Asymmetrische Kryptographie in Java

Norman Vetter

Seminar „Sichere verteilte Anwendungen mit Java“

Universität Potsdam

Wintersemester 2012/13

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung

So sieht eine Section aus!

2 Theoretische Grundlagen

2.1 Ziele

Ein kryptographisches System dient zum verschlüsseln und entschlüsseln von Texten und anderen Daten, um deren Inhalt vor Dritten geheim zu halten. Genauer gibt ein Kryptosystem an, wie ein Klartext in einen von Dritten nicht lesbaren Kryptotext umgewandelt werden kann. Und später der Kryptotext in einen wieder lesbaren Klartext transformiert wird. Anders als die Steganografie zielt die Kryptographie darauf ab lediglich den Inhalt einer Nachricht zu verschlüsseln, nicht aber deren Existenz zu verbergen. Die asymmetrische Kryptographie ist eines dieser kryptographischen Systeme.

2.2 Asymmetrische Kryptographie

Die asymmetrische Kryp

2.3 Grundlage der Verfahren

2.4 Anwendung asymmetrischer Systeme

2.4.1 Vetreter

2.4.2 Verschlüsselung und Endschlüsselung

2.4.3 Schlüsselmanagement

2.5 Hybride Kryptographie

3 Kryptographie mit Java

3.1 So wird zitiert

Ein spannender Artikel ist [**?**]. Lesenswert ist auch [**?**]

4 Eine section mit eingebundener Abbildung

In Abbildung 1 wird ... dargestellt. Es folgt eine ausführliche Beschreibung:

1. was man sieht
2. warum dies richtig/überraschend ist!

Abbildung 1: Server Load Balancing

5 Zusammenfassung

Zum Schluss bitte eine Zusammenfassung!