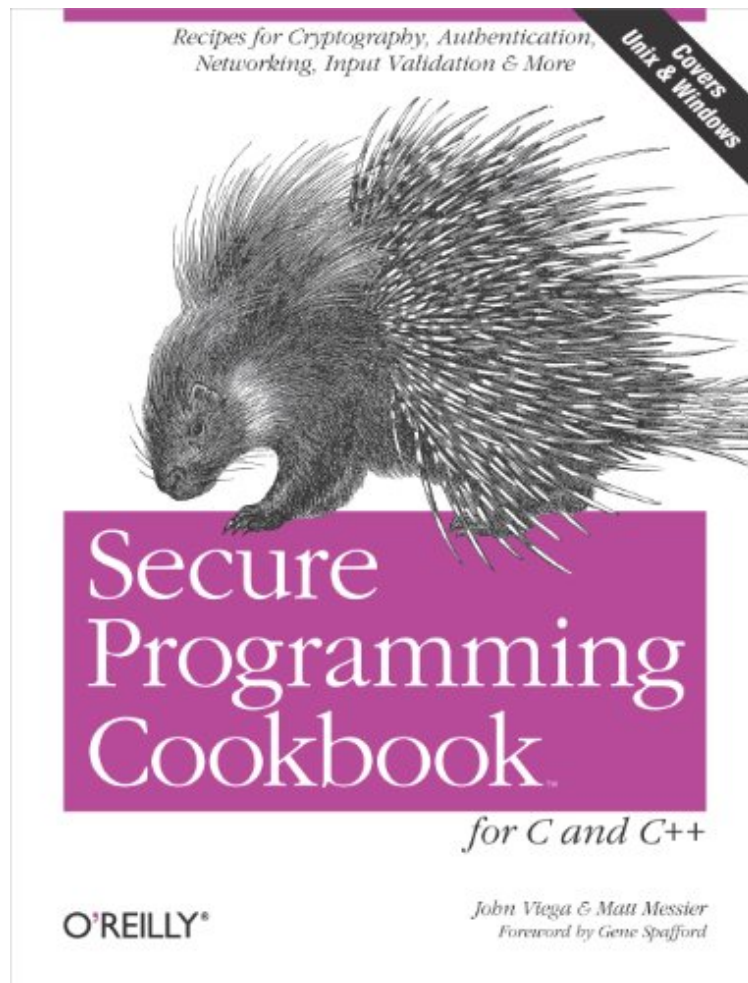


[Free download] Secure Programming Cookbook for C and C++: Recipes for Cryptography, Authentication, Input Validation More

## Secure Programming Cookbook for C and C++: Recipes for Cryptography, Authentication, Input Validation More

Von John Viega, Matt Messier

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



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrank: #541478 in eBooksVerffentlicht am: 2003-07-14Erscheinungsdatum: 2009-02-09File Name: B0043EWU16 | File size: 54.Mb

**Von John Viega, Matt Messier : Secure Programming Cookbook for C and C++: Recipes for Cryptography, Authentication, Input Validation More** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Secure Programming Cookbook for C and C++: Recipes for Cryptography, Authentication, Input Validation More:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen5 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Nice book - if you need it!Von CustomerIch bespreche heute das Buch "Secure Programming Cookbook for C and C++" von John Viega und Matt Messier, und zwar in der englischen Ausgabe. Es trgt den bezeichnenden Untertitel "Recipes for Cryptography, Authentication, Networking, Input Validation More", und das kann man ziemlich genau so auch als

kurze Inhaltsangabe durchgehen lassen. Es enthält jede Menge kurze oder auch teilweise nicht so kurze Anleitungen darüber, wie man häufig auftretende Probleme aus den oben genannten Bereichen in C und C++ möglichst sicher löst. Beispiele für solche Anleitungen sind: - wie erstelle ich einen SSL-Client (und wie mache ich ihn schneller) - wie verhindere ich Pufferüberläufe - wie finde ich heraus, welchen Verschlüsselungsalgorithmus ich verwenden sollte. Die Anleitungen sind meistens in sich abgeschlossen, stimmig und kratzen wie ich finde auch nicht nur an der Oberfläche des Problems. Um zu beurteilen, wie sicher die angebotenen Lösungen tatsächlich sind, fehlt mir allerdings das nötige Expertenwissen, zumindest sind mir keine offensichtlichen Fehler aufgefallen. Häufig gibt es Verweise auf fertige Bibliotheken, die das Problem bereits lösen, was ich persönlich oft nützlicher finde als eine extensive Besprechung einer eigenen Implementierung. Die Autoren haben versucht, sowohl Windows als auch Linux unter einen Hut zu bringen, was ihnen wie ich finde auch recht gut gelingt. Zum Ende möchte ich noch eine Empfehlung zum Kauf des Buches abgeben: Dies ist kein Buch für jeden C / C++ - Programmierer, insbesondere angesichts des nicht ganz kleinen Preises (aber das sind wir von Fachleuten ja gewohnt, oder?). Viele der angesprochenen Themen werden von der Mehrheit der Programmierer nie benötigt (wie oft implementiert man denn z.B. einen Verschlüsselungsalgorithmus in C?). Wenn man allerdings doch mal in die Verlegenheit kommen sollte, sich mit den Themen Kryptographie, Authentisierung, Netzwerkprogrammierung, etc. zu beschäftigen, und das ganze in C / C++ tun zu wollen, dann sollte man sich dieses Buch definitiv gönnen!

**Kurzbeschreibung** Password sniffing, spoofing, buffer overflows, and denial of service: these are only a few of the attacks on today's computer systems and networks. At the root of this epidemic is poorly written, poorly tested, and insecure code that puts everyone at risk. Clearly, today's developers need help figuring out how to write code that attackers won't be able to exploit. But writing such code is surprisingly difficult. *Secure Programming Cookbook for C and C++* is an important new resource for developers serious about writing secure code. It contains a wealth of solutions to problems faced by those who care about the security of their applications. It covers a wide range of topics, including safe initialization, access control, input validation, symmetric and public key cryptography, cryptographic hashes and MACs, authentication and key exchange, PKI, random numbers, and anti-tampering. The rich set of code samples provided in the book's more than 200 recipes will help programmers secure the C and C++ programs they write for both Unix (including Linux) and Windows environments. Readers will learn: How to avoid common programming errors, such as buffer overflows, race conditions, and format string problems How to properly SSL-enable applications How to create secure channels for client-server communication without SSL How to integrate Public Key Infrastructure (PKI) into applications Best practices for using cryptography properly Techniques and strategies for properly validating input to programs How to launch programs securely How to use file access mechanisms properly Techniques for protecting applications from reverse engineering The book's web site supplements the book by providing a place to post new recipes, including those written in additional languages like Perl, Java, and Python. Monthly prizes will reward the best recipes submitted by readers. *Secure Programming Cookbook for C and C++* is destined to become an essential part of any developer's library, a code companion developers will turn to again and again as they seek to protect their systems from attackers and reduce the risks they face in today's dangerous world.