heinlein

Akademie

Anti-Spam-Cluster mit Rspamd

Der Kurs "Anti-Spam-Cluster mit Rspamd" der Heinlein Akademie: In diesem Training lernen Sie, welche Ansätze, Tools und Services es gibt, Inbound-Spam abzuwehren und welche Techniken helfen, eine gute Reputation für Outbound Mail zu erreichen. Am Rspamd zeigen wir den Aufbau und die Skalierung von Anti-Spam Clustern.

Guru | 5 Tage | Carsten Rosenberg | Berlin / Online

Hinweis

Für den sicheren und leistungsfähigen Betrieb Ihrer Mail-Infrastruktur ist die Kombination aus verschiedenen Open-Source-Komponenten essentiell. Deshalb haben wir unsere bisherigen Einzelschulungen zu den Themenschwerpunkten Postfix, Dovecot und Rspamd für Sie neu konzipiert.

Ab sofort bieten wir je einen **Einsteigerkurs** und eine **Fortgeschrittenenschulung** zum sicheren Mailserver-Betrieb an – mit integriertem Wissen zu den einzelnen Komponenten.

Drei weitere vertiefende Aufbaukurse über Dovecot CE Cluster, Stalwart SMTP/JMAP und hochverfügbare E-Mail-Cluster mit Ansible sind in Planung.

Übersicht Mailserver-Schulungsreihe

Vorkenntnisse

Gutes Linux-Wissen auf der Shell-Ebene sowie Kenntnisse der Funktion von Mailservern (SMTP, POP3/IMAP, DNS). Wir empfehlen den Teilnehmern **vorher** unseren **Postfix-Kurs** zu absolvieren, oder ein entsprechend vergleichbares Wissen mitzubringen.

Kursinhalt

Die Spambekämpfung ist und bleibt ein aktuelles Thema. Es wurde immer noch kein Allheilmittel gegen Spam gefunden - auch weil die Spammer ihre Hausaufgaben gemacht haben und schneller neue (Sicherheits-)Technologien umsetzen als viele Admins. Die Spam-Kampagnen ändern sich schneller als sie Regeln schreiben können. Gleichzeitig verursacht Spam betriebs- und volkswirtschaftliche Schäden; gut gesicherte Mailserver können hier enorme Kosten einsparen: Traffic, Arbeitszeit, Sicherheitsprobleme.

Dieser Kurs richtet sich an professionelle Postmaster, die mit Rspamd wirkungsvolle und performante Anti-Spam-Cluster betreiben wollen.

Rspamd ist mit seinen Möglichkeiten viel mehr als ein reines Anti-Spam-Tool – eher eine Art Mail-Processing-Framework. Rspamd zerlegt und analysiert eine E-Mail und stellt über seine vielen Funktionen verschiedenste Informationen bereit. Dazu gibt es verschiedene Möglichkeiten externe Abfragen zu tätigen und Daten effizient in einer Redis-Datenbank zu speichern. Und das – Dank seiner intelligenten Optimierungen in einer atemberaubenden Geschwindigkeit. Erst die verschiedenen auf dem Framework aufbauenden Module und Plugins machen Rspamd zu einer effizienten Waffe gegen Spam.

Rspamd ist eine relativ neue Entwicklung im Anti-Spam Bereich – bricht dabei mit einigen alten Konzepten und bringt viele neue Ideen und Ansätze mit. Neben den typischen regelbasierten Ansätzen, RBL und Co. bringt Rspamd auch einige selbstlernende Module mit und baut eigene Reputations-Datenbanken auf. Funktionen für Loadbalancing und Redundanz sind auch gleich mit dabei. Externe Maps (Files, Listen) werden bei Änderung automatisch neu geladen und speichern möchte Rspamd in Redis. Die Rspamd-eigenen Lua Funktionen lassen auf einfache Weise externe Dienste anbinden und statt fester Regexe flexible Lua-Regeln erstellen. Selbstverständlich gibt es auch userbasierte Profile. Und Rspamd spricht eigentlich HTTP und kann so auch abseits von SMTP sehr einfach in Infrastrukturen eingebunden werden.

Dazu klären wir Begriffe wie DKIM, SPF, DMARC, ARC, SRS, TLSA und diskutieren wie man diese einsetzen sollte.

Außerdem: Was tut man nun mit erkanntem Spam? Wie schütze ich meinen guten (E-Mail-) Namen und was kann ich gegen gefälschte E-Mails in meinem Namen tun? Gibt es sinnvolle kommerzielle Zusatzdienste? Überhaupt, wir haben schon so eine Firewall, Proxy, Mail ... Appliance oder Subscription - kann ich diese weiter verwenden oder vielleicht sogar integrieren?

Ziel

Am Ende des Kurses können Sie Anti-Spam Systeme oder ganze Cluster mit Rspamd aufbauen und integrieren, kennen die Erkennungsstrategien und deren Anpassung und können Profile für verschiedene Scan-Szenarien erstellen. Außerdem wissen Sie welche Technologien und Services es gibt, die Rspamd sinnvoll erweitern oder ergänzen.

Auch rechtliche und organisatorische Aspekte der Spam- und Virenfilterung werden fundiert im Kurs erörtert. Auch wenn unser Spezialthema natürlich Postfix ist, können dieser Filter genauso gut in jede andere MTA-Lösung (Qmail, Exim, Haraka, Sendmail, Appliances, Exchange etc.) eingebunden werden.

Dozenten

Carsten Rosenberg ist seit 2017 Senior Linux Consultant bei Heinlein Support und betreut größere Mailserver-Installationen unserer Kunden. Damit gehören Postfix und Dovecot zu seinen Lieblingsthemen. Im rspamd-Projekt entwickelt er eigene Plugins und Erweiterungen. Außerdem ist er als Dozent für unsere Akademie tätig.

Termine

Leider gibt es für diese Schulung momentan keinen festen Termin. Bei Interesse an einer Schulungsteilnahme oder an einer Inhouse-Schulung zu diesem Thema, wenden Sie sich bitte per Mail an uns. Vielen Dank.

Preise

Komplett-Paket
2.980,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=3.546,20 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket
2.500,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.975,00 EUR brutto)
ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag
3.100,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=3.689,00 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 120,00 EUR (zzgl. 19% USt = 142,80 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter **mail@heinlein-akademie.de**.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: **http://www.heinlein-support.de/schulung/anti-spam-cluster-mit-rspamd**