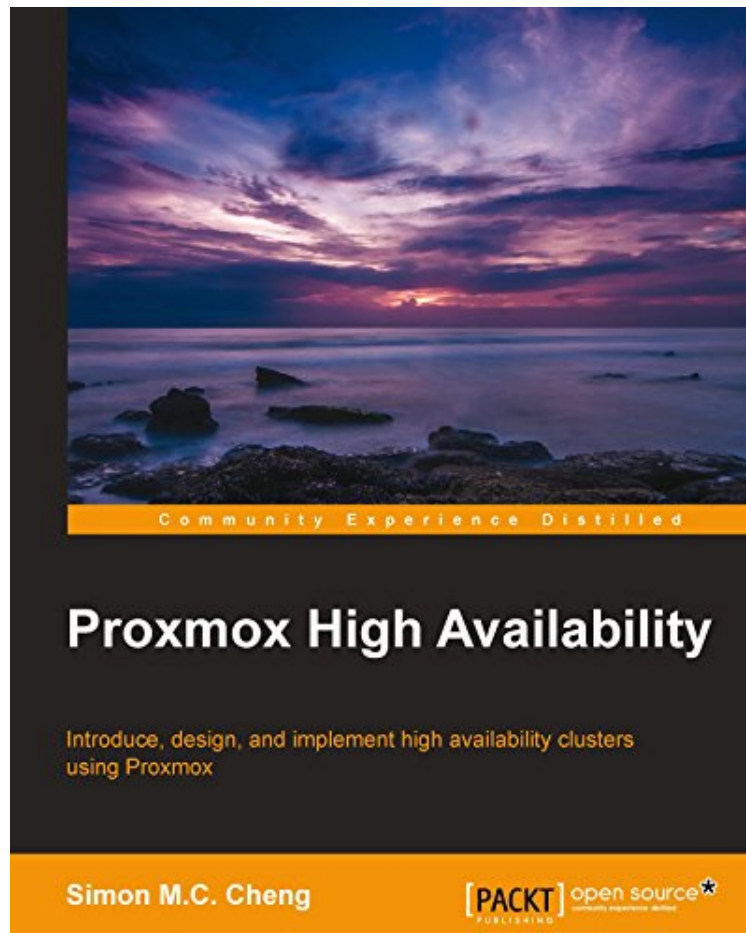


Proxmox High Availability

Von Simon M.C. Cheng

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



Produktinformation -Verkaufsrang: #478082 in eBooksVerffentlicht am: 2014-10-31Erscheinungsdatum: 2014-10-31File Name: B00P6DY9JE | File size: 35.Mb

Von Simon M.C. Cheng : Proxmox High Availability before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Proxmox High Availability:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gemischter Eindruck: Sehr gut fr absolute Einsteiger geeignet, wird jedoch m.E. seinem Zielpublikum nicht gerechtVon Lutz WillekKurzfassung: Insgesamt bekommt dieses Buch 3 sehr gute Sterne, da guter Inhalt, gut strukturiert und verstdlich aufbereitet. Wenn es als Zielgruppe fr Anfnger oder leicht Fortgeschrittene angepriesen werden wrde, dann wrde es von mir auch 5 Sterne bekommen, so fehlen ihm wegen mangelnder fachlicher Tiefe dann doch 2 Sterne zum "Sehr sehr gutem" Buch.Langfassung:Ich betreibe seit Jahren Proxmox Cluster, sowohl "just for fun" im privaten Umfeld, als auch im Kundenauftrag bei KMU's. An Proxmox selbst mag ich die Offenheit und Anpassbarkeit: Es passt einfach perfekt in kleine bis mittelstndige Strukturen bis etwa 1000 virtuelle Maschinen, und das zu einem unschlagbaren Preis/Leistungsverhlnis. Hinzu kommt die Lizenzierung, die alle Freiheiten erlaubt. Einziger Nachteil bisher: Die Dokumentation ist etwas mager, bis Mitte 2014 war nur das Wiki, das Forum und die

Mailingliste (sehr gute) Anlaufpunkte bei Problemen aller Art. Es fehlte jedoch das klassische Administrationshandbuch für Proxmox. Neben "Mastering Proxmox" ist jetzt auch neu "Proxmox High Availability" bei Packt erschienen, beide mit dem Anspruch diese Dokumentationslücke zu füllen. Ich besitze beide Bücher. Diese Rezension zu "Proxmox High Availability" Erstes Drittel des Buches: Positiv fällt mir zuerst bei "Proxmox High Availability" die unkomplizierte Herangehensweise an das Thema Hochverfügbarkeit auf. Themenbereiche wie bspw. Verfügbarkeit allgemein, SPOF, fencing, Datensynchronisation, shared storage und viel viel mehr wird in den ersten Kapiteln auch für absolute Einsteiger nachvollziehbar und strukturiert, ohne dabei den fachlichen Hintergrund zu sehr zu vernachlässigen erklärt: Sehr gut! Das passiert zwar immer am Beispiel Proxmox bzw. KVM, hat jedoch oft allgemeingültigen Charakter. Die Erklärungen gehen bis zu "Wie funktioniert DRBD oder ein Raid". Inhaltlich super, mir persönlich viel zu ausführlich. Fazit: Einsteiger in die Thematik werden diese Kapitel lieben, alle anderen werden diese nur kurz überfliegen, bzw. der Administrator einer beliebigen anderen HA-Lösung kann sich als Umsteiger an die Proxmox-Terminologie gewöhnen, da er viel Bekanntes wiederfinden wird. Die momentan am Markt befindlichen Virtualisierungstechnologien werden kurz miteinander verglichen. Weiter geht es mit einer Vorstellung und Gegenüberstellung der verschiedenen Speichermöglichkeiten von Proxmox: iSCSI DRBD GlusterFS CEPH. Schmerzlich vermisst habe ich FC, der Autor geht mit keinem Wort darauf ein. Zweites Drittel des Buches: Konfiguration eines VE (HE) Clusters. Diese Kapitel beinhalten wieder viel Erklärung zu den verwendeten Technologien, z.B. scherzhaft: "Was ist ein VLAN und kann man das auch Essen?" Nein, die Frage taucht natürlich so nicht im Buch auf, könnte aber! Sie merken schon: Das wird mir dann viel zu viel Grundlagenkurs... Gesucht hätte ich hier konkrete Hinweise oder Vorschläge zur Verwendung von, um beim Beispiel zu bleiben, VLANS, oder allgemeiner gesprochen das Design virtueller Netzwerke im Cluster. Da werden diese Kapitel dann leider recht dünn. Das für mich größte Ergebnis dieser Kapitel ist für mich die starke Ausrichtung auf einen 2-Node Cluster (dieser aber nahezu perfekt erklärt), ich hätte mir hier wesentlich mehr Tiefe erwartet. Als Vorteil kann man sehen, dass nahezu alle Basischritte der Konfiguration sauber erklärt wurden. Nach DRBD kommt dann etwas zu Gluster und Ceph, also auch ein recht vollwertiger Überblick. Zum Ende des zweiten Drittels werden die Basisfeatures von Proxmox erklärt, und wie man diese Features sauber testet. Das fand ich gut erklärt, wieder teilweise fast zu ausführlich. Dann geht es Seitenlang weiter mit sehr detaillierten Anleitungen zur Migration von allen möglichen Ausgangssetups hin zu einer virtuellen Maschine in Proxmox. Das mag spannend sein, hat jedoch mit dem Thema des Buches (Proxmox HA) nichts gemein: Spannend, aber definitiv das Thema verfehlt. Fazit fürs zweite Drittel: Auch hier wieder Ausrichtung des Buches auf den Anfänger bzw. für wirklich sehr sehr kleine Installationen. Die einzelnen Kapitel im "HowTo" Charakter geschrieben und mehr als ausreichend bebildert. Das letzte Drittel des Buches, ab Kapitel 7, beschäftigt sich mit Disaster Recovery und später mit Fehlersuche im Cluster. Auch hier wieder: Erschöpfendes behandeln der Themen, genau richtig für Einsteiger. (Gefühlte 20 Seiten nur für Backup/restore der VM's) Bei der Fehlersuche werden alle "handelsüblichen" Fehler einmal angesprochen, erklärt wie man diese findet und auch beseitigt: Gut. Ein Schmäckerl ist die Erklärung, wie man aus einem Backup der Konfigurationsdateien und virtuellen Maschinen wieder einen funktionsfähigen Cluster baut: Sehr gut! Dies hat schon fast Dokumentationscharakter. Fazit des Buches: Für mich persönlich eher ernüchternd. Ich hatte mir aufgrund des Titels und der klaren Verkaufsausrichtung des Buches auf Experten (Siehe dazu auch die Einstufung direkt auf packpub) wesentlich mehr Tiefgang erwartet, der leider im Buch für mich nicht erkennbar war. Ich kann dieses Buch also keinesfalls empfehlen, wenn du bereits einen HA-Cluster betreust und eigentlich nur nach Tipps zur Verbesserung suchst: Dafür ist Wiki und Mailingliste definitiv besser geeignet. Sorry. Auf der anderen Seite: Absoluten Anfängern in Sachen Proxmox würde ich zum etwas früher erschienenen Titel "Mastering Proxmox" raten, da dieses Buch das gesamte Themenspektrum dann doch besser abdeckt. Also wo ist die Zielgruppe dieses Buches? Ich würde sagen der Anfänger, der plant auch einen Proxmox HA-Cluster zu betreiben, dann aber bitte beide Bücher kaufen! (Die Themenüberschneidung beider Bücher ist übrigens erstaunlich gering) Eventuell noch der Administrator als Umsteiger einer anderen Virtualisierungslösung hin zu Proxmox, um sich effektiv und schnell einen Überblick zu verschaffen: Das Buch in unter 30 Minuten querzulesen ist gut machbar; bzw. auch ein wenig als Nachschlagewerk, um bei den häufigsten Fehlern nicht ganz im Regen zu stehen. Ich finde das Buch auch richtig gut für IT-Dienstleister, und zwar als Geschenk an Ihre Kunden. Zwei Gründe: Erstens senkt dieses Buch massiv den Dokumentationsaufwand, weil ja die gesamten Basics sehr gut erklärt sind. Zweitens versteht sich Kunde und Dienstleister dadurch viel besser: Wenn Kunde versteht das nicht er, sondern der defekte Node gemeint ist, wenn der Techniker von Ausgrenzung spricht: Unbezahlbar! 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Guter Einstieg, aber nicht ausreichend von Bernd E. Wer sich mit Virtualisierung und Hochverfügbarkeit beschäftigt, merkt schnell, dass das keine Themen sind, die man sich an einem Wochenende aneignen kann. Beide Bereiche haben ihre ganz eigenen Herausforderungen und Spezialfälle, die sich oftmals leider erst in der Praxis ereignen und zeigen. Beispielsweise sind die Foren eines großen deutschen Providers voll von Hilfesuchen, wie ein Proxmox-Cluster eingerichtet werden kann, weil das Netzwerk-Setup etwas speziell ist. Je nach Netzwerk-Setup und Anwendungsfall ist dann auch das Firewall-Setup anders zu handhaben. Zusätzliche Komplexität mag dann auch noch der Mixed-Einsatz von KVM und OpenVZ-Containern bringen. Das Buch ist ein guter Einstieg für Proxmox und Virtualisierung im Allgemeinen und die Konzepte bzw.

Proxmox-Lösungen zur Hochverfügbarkeit. Aber es wird, gerade für professionelle Setups, definitiv nur ein Einstieg sein.

Kurzbeschreibung Introduce, design, and implement high availability clusters using Proxmox
About This Book Plan and construct a high availability environment from scratch using Proxmox
Migrate current systems to high availability clusters to improve the level of service availability
A step-by-step guide to disaster recovery, on failed high availability clusters
Who This Book Is For If you want to know the secrets of virtualization and how to implement high availability on your services, this is the book for you. For those of you who are already using Proxmox, this book offers you the chance to build a high availability cluster with a distributed filesystem to further protect your system from failure.
What You Will Learn Design and plan a high availability cluster from scratch with guidelines on hardware and software preparation
Work with the Proxmox virtual environment and learn the concepts on KVM and openVZ
Build your own network RAID 1 device with DRBD technology from concepts to practical approach
Install, configure, and integrate distributed filesystems with Gluster and Ceph on Proxmox
Test and troubleshoot different levels of system failures for the Proxmox cluster
Migrate your existing system over different platforms including Windows, Linux, and even virtualized platforms like as VMware
Perform recovery for a failed Proxmox cluster from backup configuration files
In Detail With the help of an easy-to-use tool provided by Proxmox, users can easily improve their service by building up their own cluster. Proxmox is open source and combines two virtualization technologies (KVM- and container-based) under one platform, offering maximum flexibility for building virtual environments. This book starts with the basics and provides you with some background knowledge of server virtualization and then shows you the differences between other types of virtualization software, such as VMware, Hyper-V, Xen, and so on, versus Proxmox. By the end of this book, you will have a strong idea on how to plan, design, implement, and test your own cluster with a high level of availability. This book adopts a step-by-step, easy-to-follow approach and demonstrates a high availability cluster with brief descriptions and useful explanations on important topics.
Kurzbeschreibung Introduce, design, and implement high availability clusters using Proxmox
About This Book Plan and construct a high availability environment from scratch using Proxmox
Migrate current systems to high availability clusters to improve the level of service availability
A step-by-step guide to disaster recovery, on failed high availability clusters
Who This Book Is For If you want to know the secrets of virtualization and how to implement high availability on your services, this is the book for you. For those of you who are already using Proxmox, this book offers you the chance to build a high availability cluster with a distributed filesystem to further protect your system from failure.
What You Will Learn Design and plan a high availability cluster from scratch with guidelines on hardware and software preparation
Work with the Proxmox virtual environment and learn the concepts on KVM and openVZ
Build your own network RAID 1 device with DRBD technology from concepts to practical approach
Install, configure, and integrate distributed filesystems with Gluster and Ceph on Proxmox
Test and troubleshoot different levels of system failures for the Proxmox cluster
Migrate your existing system over different platforms including Windows, Linux, and even virtualized platforms like as VMware
Perform recovery for a failed Proxmox cluster from backup configuration files
In Detail With the help of an easy-to-use tool provided by Proxmox, users can easily improve their service by building up their own cluster. Proxmox is open source and combines two virtualization technologies (KVM- and container-based) under one platform, offering maximum flexibility for building virtual environments. This book starts with the basics and provides you with some background knowledge of server virtualization and then shows you the differences between other types of virtualization software, such as VMware, Hyper-V, Xen, and so on, versus Proxmox. By the end of this book, you will have a strong idea on how to plan, design, implement, and test your own cluster with a high level of availability. This book adopts a step-by-step, easy-to-follow approach and demonstrates a high availability cluster with brief descriptions and useful explanations on important topics.
ber den Autor und weitere Mitwirkende Simon M.C. Cheng
Simon M.C. Cheng is an experienced engineer and has been working in the field of system administration on Linux and Windows platforms for around 8 years. He has a Bachelor's degree in Computing from The Hong Kong Polytechnic University. He currently lives in Hong Kong and has previously worked in a number of different roles, including as a technician at a college, IT officer at Geodis Wilson Hong Kong Limited, senior systems engineer at Questex Media Limited and Ignite Media Group, and a few more roles. In recent years, he has become interested in server virtualization and has put his efforts into learning more about it. If you have anything to share, you can contact him on LinkedIn or e-mail him at simonc1001@hotmail.com.