


Felande konfiguration

Daniel Bosk¹

Avdelningen för informations- och kommunikationssystem (IKS),
Mittuniversitetet, Sundsvall.

mechanisms.tex 1674 2014-03-19 14:39:35Z danbos

¹Detta verk är tillgängliggjort under licensen Creative Commons Erkännande-DelaLika 2.5 Sverige (CC BY-SA 2.5 SE). För att se en sammanfattning och kopia av licenstexten besök URL

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/se/> 

Översikt

- 1 Introduktion
 - Vad säger "A5 Security Misconfiguration"?
 - Exempel
- 2 Att tänka på

Översikt

- 1 Introduktion
 - Vad säger "A5 Security Misconfiguration"?
 - Exempel
- 2 Att tänka på

Vad säger "A5 Security Misconfiguration"?

- Hotagenter** Externa anonyma utan och interna användare med konton är båda möjliga hot. Även inkräktare som vill dölja sina spår.
- Attackvektorer** Angriparen använder standardkonton, oanvända sidor, ej patchade säkerhetsbrister, oskyddade filer och kataloger etc. för att få tillgång till eller information om systemet.
- Svagheter** Kan inträffa på alla nivåer; inkluderandes plattformen, webbservern, applikationsservern, databasen, ramverk och egen kod. Utvecklare måste arbeta tillsammans med systemadministratörerna. Automatiserade scanners kan hjälpa för att upptäcka svagheter.
- Konsekvenser** Angriparen får tillgång till systemet. Återställningskostnader kan bli höga.

Exempel

Exempel

Scenario 1 Applikationsserverns adminkonsoll installeras automatiskt och tas ej bort. Standardkonton är oförändrade. Angriparen upptäcker standardadminsidorna och loggar in med kända uppgifter.

Exempel

Exempel

Scenario 2 Kataloglistningar är ej avstängda på din server. Angriparen upptäcker detta och listar innehållet i diverse kataloger. Denne finner och laddar hem delar av en Javaapplikation och avkompilerar den och finner buggar i koden.

Exempel

Exempel

Scenario 3 Applikationsservern ger stack-traces i felmeddelandena. Angriparen får mer kännedom om systemet och kan eventuellt finna svagheter.

Översikt

- 1 Introduktion
 - Vad säger "A5 Security Misconfiguration"?
 - Exempel
- 2 Att tänka på

Referenser