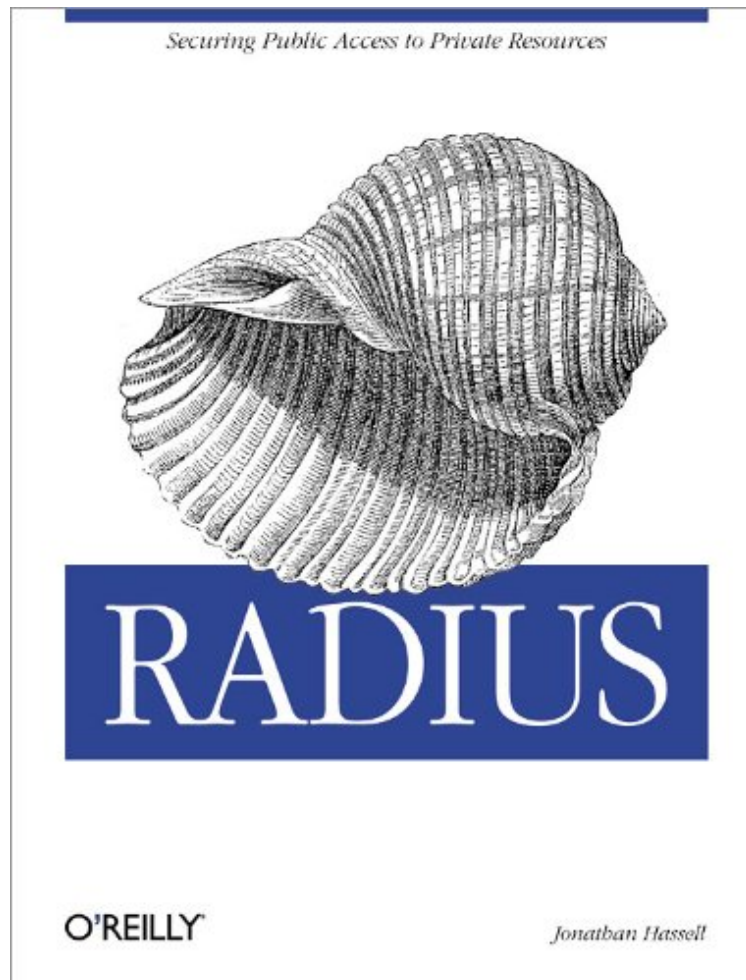


[Download free pdf] RADIUS: Securing Public Access to Private Resources

# RADIUS: Securing Public Access to Private Resources

Von Jonathan Hassell

DOC | \*audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrang: #650366 in eBooksVerffentlicht am: 2002-10-08Erscheinungsdatum: 2010-07-20File Name: B0093T4KK0 | File size: 79.Mb

**Von Jonathan Hassell : RADIUS: Securing Public Access to Private Resources** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised RADIUS: Securing Public Access to Private Resources:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen10 von 12 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Nette bersicht, leider ohne TiefgangVon Ein KundeNach Lektur des Buches wei ich zwar was Radius kann, allerdings fehlen Details und konkrete Vorgehensweisen. Rund 20% beschftigen sich mit FreeRadius und dessen Installation.. das ist zu wenig. Das Auflisten aller Attribute (bzw. der wichtigsten) bleibt fragwrdig: Was sollen diese Details, wenn a) Wozu? und b) Wie? einfach zu kurz kommen. Schade, dennoch ein lesbarer Einstieg..0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Insgesamt das erste fr mich enttuschende Buch des VerlagesVon C. GenslerO'Reilly ist fr mich die erste Anlaufstelle wenn es um einschlgige Fachliteratur geht. Hier im Regal stehen ber 30 Bcher des Verlages. "RADIUS" (2003) hat mich als einziges enttuscht.Nicht da die detaillierte Beschreibung der einzelnen Paket-Typen

auf unterstem Level für jedermann uninteressant wäre, die Zielgruppe hierfür ist allerdings eindeutig die Clientel, die sich mit der Entwicklung des RADIUS-Servers selbst beschäftigt. Wenn ich als Nutzer Samba oder Postfix aufsetze, interessiert es mich auch nur so gut wie fast wenig, wie genau die einzelnen Bytes von der jeweiligen Software in ein IP-Paket verpackt werden. Entgegen der Ansicht des Autors ist so eine Information im Betrieb eines Servers auch so gut wie nutzlos für eine Fehlersuche, also nicht einmal dafür kann ein Praktiker diese Informationen gebrauchen. Leider macht diese Beschreibung von Informationen, die in dieser Tiefe lediglich RADIUS-Developer interessieren, und die für Anwender von RADIUS bestenfalls ein nice-to-have darstellen, ca. die Hälfte des Buches aus - und ist in den RFCs, die online wenigstens nicht schon so veraltet sind wie in diesem Buch, ebenfalls nachzulesen. Die andere Hälfte ist vielleicht 80 Seiten dick und davon fallen nochmal 60-70 auf Allgemeinplätze wie die seitenweise Beschreibung einer AAA-Architektur. Anwender, die RADIUS installieren und einsetzen wollen, sind definitiv nicht die Zielgruppe des Buches. Wenn ich meinen Vorrednern glauben kann, sind dafür relevante Teile des Buchs sogar schon bei Drucklegung veraltet gewesen - und glücken vor allen durch fehlende Ausführlichkeit. Auch haften sich Inkonsistenzen und Ungenauigkeiten - andere würden von Fehlern reden. In meinen Augen insgesamt ein sehr schlechtes Buch, das wohl fast keinem seiner Leser gefallen dürfte, weil es gar keine definierte Zielgruppe hat und noch dazu keiner der möglichen Zielgruppen auch nur annähernd gerecht wird. Das Teil sollte für 9,80 Euro ab auf den Whltsch!0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gut zum Nachschlagen, aber Anleitungen völlig outdated ! Von nichts. Ich habe mir das Buch bereits vor einem Jahr angeschafft, und muss im Nachhinein sagen, dass es mich enttäuscht hat. Die erste Auflage aus 2003, auf die ich mich hier beziehe, beleuchtet zwar sehr ausführlich die Konfigurationsmöglichkeiten, die ein RADIUS Server bietet, und auch die Auflistung und Kommentierung aller Attribute ist als Nachschlagewerk sicherlich sehr hilfreich. Die praxistaugliche Anleitung zur Inbetriebnahme eines eigenen RADIUS ist allerdings sehr kurz und nicht ausführlich genug geraten. Schlimme ist aber eigentlich, dass das Buch damals bereits veraltet war und die Struktur der Konfigurationsdateien damals bereits anders war als beschrieben. Insofern dürfte die Verwendung dieser ersten Auflage für den Anfänger eher verwirrend als hilfreich sein.

**Kurzbeschreibung** The subject of security never strays far from the minds of IT workers, for good reason. If there is a network with even just one connection to another network, it needs to be secured. RADIUS, or Remote Authentication Dial-In User Service, is a widely deployed protocol that enables companies to authenticate, authorize and account for remote users who want access to a system or service from a central network server. Originally developed for dial-up remote access, RADIUS is now used by virtual private network (VPN) servers, wireless access points, authenticating Ethernet switches, Digital Subscriber Line (DSL) access, and other network access types. Extensible, easy to implement, supported, and actively developed, RADIUS is currently the de facto standard for remote authentication. RADIUS provides a complete, detailed guide to the underpinnings of the RADIUS protocol, with particular emphasis on the utility of user accounting. Author Jonathan Hassell draws from his extensive experience in Internet service provider operations to bring practical suggestions and advice for implementing RADIUS. He also provides instructions for using an open-source variation called FreeRADIUS. "RADIUS is an extensible protocol that enjoys the support of a wide range of vendors," says Jonathan Hassell. "Coupled with the amazing efforts of the open source development community to extend RADIUS's capabilities to other applications-Web, calling card security, physical device security, such as RSA's SecureID-RADIUS is possibly the best protocol with which to ensure only the people that need access to a resource indeed gain that access." This unique book covers RADIUS completely, from the history and theory of the architecture around which it was designed, to how the protocol and its ancillaries function on a day-to-day basis, to implementing RADIUS-based security in a variety of corporate and service provider environments. If you are an ISP owner or administrator, corporate IT professional responsible for maintaining mobile user connectivity, or a web presence provider responsible for providing multiple communications resources, you'll want this book to help you master this widely implemented but little understood protocol. de There's far more to information security than usernames and passwords; it's not just a matter of letting legitimate users "in" and keeping bad guys "out." Users who have authority to use certain parts of a system may not be authorized to see everything, and businesses, for billing purposes, often want to track how long users spend in a system. The Remote Access Dial-In User Service (RADIUS) solves all of these engineering challenges, but you have to implement it correctly in order to achieve maximum benefit and keep your systems safe. RADIUS provides an architectural and technical guide to RADIUS implementation, enabling its readers to design RADIUS-secured systems properly and choose products wisely. Jonathan Hassell's approach is to lay down a foundation of RADIUS protocol theory, then explain how to implement the protocol with a particular product (FreeRADIUS for Linux). He approaches both elements of his book with precision and detail, and provides plenty of tabular information for reference. He's also liberal with examples, which is a welcome trait if you're in a hurry to know how to format a radiusd.conf file or how to configure Cisco IOS to do RADIUS authentication. This is a comprehensive treatment of a complicated subject. --David Wall Topics covered: How the RADIUS protocol provides authentication, authorization, and accounting (AAA services), and how

it fits with other elements of network design. The author covers the protocol in theory before digging into its implementation in FreeRADIUS for Linux and the integration of that package with several important networking products.

KurzbeschreibungThe subject of security never strays far from the minds of IT workers, for good reason. If there is a network with even just one connection to another network, it needs to be secured. RADIUS, or Remote Authentication Dial-In User Service, is a widely deployed protocol that enables companies to authenticate, authorize and account for remote users who want access to a system or service from a central network server. Originally developed for dial-up remote access, RADIUS is now used by virtual private network (VPN) servers, wireless access points, authenticating Ethernet switches, Digital Subscriber Line (DSL) access, and other network access types. Extensible, easy to implement, supported, and actively developed, RADIUS is currently the de facto standard for remote authentication.

RADIUS provides a complete, detailed guide to the underpinnings of the RADIUS protocol, with particular emphasis on the utility of user accounting. Author Jonathan Hassell draws from his extensive experience in Internet service provider operations to bring practical suggestions and advice for implementing RADIUS. He also provides instructions for using an open-source variation called FreeRADIUS.

"RADIUS is an extensible protocol that enjoys the support of a wide range of vendors," says Jonathan Hassell. "Coupled with the amazing efforts of the open source development community to extend RADIUS's capabilities to other applications-Web, calling card security, physical device security, such as RSA's SecureID-RADIUS is possibly the best protocol with which to ensure only the people that need access to a resource indeed gain that access."

This unique book covers RADIUS completely, from the history and theory of the architecture around which it was designed, to how the protocol and its ancillaries function on a day-to-day basis, to implementing RADIUS-based security in a variety of corporate and service provider environments. If you are an ISP owner or administrator, corporate IT professional responsible for maintaining mobile user connectivity, or a web presence provider responsible for providing multiple communications resources, you'll want this book to help you master this widely implemented but little understood protocol.