 2002年12月 ゼンド・オープンソースシステムズ株式会社として独立
 - 2003年9月 MySQLプロダクトの取扱い開始/サポートサービス開始
 - 2004年9月 ゼンド・ジャパン株式会社に社名変更
 - 2005年3月 Apache/Tomcatサポートサービス開始
 - 2006年5月 ターボリナックス傘下となる
 - 2010年9月 Zend Server リリース
 - 2012年7月 コネクト株式会社に社名変更
 - 2012年11月 Cassandraサポートサービス提供開始
 - 2015年6月 MySQL Cluster 構築支援サービス「MySQL Cluster 導入プラン」提供開始
 - 2015年7月 Spark によるビッグデータ向けデータ解析ソリューション「HARUNIRE」提供開始
 - 2016年4月 MySQLに関する技術力とビジネス実績を認定する「Specialization」を取得
 - 2017年4月 Hadoopサポートの提供開始
 - 2018年9月 WildFlyサポートの提供開始
 - 2020年2月 「Hyperledger Iroha入門 –ブロックチェーンの導入と運営管理–」監修
 - 2022年1月 Oracle Cloud Infrastructure 取扱い開始

APACHE
HTTP SERVER

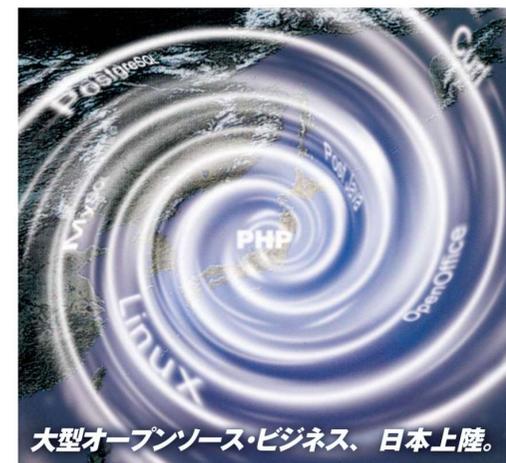
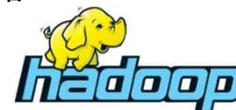


Apache
Tomcat

MySQL™



Cassandra



主要3事業

Webシステムソリューションをご提供

Webシステム PHP

世界で最も使用されている
Web用スクリプト言語



konekto

データベース MySQL

世界で最も使用されているOSS
データベース



OSSサポートサービス
コンサルティング

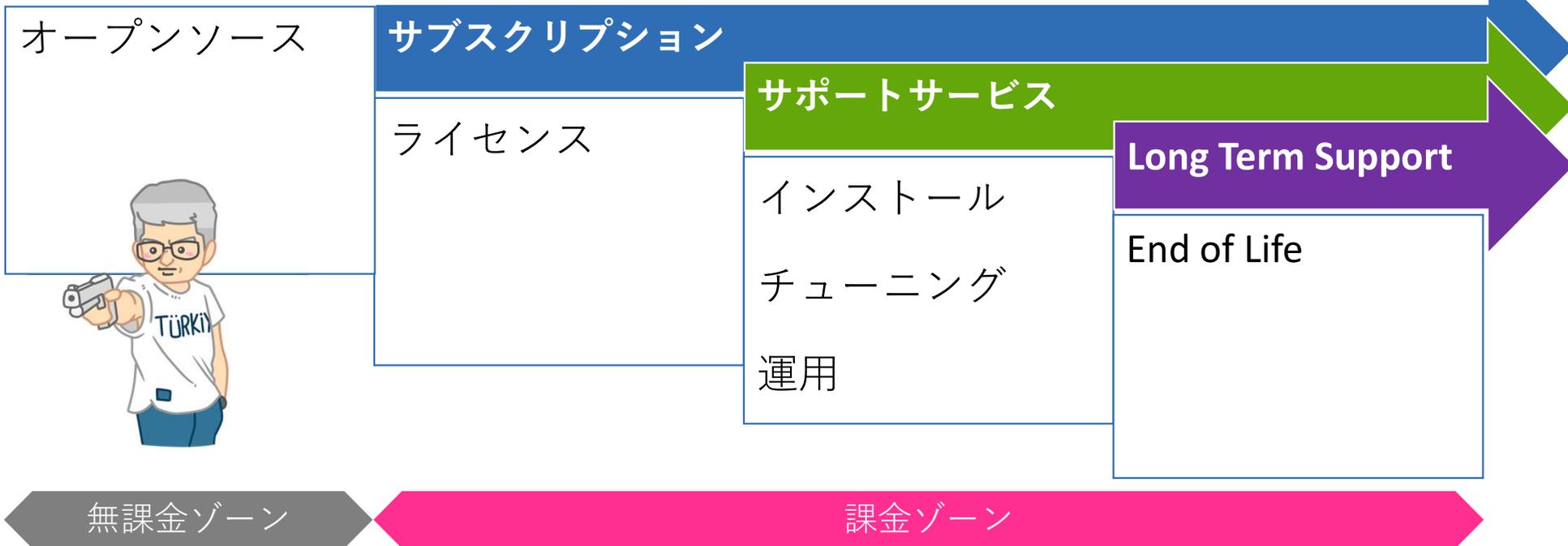


konektoのサポートサービス

スーパーエンジニア

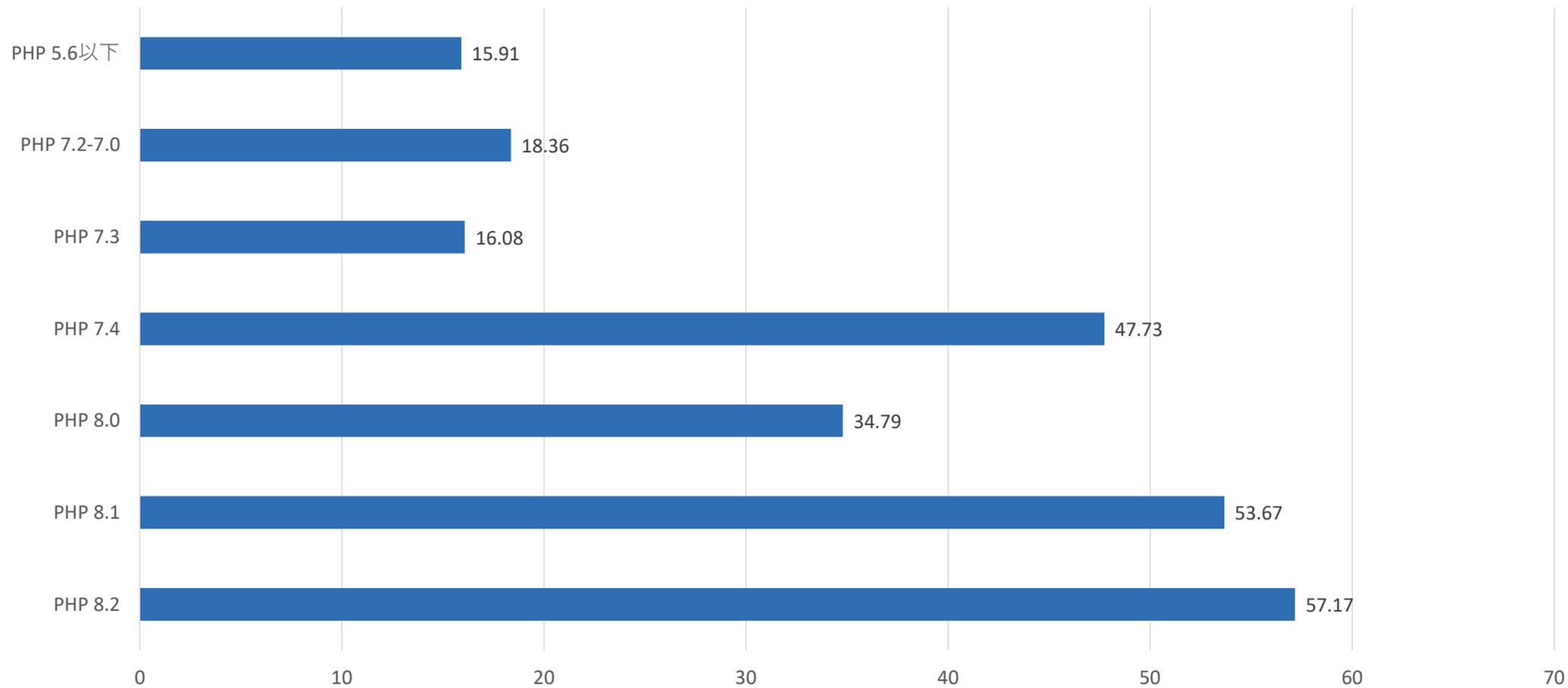


運用担当・現場担当・保守担当



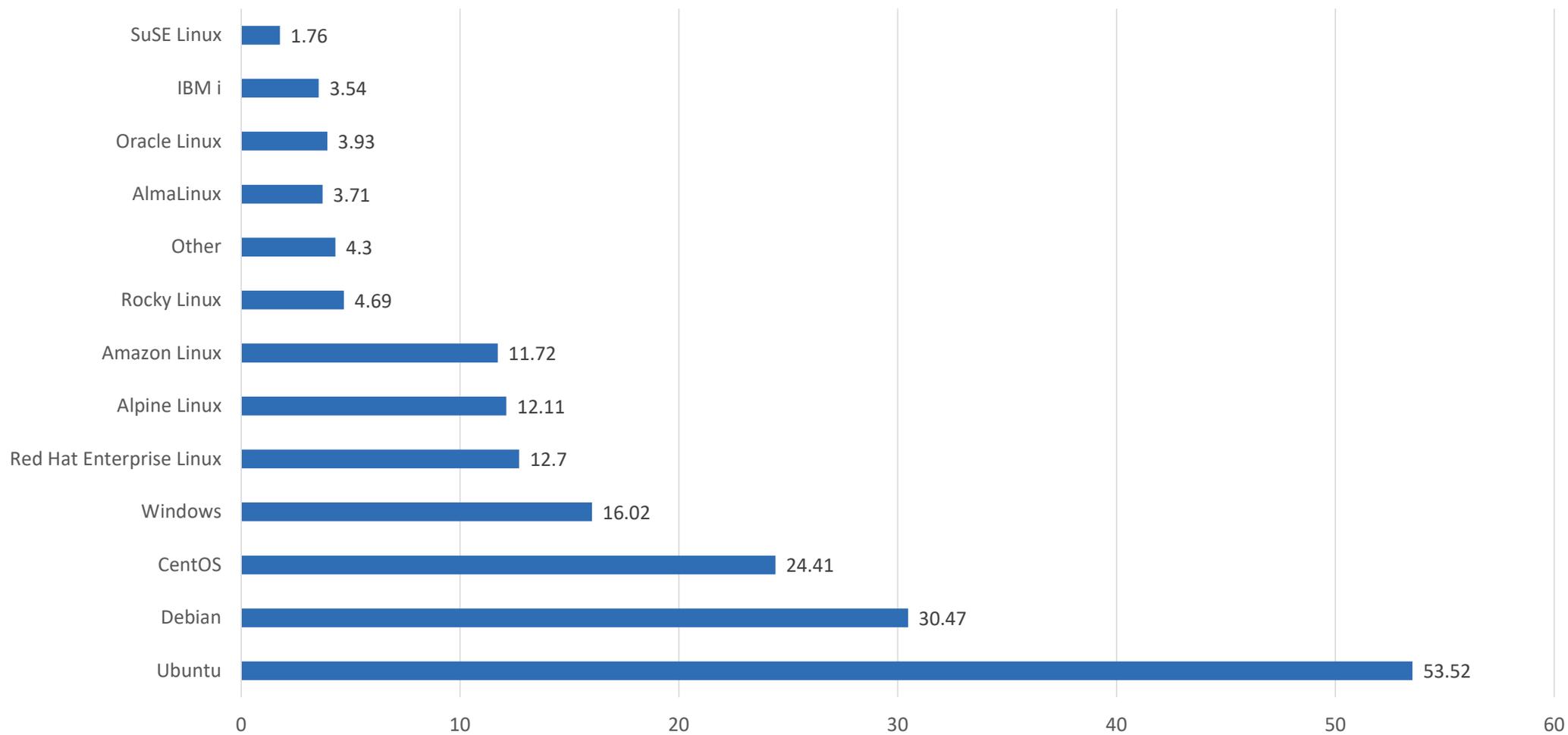
PHPバージョン

2024年PHPサーバーOSシェア



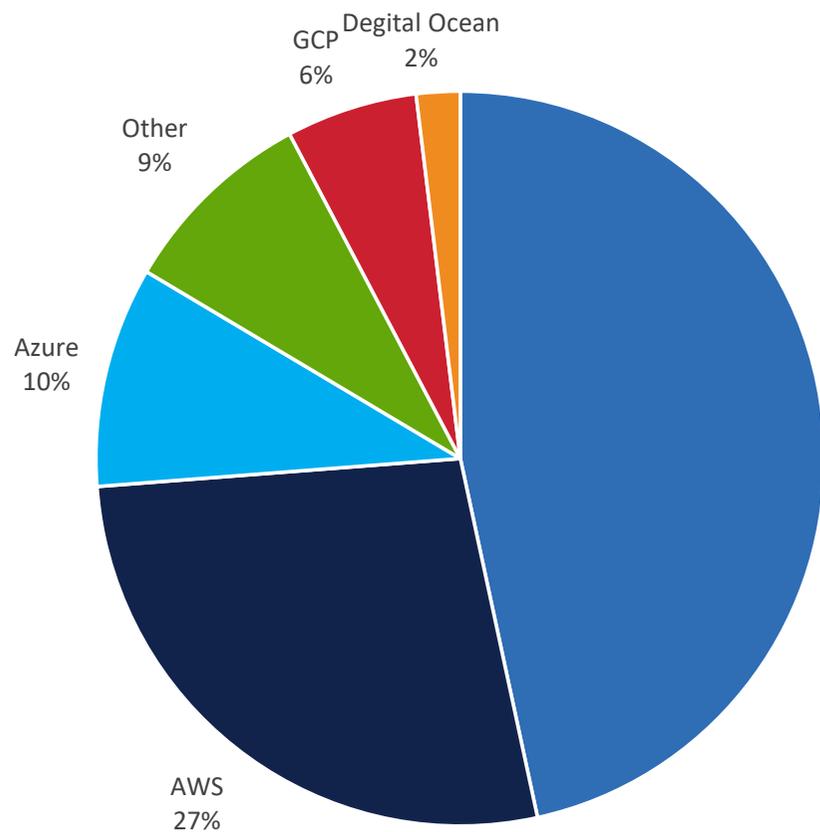
サーバOSシェア

2024年PHPサーバOSシェア

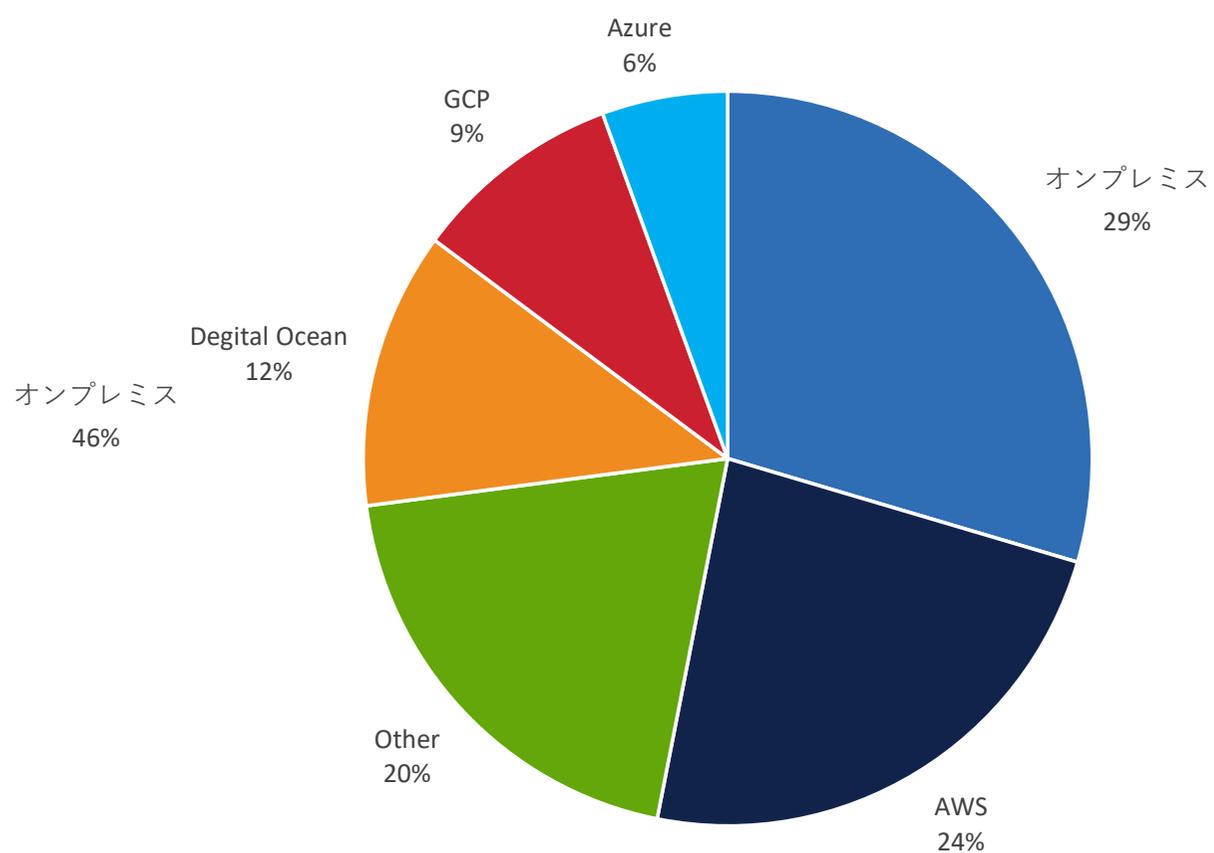


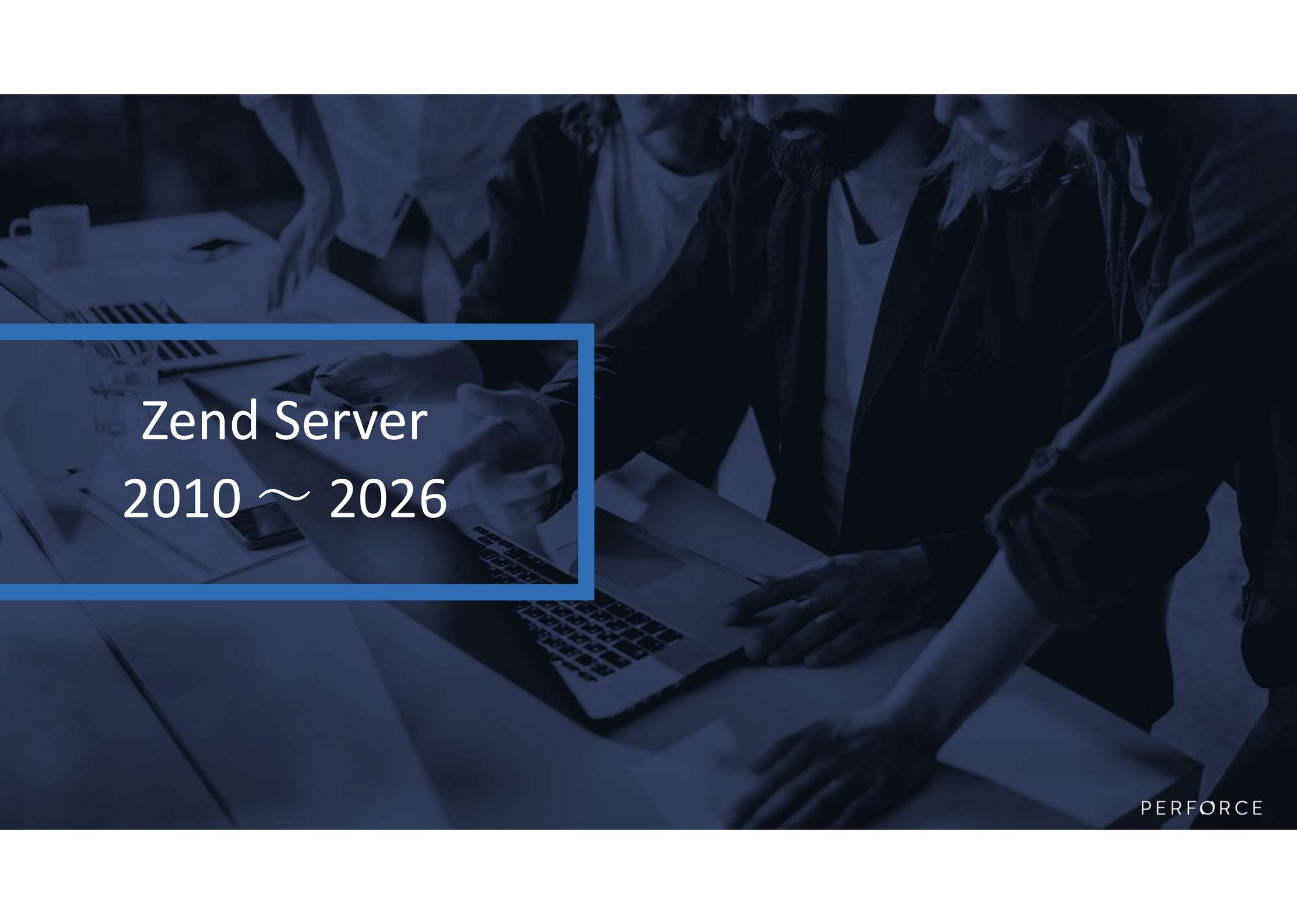
PHPクラウド利用

利用クラウド：従業員100人以上



利用クラウド：従業員100人未満





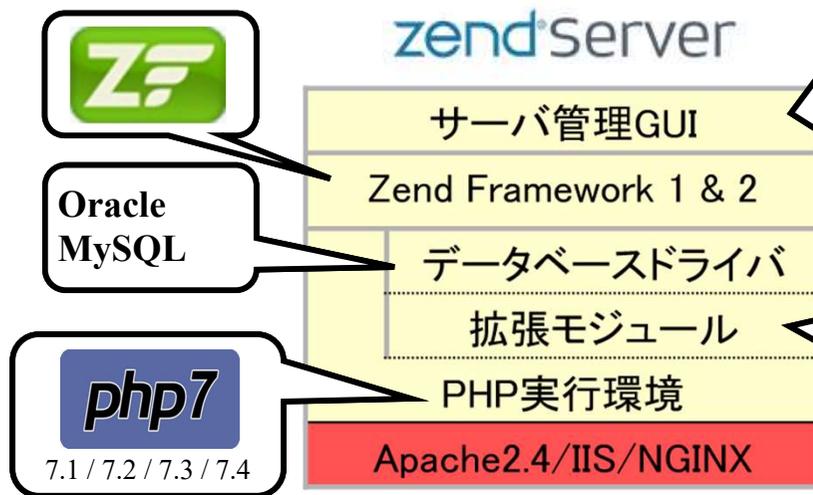
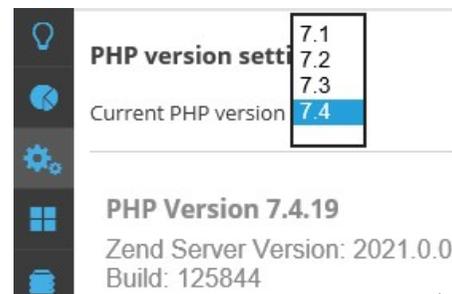
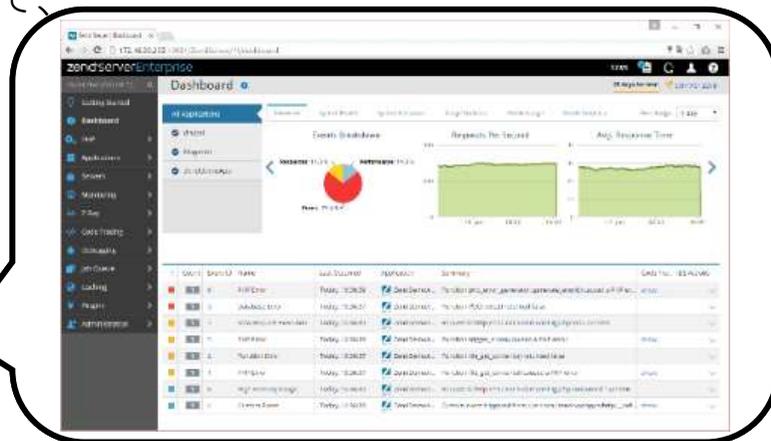
Zend Server
2010 ~ 2026

PHPアプリケーションサーバ Zend Server

Zend Server は、エンタープライズユーザのニーズにマッチした高信頼性と高速性を兼ね備えたPHP実行環境をご提供します。GUIベースの管理画面で、状況把握と設定変更も簡単に行えます。

PHP実行環境と管理機能が1サーバに集約されています。

Zend Server は、2010年にリリースされ、2026年5月末に終息いたします。



デプロイ
モニター
コードトレーシング
Z-Ray
デバッグ
ジョブキュー
Javaブリッジ
クラスタリング

インストーラーによりこの環境が構築されます。



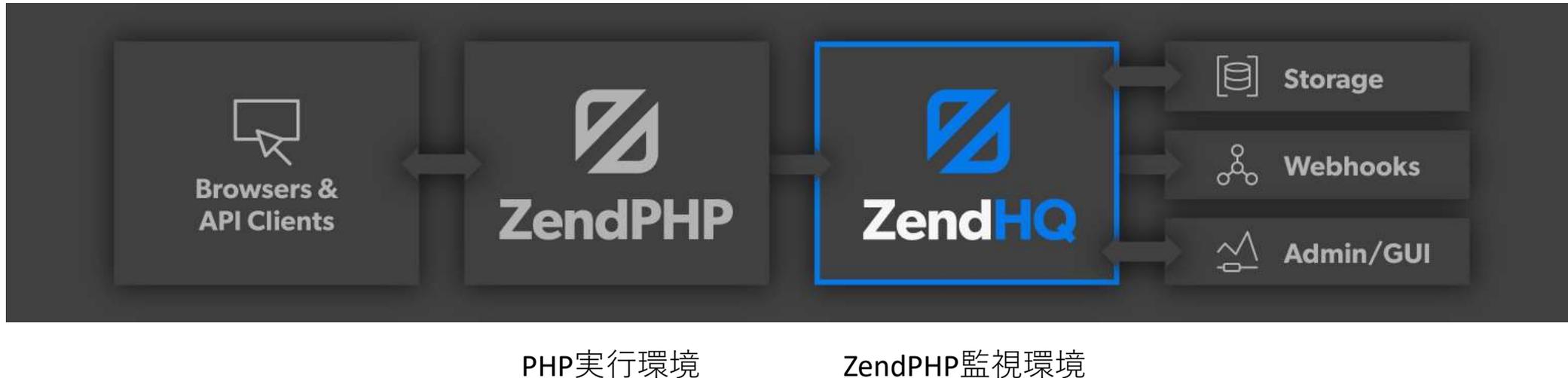
ZendPHP & ZendHQ
2020 ~

ZendPHP & ZendHQ の利点

ZendPHP & ZendHQ は、Zend Server の後継プロダクトです。

Zend Server では、PHP実行環境と管理機能が1サーバに集約されていましたが。シームレスに連携できる代わりに対応するOS環境を狭める要因となりました。

ZendPHPとZendHQは、分離され独立しているため、サーバーOSに縛られずに柔軟に構築することが可能です。



機能比較

PHP実行環境 監視機能プラグイン		ZendPHP
モニタリング		
コードトレーシング		
Z-Ray		
ジョブキュー 非同期(即時)/スケジュール/定期		
管理GUI		

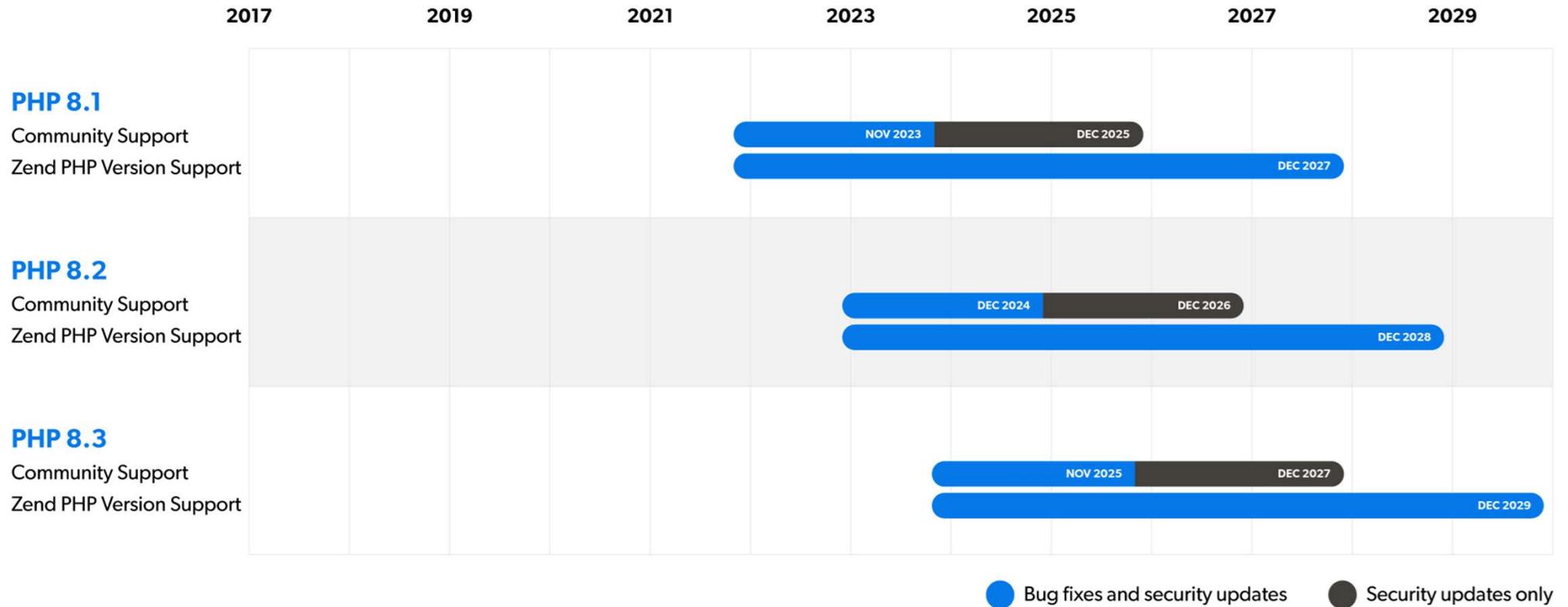
豊富な対応OS

- ZendPHP & ZendHQは、幅広いOS環境に対応しています。Linux、Windows さらに IBM iまで網羅しています。
- Linuxは、パッケージマネージャに対応したレポジトリをOS別さらにバージョン別に提供しています。また、Dockerイメージでの提供もごさいます。
- Windowsは、パッケージインストーラーでの提供でございます。
- IBM iは、スクリプトインストーラーで提供となります。

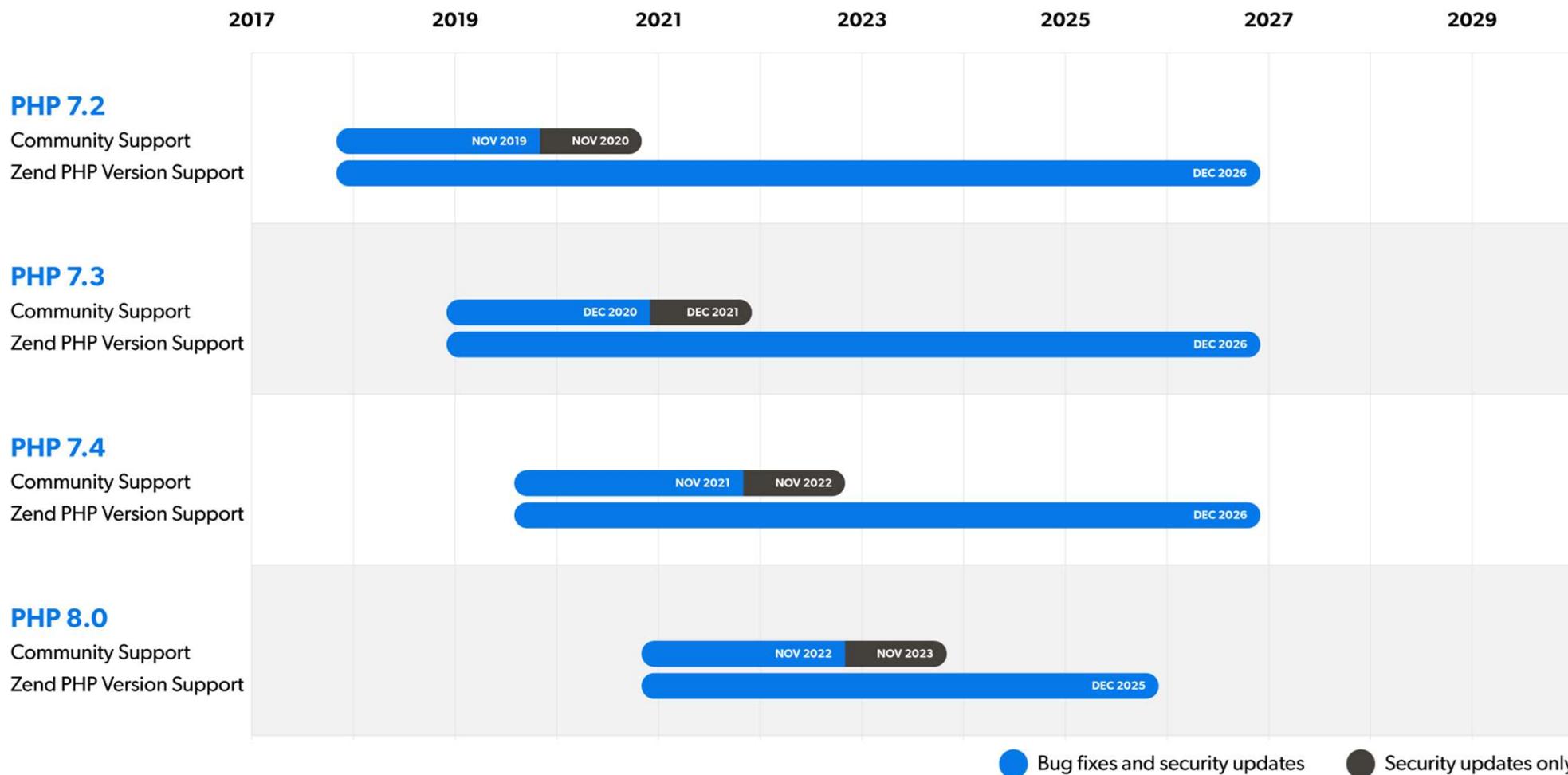
型番	製品名	価格(税別)
PKG-1310	ZendPHP Bronze	330,000円
PKG-1313	ZendPHP Premium	890,000円

カテゴリー	OSおよびバージョン
Linux	Alpine Linux 3.16 Alpine Linux 3.18
	Amazon Linux 2
	RHEL / CentOS / Oracle Linux 7 RHEL / AlmaLinux / Oracle Linux / Rocky Linux 8 RHEL / AlmaLinux / Oracle Linux / Rocky Linux 9
	Debian 9 Debian 10 Debian 11 Debian 12
	Ubuntu 16.04 Ubuntu 18.04 Ubuntu 20.04 Ubuntu 22.04
Windows	Windows 10 or 11 Windows Server 2016 or 2019
IBM i	

アクティブなバージョン



サポート終了バージョン(LTS対応中)



ZendPHP & ZendHQ 提供環境

PHP	Alpine Linux 3.16 3.18	Amazon Linux 2	RHEL / CentOS / Oracle Linux 7 RHEL / AlmaLinux / Oracle Linux / Rocky Linux 8 9	Debian 9 10 11 12	Ubuntu 16.04 18.04 20.04 22.04	Windows	IBM i
7.2	○	○	○	○	○	○	○
7.3	○	○	○	○	○	○	○
7.4	○	○	○	○	○	○	○
8.0	○	○	○	○	○	○	○
8.1	○	○	○	○	○	○	○
8.2	○	○	○	○	○	○	○
8.3	○	○	○	○	○	○	○

緑の字はLTS中バージョンです



ZendHQ
デバッグから
APMまで

ZendPHP & ZendHQ の運用監視機能

ZendHQでは、3つの機能(Z-Ray / モニタリング / コードトレーシング)によって、デバッグからAPMまで 運用環境に必要な機能を備えています。
また、自動化機能として、 Job Queue を備えています。各機能をご説明します。

	デバッグ	APM	運用自動化
Z-Ray	○		
モニタリング		○	
コードトレーシング		○	
Job Queue			○

Z-Rayとは

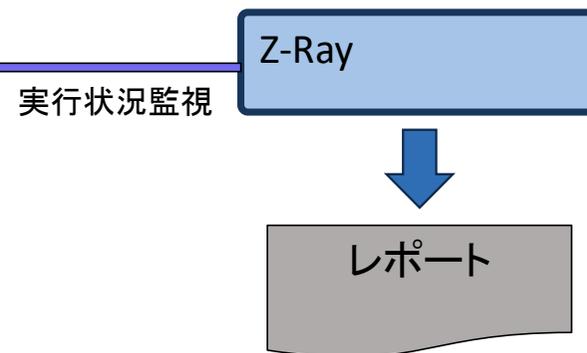
- クライアント側のリクエストから実行状況を追跡する機能です。
- リクエストにトークン(追跡コード)を付加することで、ZendPHP内部での処理状況を追跡します。
- ZendHQでは、追跡結果をGUIでレポートします。

zendPHP

URL://~.com/aaa
URL://~.com/123
URL://~.com/bbb
URL://~.com/aaa+ トークン
URL://~.com/bbb
URL://~.com/ccc
URL://~.com/aaa
URL://~.com/123

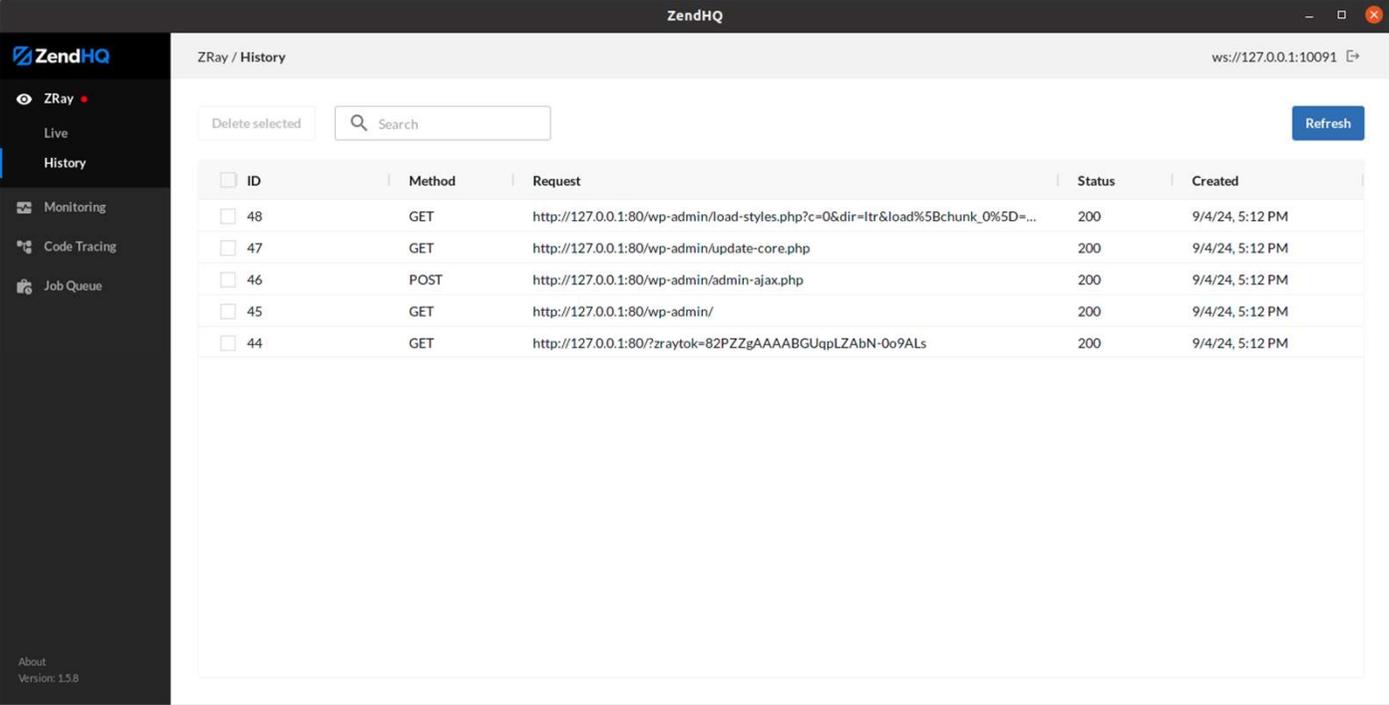
処理中セッション

zendHQ



Z-Rayとは①

- Liveタブは、現在実行中のZ-Rayセッションが一覧表示されます。
- Historyタブは、過去に採取したZ-Ray記録が一覧表示されます。

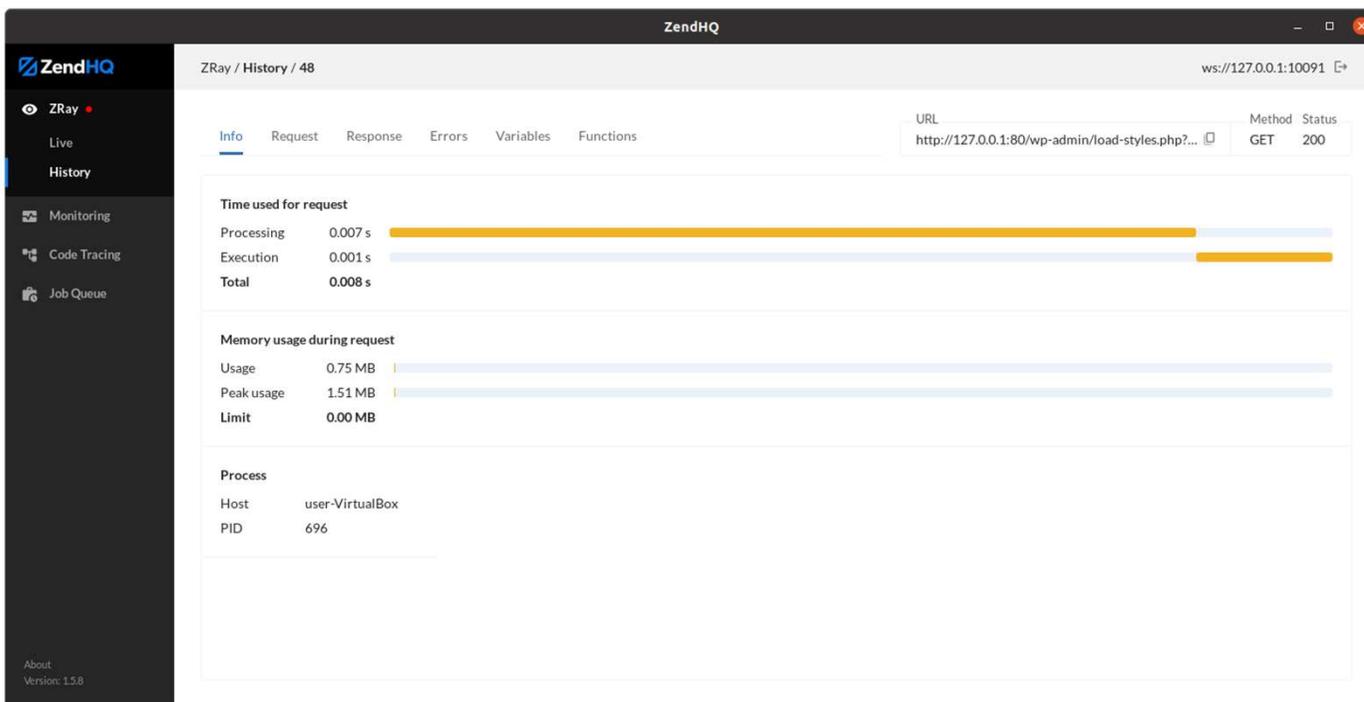


The screenshot displays the ZendHQ Z-Ray History interface. The left sidebar contains navigation options: ZRay (selected), Live, History, Monitoring, Code Tracing, and Job Queue. The main content area is titled 'ZRay / History' and shows a table of recorded requests. The table has columns for ID, Method, Request, Status, and Created. The data rows are as follows:

ID	Method	Request	Status	Created
48	GET	http://127.0.0.1:80/wp-admin/load-styles.php?c=0&dir=ltr&load%5Bchunk_0%5D=...	200	9/4/24, 5:12 PM
47	GET	http://127.0.0.1:80/wp-admin/update-core.php	200	9/4/24, 5:12 PM
46	POST	http://127.0.0.1:80/wp-admin/admin-ajax.php	200	9/4/24, 5:12 PM
45	GET	http://127.0.0.1:80/wp-admin/	200	9/4/24, 5:12 PM
44	GET	http://127.0.0.1:80/?zraytok=82PZZgAAAABGUqpLZAbN-0o9ALs	200	9/4/24, 5:12 PM

Z-Rayとは②

- Infoタブでは、使用メモリや実行時間などの概要をレポートします。
- Requestタブでは、Request内容をレポートします。
- Responseタブでは、Response内容をレポートします。
- Errorsタブでは、発生したエラーをレポートします。
- Variablesタブでは、環境変数をレポートします。
- Functionsタブでは、関数ごと実行状況(回数および実行時間)をレポートします。
- Queriesは、データベース処理の結果(処理時間や結果行数)などをレポートします。

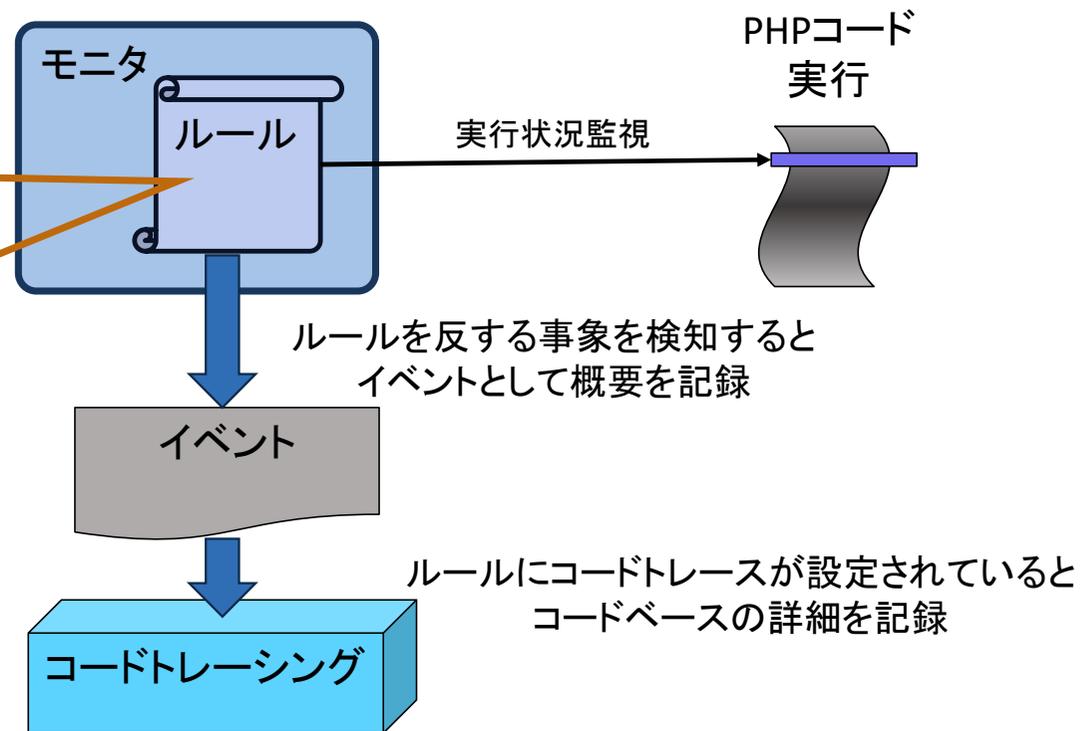


モニタリングとは

PHPコードの実行中に予め設定されているルール(設定値)に達するとイベントとして状況を記録します。

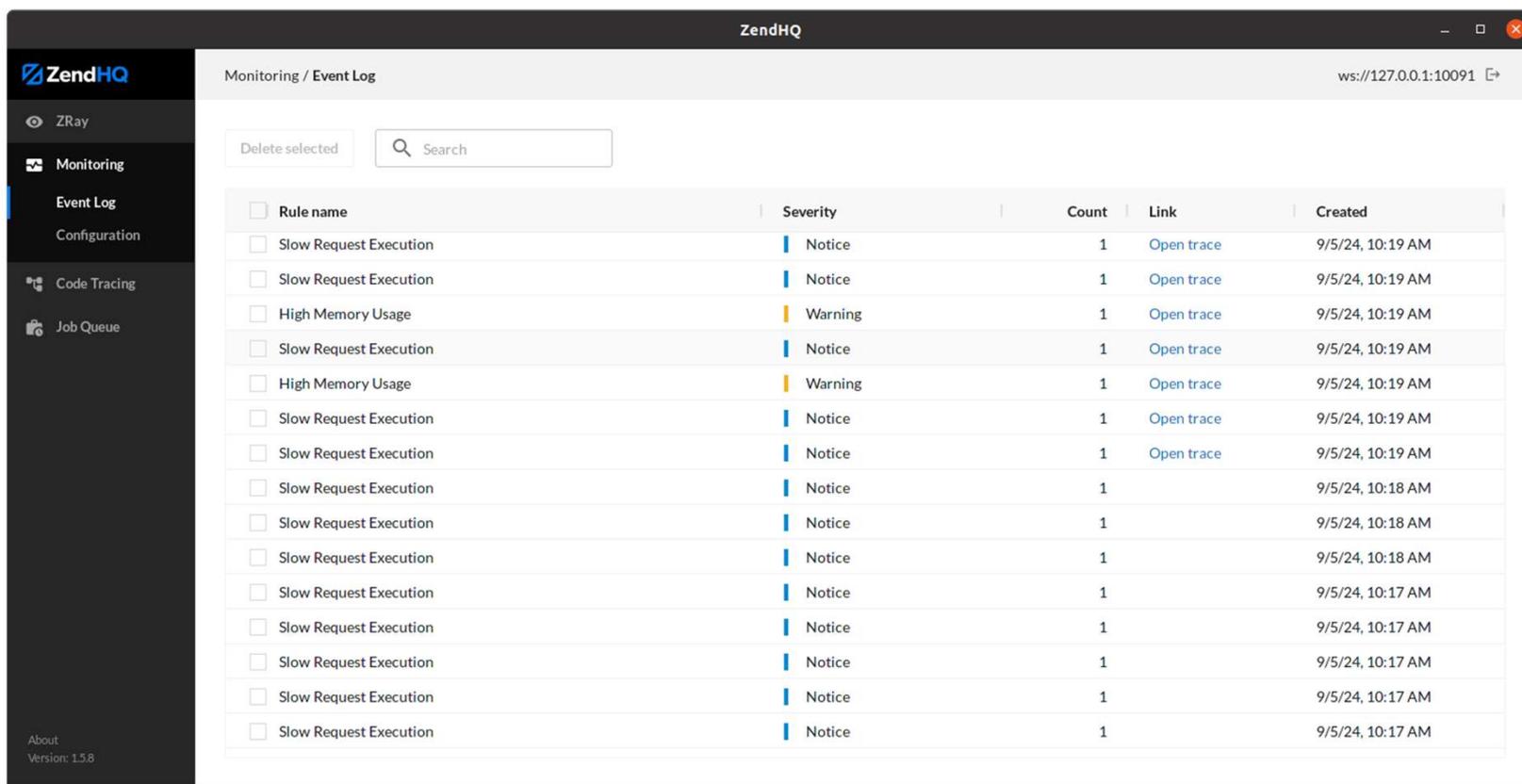
- Function Error
- Database Error
- Slow Function Execution
- Slow Query Execution
- Slow Request Execution
- High Memory Usage
- PHP Error
- Custom Event

zendHQ zendPHP



モニタリングとは①

- 発生したイベントを一覧表示します。コードトレースが採取されている場合は、Link列にOpen Traceと表示されます。

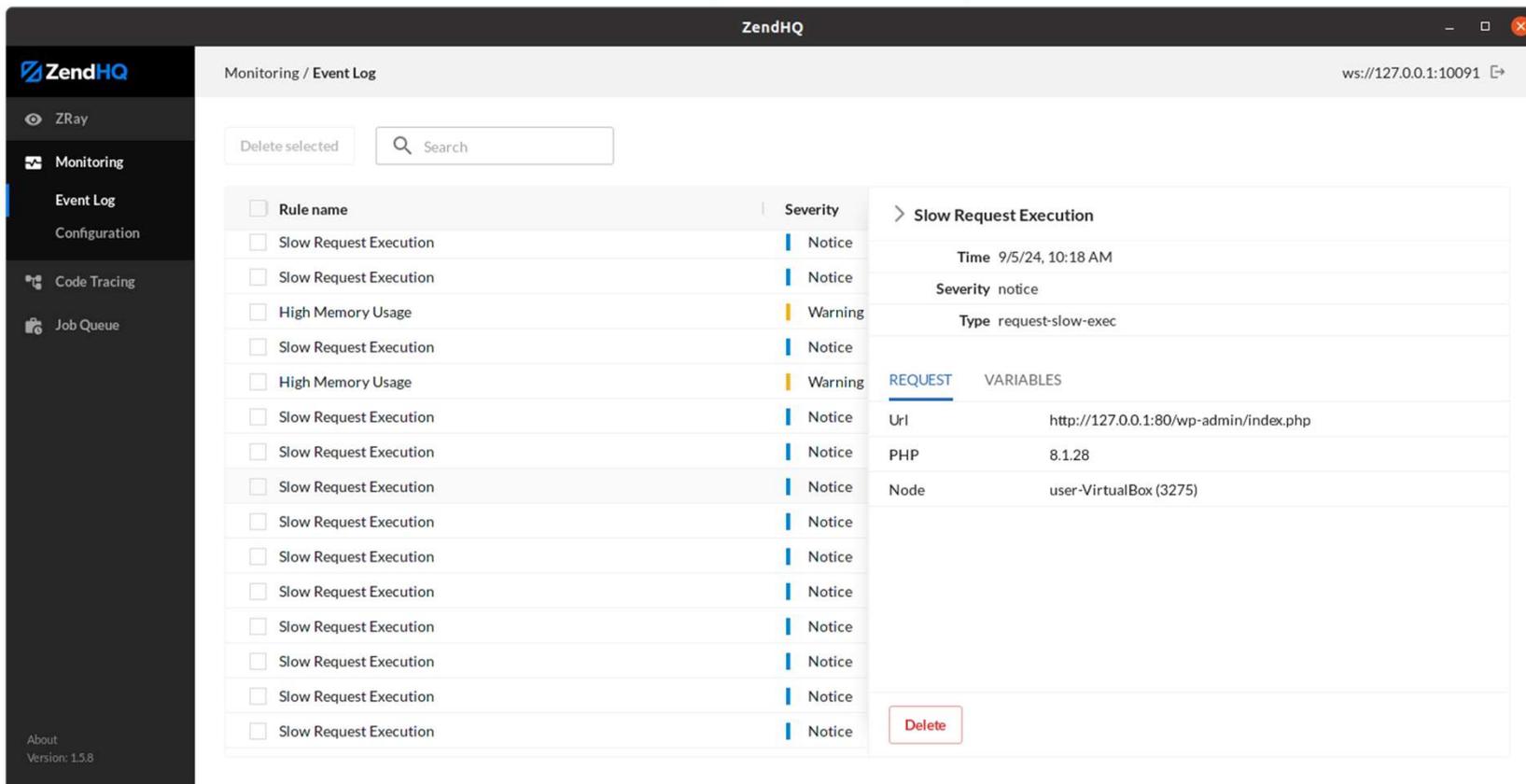


The screenshot displays the ZendHQ Monitoring / Event Log interface. The left sidebar contains navigation options: ZRay, Monitoring, Event Log (selected), Configuration, Code Tracing, and Job Queue. The main content area shows a table of monitoring events. The table has columns for Rule name, Severity, Count, Link, and Created. The events listed are:

<input type="checkbox"/> Rule name	Severity	Count	Link	Created
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1	Open trace	9/5/24, 10:19 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1	Open trace	9/5/24, 10:19 AM
<input type="checkbox"/> High Memory Usage	Warning	1	Open trace	9/5/24, 10:19 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1	Open trace	9/5/24, 10:19 AM
<input type="checkbox"/> High Memory Usage	Warning	1	Open trace	9/5/24, 10:19 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1	Open trace	9/5/24, 10:19 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1	Open trace	9/5/24, 10:19 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1		9/5/24, 10:18 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1		9/5/24, 10:18 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1		9/5/24, 10:18 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1		9/5/24, 10:17 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1		9/5/24, 10:17 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1		9/5/24, 10:17 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1		9/5/24, 10:17 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1		9/5/24, 10:17 AM
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	1		9/5/24, 10:17 AM

モニタリングとは②

- イベントをクリックすると詳細画面がポップアップします。RequestタブとResponseタブでそれぞれの内容を確認できます。



The screenshot displays the ZendHQ Monitoring / Event Log interface. The left sidebar contains navigation options: ZRay, Monitoring, Event Log (selected), Configuration, Code Tracing, and Job Queue. The main content area shows a table of events with columns for Rule name, Severity, and a detailed view. The detailed view for a 'Slow Request Execution' event is shown on the right, including fields for Time, Severity, Type, REQUEST, and VARIABLES.

Rule name	Severity	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> High Memory Usage	Warning	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> High Memory Usage	Warning	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	
<input type="checkbox"/> Slow Request Execution	Notice	

Slow Request Execution

Time 9/5/24, 10:18 AM

Severity notice

Type request-slow-exec

REQUEST VARIABLES

Url http://127.0.0.1:80/wp-admin/index.php

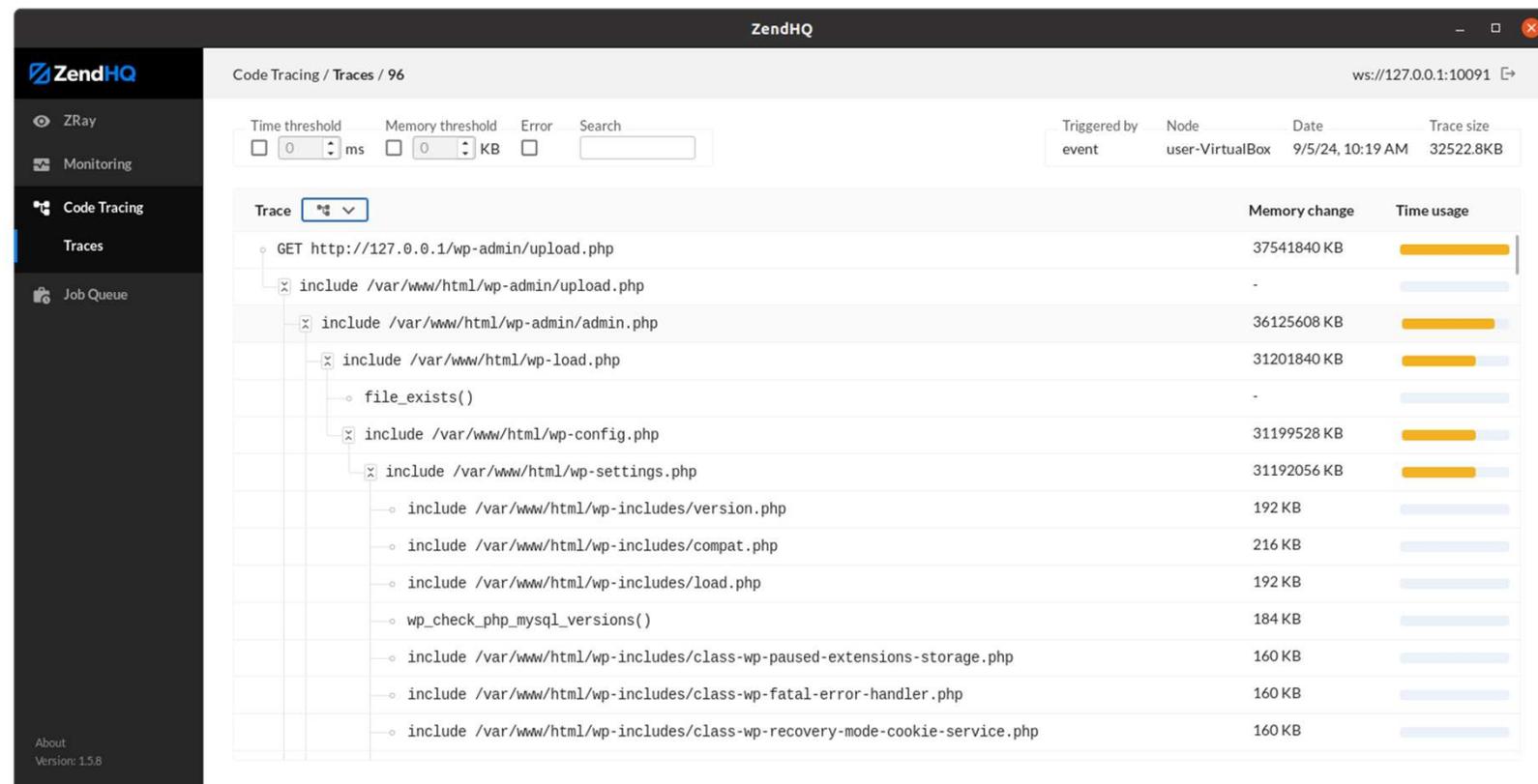
PHP 8.1.28

Node user-VirtualBox (3275)

Delete

コードトレーシングとは①

- イベントをさらに詳しく調査するために設定可能なオプションです。ソースコード毎に使用メモリと実行時間を確認できます。

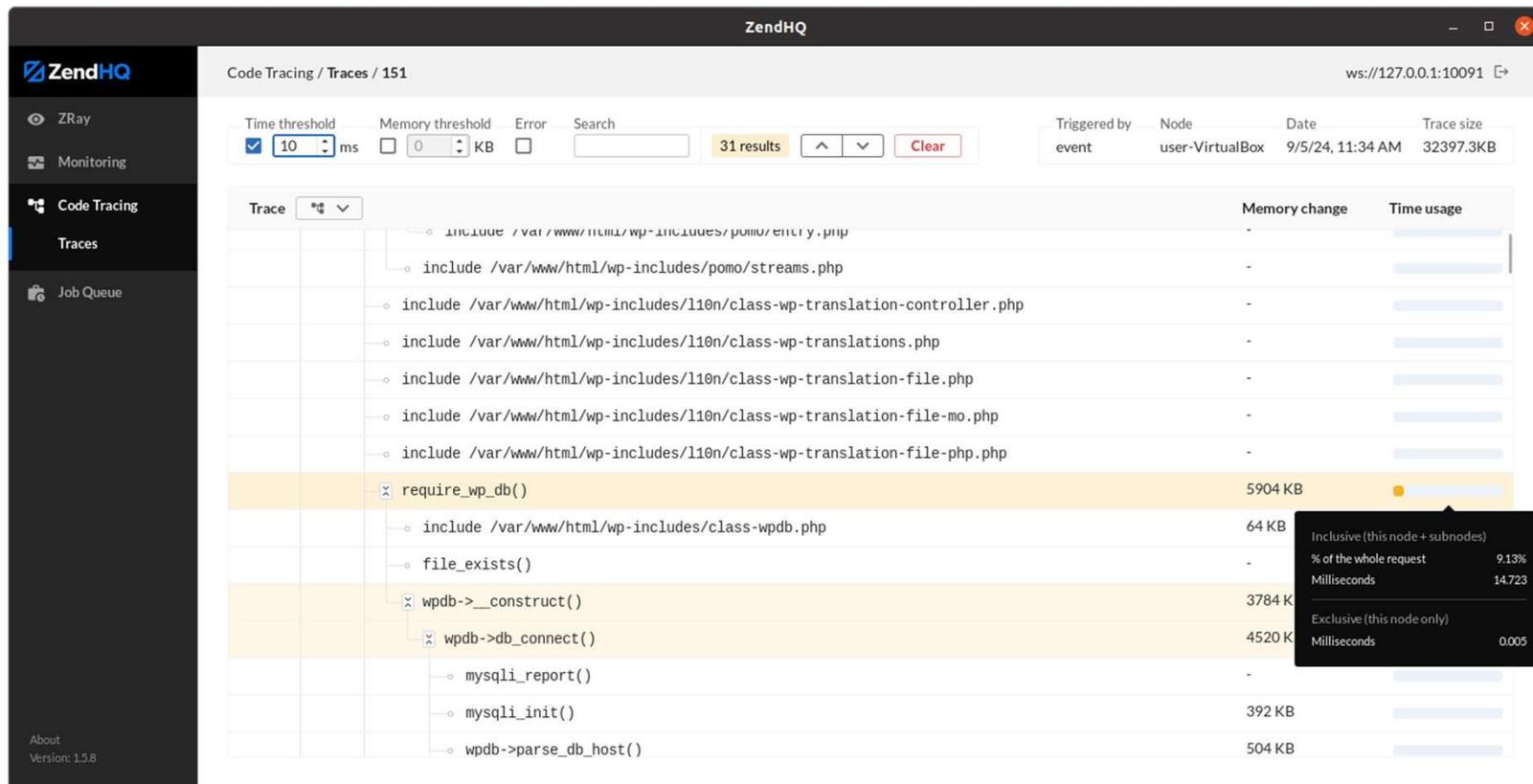


The screenshot shows the ZendHQ Code Tracing interface. The main window displays a trace for a GET request to `http://127.0.0.1/wp-admin/upload.php`. The trace is a tree view showing the execution flow and resource usage for each step.

Trace	Memory change	Time usage
GET <code>http://127.0.0.1/wp-admin/upload.php</code>	37541840 KB	
include <code>/var/www/html/wp-admin/upload.php</code>	-	
include <code>/var/www/html/wp-admin/admin.php</code>	36125608 KB	
include <code>/var/www/html/wp-load.php</code>	31201840 KB	
file_exists()	-	
include <code>/var/www/html/wp-config.php</code>	31199528 KB	
include <code>/var/www/html/wp-settings.php</code>	31192056 KB	
include <code>/var/www/html/wp-includes/version.php</code>	192 KB	
include <code>/var/www/html/wp-includes/compat.php</code>	216 KB	
include <code>/var/www/html/wp-includes/load.php</code>	192 KB	
wp_check_php_mysql_versions()	184 KB	
include <code>/var/www/html/wp-includes/class-wp-paused-extensions-storage.php</code>	160 KB	
include <code>/var/www/html/wp-includes/class-wp-fatal-error-handler.php</code>	160 KB	
include <code>/var/www/html/wp-includes/class-wp-recovery-mode-cookie-service.php</code>	160 KB	

コードトレーシングとは②

- 実行時間/メモリ使用量/エラー/文字列を指定して、該当する処理をハイライトできます。



The screenshot displays the ZendHQ Code Tracing interface. The main panel shows a list of function calls with columns for 'Trace', 'Memory change', and 'Time usage'. The 'require_wp_db()' function is highlighted in yellow, indicating it is selected. A tooltip is visible over this entry, showing the following data:

Inclusive (this node + subnodes)	
% of the whole request	9.13%
Milliseconds	14.723
Exclusive (this node only)	
Milliseconds	0.005

The interface also includes a sidebar with navigation options (ZRay, Monitoring, Code Tracing, Traces, Job Queue) and a top navigation bar with the ZendHQ logo and user information.

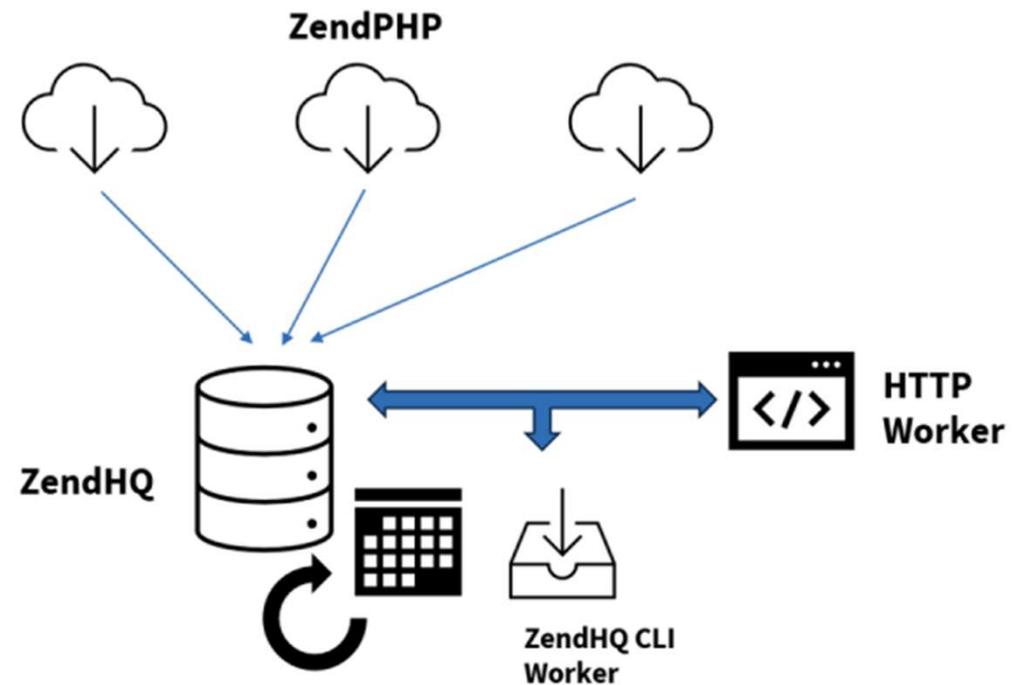
ZendHQのJobQueueとは

ZendPHPには、ジョブをスケジュールしたり、ジョブを延期したり、PHPアプリケーションで繰り返しプロセスを実行したりするためのJobQueueが含まれています。

ZendHQは、PHPワーカーと非PHPワーカーの両方のジョブをスケジュールでき、コマンドラインインターフェイスまたはHTTP呼び出しを使用できます。

- ・ 利用者の入力処理とその後の処理を分離したい
- ・ 処理リソースが整った時点で処理を実行したい
- ・ 定時/定期実行したい

これらのニーズをJobQueueが解決できます。



キューとジョブを処理するために、JobQueue用のPHP APIはZendHQノードと通信します。



PHPマイグレーション診断

Zend製品ユーザー様限定 無料のPHP8.3マイグレーション診断

Zend Serverシリーズ および ZendPHP をご利用いただいているユーザー様に対して、PHP8.3へマイグレーションを支援いたします。以下の資料を提出いただくと約1か月で、PHP8.3へマイグレーションするためのレポートを提出いたします。

- レビュー対象(以下をご提出ください)

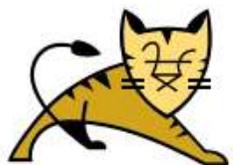
1. PHP コード
2. php log ファイル
3. Webサーバアクセスログとエラー ログ
4. 使用しているサードパーティライブラリとバージョンもお知らせください

- Zend社のレポート「アプリケーション移行提案」
 - 会話の要約(最長4時間のディスカッションを実施)
 - 評価の要約
 - 提案
 - コストモデル
 - 次のステップ
- この提案は、ZendPHP 8.3.xに最適化されたマイグレーションプランを提出いたします。

A group of people in a meeting, looking at a laptop screen. The image is overlaid with a dark blue filter. A blue rectangular box highlights the text on the left side.

OSS Support OpenLogic

450のオープンソースプロダクトに対応 サポートサービスを提供



389 Directory Server, 7-Zip, Activiti, AdoptOpenJDK, Alfresco, AlmaLinux, Amazon SDK for Java, Aminator, Anaconda, Android SDK, Angular, AngularJS, Ansible, ANTLR, Apache ActiveMQ, Apache Airflow, Apache Ambari, Apache Ant, Apache Artemis, Apache Avro, Apache Axiom, Apache Axis, Apache Axis2, Apache Camel, Apache Cassandra, Apache Cocoon, Apache Commons, Apache CouchDB, Apache CXF, Apache Derby, Apache Flex, Apache Groovy, Apache Hadoop, Apache Hbase, Apache Hive, Apache HTTP Server, Apache Jackrabbit, Apache Jmeter, Apache JUDDI, Apache Kafka, Apache Karaf, Apache Log4j, Apache Maven, Apache MyFaces, Apache NiFi, Apache Oozie, Apache Parquet, Apache POI, Apache Ranger, Apache ServiceMix, Apache Sling, Apache Solr, Apache Spark, Apache Subversion, Apache Tomcat, Apache TomEE, Apache Traffic Server, Apache Xalan-j, Apache Xerces, Apache XML Commons, Apache XMLRPC, Apache XmlSchema, Apache Zeppelin, Apache Zookeeper, ApacheDS, Apache Struts, Apigility, AposePDF, Archiva, Artifactory, AspectJ, Asterisk, Atomic OS, Atomikos Transactions Essentials, AWStats, AWX, Bacula, BeanShell, Beats (ELK), BIND, BlazeDS, Bootstrap, Bouncy Castle Crypto APIs, c3p0, Cacti, Calico, CAPTCHA, CentOS, CentOS Stream, CentOS+, Central Authentication Service (CAS), CephFS, cglib, Chaos Monkey, Checkstyle, Chef, Chronograf, CKEditor for Java, Clonezilla, CMake, CollabNet Subversion Edge, Concurrent Versions System, containerd, CoreOS, Coreutils, Couchbase, CRI-O, Cucumber, curl, cvs2svn, CyberNeko HTML Parser, DDD, Debian, Django, Docker, Docx4j, Dojo AJAX, Dom4j, Dovecot, Doxygen, DRBD, Drools, Drupal, Dyno Client, Dynamite, EasyMock, Eclipse, Eclipse - JBoss Tools Plugin, Eclipse Memory Analyzer (MAT), EclipseLink, Ehcache, Elasticsearch (ELK), Eset, etcd, Express.js, Fedora Linux, FileZilla, Fjquerry, fluentbit, FluentD, FOG - A Free Cloning Solution, Foreman, FOSSology, FreeIPA, FreeType Fonts, Galera Cluster, Gawk, GemFire, GIMP, Git, GitLab, GlassFish, Glib, GlusterFS, Gnu Compiler Collection, GNU Privacy Guard, Governorator, Gradle, Grafana, Grails, Grails 2, Graylog, GTK+, GZip, H2 Database Engine, HAProxy, HashiCorp Consul, Hashicorp Nomad, HashiCorp Terraform, HashiCorp Vault, HawtIO, Hazelcast, Helm, Hibernate, HSQLDB, Hue, ICEFaces, ImageMagick, Infinispan, InfluxDB, Inkscape, IntelliJ IDEA, iReport Designer for JasperReports, Istio, iText, iText XML Worker, Ivy, Jackson JSON Processor, JAMon (Java Application Monitor), JanusGraph, JasperReports, JasperReports Library, JasperReports Server, Jasypt, JavaCC, Jaxen, JBoss Ajax4JSF, JBoss jBPM, JBoss Portal, JBoss Profiler, JBoss Teiid, JCAPTCHA, JCIFS, JCommon, JDOM, JEdit, Jenkins, Jersey, Jetty, JGroups, JLint, JMock, JMX, Joda-Time, Joomla!, Jopr - RHQ, jQuery, jQuery UI, JSch, Json-lib, jsTree, jTDS, JTidy, JUnit, JWebUnit, Kapacitor, Kdiff3, Keepass, Keras, Keycloak, Kiali, Kibana (ELK), Kubernetes, Kubespray, KVM, LFTP, LibreOffice, libxml2, libxslt, lighttpd, LinuxHA, Logback, Logstash (ELK), Longhorn, Loopback, Magento, MariaDB, Matplotlib, MediaWiki, Memcached, Mercurial, Metro, MinGW, MinIO, MIT Kerberos, Mock Objects, Mockito, MongoDB, Mongrel, Mono, Moodle, Mulesoft ESB, Multi-Master Replication Manager for MySQL, MyBatis for Java, MyBatis-Spring, MyFaces Tomahawk, MyFaces Trinidad, MySQL, MySQL2, Nagios, Nebula, Net-SNMP, NetBeans, Netgate Pfsense, Netty, NGINX, Nikto, Nmap, Node-Red, Node.js, Notepad++, NumPy, Odoo, OKD, Open ESB, OpenAM, OpenDS, OpenEJB, Openfire, OpenJ9, OpenJDK, OpenJPA, OpenLDAP, OpenLiberty, OpenProj, OpenSSL, OpenSSL FIPS 140-2 Module, OpenStack, OpenStack ANSIBLE, OpenStack BARBICAN, OpenStack CEILOMETER, OpenStack CINDER, OpenStack CLOUDKITTY, OpenStack CONGRESS, OpenStack DESIGNATE, OpenStack FREEZER, OpenStack GLANCE, OpenStack HEAT, OpenStack HORIZON, OpenStack IRONIC, OpenStack KEYSTONE, OpenStack MANILA, OpenStack MONASCA, OpenStack NEUTRON, OpenStack NOVA, OpenStack OCTAVIA, OpenStack RALLY, OpenStack SWIFT, OpenStack TACKER, OpenStack TROVE, OpenStack WATCHER, OpenSUSE, OpenVAS, OpenVPN, Oracle Java, Oracle Linux, Orafce, oVirt, Patroni, PEAR, Pentaho BI Suite CE, Perl, Perl Compatible Regular Expressions (PCRE), Perl DBD::Oracle module, pgAdmin, pgbackrest, pgBadger, pgBouncer, pgpool-II, pgpoolAdmin, pg_bulkload, pg_reorg, pg_reporter, pg_rman, pg_statsinfo, PHP, phpBB, phpMyAdmin, phpPgAdmin, PicketLink, Pidgin, Pitest, Plone CMS, PM2, Postfix, Postgres Driver for C (libpq, not ODBC), Postgres Driver for Java, Postgres Driver for Perl, Postgres Driver for PHP (PDO), Postgres Driver for Ruby, PostgreSQL, Priam, ProFTPD, Project-Open, Prometheus, Puppet, PuTTY, pyBrain, Python, QEMU, Quartz, R, RabbitMQ, Raigad, Rancher Console, Rancher Kubernetes Engine (RKE), RANCID (Really Awesome New Cisco Config Differ), Rdesktop, ReactJS, Readline, Redis, Redux, Relax and Recover (Rear), Restlet, Rocket.Chat, Rocky Linux, rsync, Ruby, Ruby on Rails, RubyGems, Samba, SAX, Selenium, SELinux, Sendmail, Simian Army, SLF4j, Slony-I, SniffAir, Snort, SoapUI, SonarQube, Sonatype Nexus, Spacewalk, Spinnaker, Spring Batch, Spring BlazeDS Integration, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Framework, Spring LDAP, Spring Retry, Spring Security, Spring Web Flow, Spring Web Services, SQLite, sqlmap, Squid, Squirrel SQL Client, StAX, Stunnel, SVN::Web, Talend ESB, Tcl/Tk, Telegraf, Tensorflow, Terracotta, Terragrunt, TestNG, TortoiseGit, TortoiseSVN, Trac, TrueCrypt, Ubuntu, Vaadin, Velocity, Vim, VisualVM, vsftpd, Webmin, Wildfly, WinSCP, Wireshark, WordPress, WSDL4J, WS02 API Manager, Yarn, Zabbix, Zimbra Collaboration Suite, Zipkin, zlib, Zuul

サポート対象OSS

Linux
AlmaLinux
Atomic OS
CentOS
CentOS Stream
CentOS+
Debian
Fedora Linux
OpenSUSE
Oracle Linux
Rocky Linux
SELinux
Ubuntu

データベース
Apache Cassandra
Apache CouchDB
Apache Derby
Apache Hadoop
Couchbase
HSQLDB
InfluxDB
MariaDB
Memcached
MongoDB
MySQL
PostgreSQL
Redis
SQLite

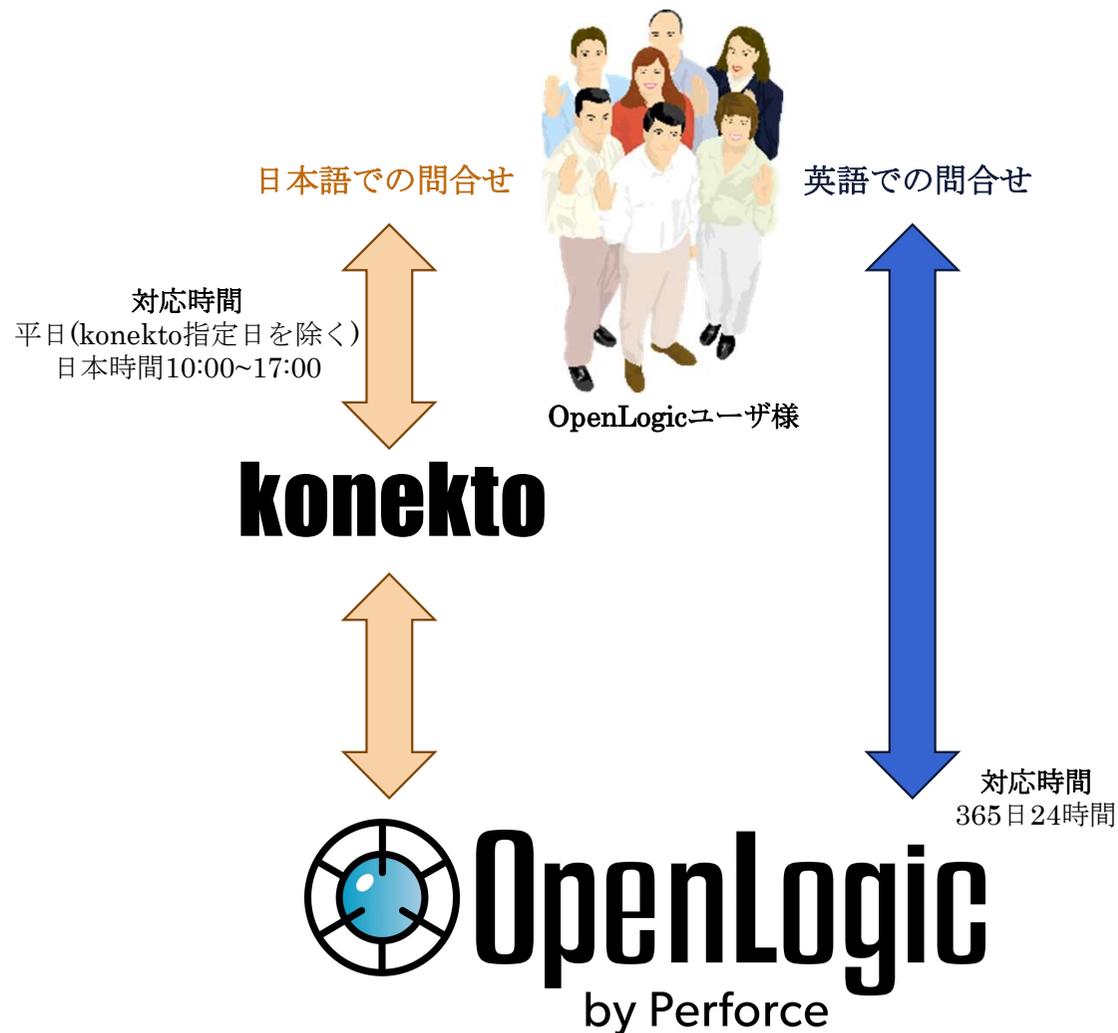
27年間のサポート実績 365日24時間(英語で対応)

OpneLogic利用企業



型番	製品名	価格(税別)
OLJ-0210	OpenLogic 基本契約 Gold	1,980,000円
OLJ-0220	OpenLogic 基本契約 Silver	1,280,000円
OLJ-0230	OpenLogic 基本契約 Bronze	980,000円
OLJ-0101	OpenLogic 追加 Gold	550,000円
OLJ-0102	OpenLogic 追加 Silver	300,000円
OLJ-0103	OpenLogic 追加 Bronze	200,000円
OLO-0100	OpenLogic LTS オプション	650,000円

契約時にいずれかのサポート言語を選択いただきます



PERFORCE

Thank You



Contact Info



Eiichi Satou



satou@konekto.jp sales_admin@konekto.jp



+81-3-6263-8598



Eiichi Satou