Muster in kernel/classes/requestclassifier

Jede Klasse, Ansicht, Fetch-Funktion, jeder Operator und Plugin-Punkt von kernel/classes/requestclassifier mit den Entwurfsmustern.

Source file: `doc/ger-de/standards/muster/bereich-kernel-classes-requestclassifier.md` Last changed 2026-11-04
https://doc.exponential.earth/learninminutes/exphelp/viewer/standards/patterns/area-kernel-classes-requestclassifier.md

> **Hinweis** Diese Seite wird aus dem Quellcode von `php bin/php/exppatterncatalogue.php --write` erzeugt. Bearbeiten Sie sie nicht von Hand: Ändern Sie den Code oder den Generator und führen Sie den Befehl dann erneut aus. Wie die Muster erkannt werden: der Musterkatalog.

Jede Klasse, Schnittstelle und jeder Trait von `kernel/classes/requestclassifier` mit den Mustern, als die sie erkannt wurden, gefolgt von den Modulansichten, Richtlinienfunktionen, Fetch-Funktionen, Template-Operatoren, Cronjobs, Ereignis-Hooks und INI-Plugin-Punkten des Bereichs. Alle Muster.

Klassen (12)

Klasse	Art	Muster	Datei	Beschreibung
`expRequestClassifier`	class	Singleton / instance()	`kernel/classes/requestclassifier/exprequestclassifier.php:29`	Der Anfrageklassifizierer: unterscheidet eine Sondierung, eine Traversierung, eine Injektion, einen Scanner oder eine Häufung von Not-found-Antworten von einer gewöhnlichen Anfrage und schreibt eine...
`expRequestContext`	class	Fabrik und statische Fabrikmethoden	`kernel/classes/requestclassifier/exprequestcontext.php:20`	Was der Anfrageklassifizierer betrachtet: eine Anfrage, so wie sie eingegangen ist.
`expRequestPatternRuleSet`	abstract class implements expRequestRuleSetInterface	Schablonenmethode / abstrakte Basisklasse	`kernel/classes/requestclassifier/exprequestpatternruleset.php:29`	Ein Regelsatz aus regulären Ausdrücken: einer pro Regel, alle zu einem kombinierten Ausdruck kompiliert, sodass eine Anfrage einen preg_match() pro Subj...

Klasse	Art	Muster	Datei	Beschreibung
expRequestRuleSetInjection	class extends expRequestPatternRuleSet	–	kernel/classes/requestclassifier/exprequestrulesetinjection.php:21	Kategorie "injection": Signaturen von SQL-, Befehls-, Template- (SSTI) und Skript-Injection (XSS) in der Abfrage oder im Pfad, einmal dekodiert (%3Cscript in de…
expRequestRuleSetInterface	interface	Schnittstelle (Vertrag)	kernel/classes/requestclassifier/exprequestrulesetinterface.php:24	Ein Regelsatz des Anfrageklassifizierers (settings/requestclassifier.ini, RuleSets[] und [RuleSet-] Class=).
expRequestRuleSetProbes	class extends expRequestPatternRuleSet	–	kernel/classes/requestclassifier/exprequestrulesetprobes.php:25	Kategorie "probe": eine Anfrage nach etwas, das eine Exponential-Website nicht hat und nach dem ein Scanner sucht: WordPress, versteckte Dateien (.env, .git), Datenbank-t…
expRequestRuleSetScanner	class extends expRequestPatternRuleSet	–	kernel/classes/requestclassifier/exprequestrulesetscanner.php:18	Kategorie "scanner": der User Agent eines bekannten Angriffs- oder Erkundungswerkzeugs (sqlmap, nikto, nuclei …).
expRequestRuleSetThreshold	class implements expRequestRuleSetInterface	–	kernel/classes/requestclassifier/exprequestrulesetthreshold.php:22	Kategorie "threshold", Regel "404-rate": mehr als Max404PerMinute Antworten "nicht gefunden" (404 und 410, siehe settings/requestclassifier.ini [ThresholdSetting…
expRequestRuleSetTraversal	class extends expRequestPatternRuleSet	–	kernel/classes/requestclassifier/exprequestrulesettraversal.php:17	Kategorie "traversal": ein Pfad, der versucht, aus dem Web-Root herauszuklettern (../, ..), kodiert (%2e%2e, beliebige Schreibweise) oder doppelt kodiert (%252e), und Null-Bytes…

Klasse	Art	Muster	Datei	Beschreibung
expRequestThresholdCounter	class	–	kernel/classes/requestclassifier/exprequestthresholdcounter.php:25	Zählt Ereignisse pro Schlüssel in festen Zeitfenstern (standardmäßig eine Minute), in kleinen JSON-Dateien, die sich alle Prozesse der Installation teilen: die des Webservers...
expRequestVerdict	class	–	kernel/classes/requestclassifier/exprequestverdict.php:16	Was der Anfrage-Klassifizierer gefunden hat: die Kategorie (probe, traversal, injection, scanner, threshold oder eine, die der Regelsatz einer Extension hinzufügt), die Regel, wie...
expRequestVerdictListenerInterface	interface	Schnittstelle (Vertrag), Beobachter / Listener / Ereignis	kernel/classes/requestclassifier/exprequestverdictlistenerinterface.php:18	Wird über jedes Urteil des Anfrageklassifizierers informiert, nachdem dessen security.log-Zeile geschrieben wurde (settings/requestclassifier.ini [ClassifierSettings] Listen...

Exponential Copyright © 1998-2026 Exponential Foundation and 7x
Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.3 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts. A copy of the license is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".
This documentation is free documentation, licensed under the GNU Free Documentation License 1.3 or later:
https://www.gnu.org/licenses/fdl-1.3.html.