



Cybercom

# Penetrationstest

Ett penetrationstest är en metod för att utvärdera säkerheten i en applikation eller ett nätverk genom att simulera en attack mot detta. Resultatet av ett penetrationstest är en rapport som beskriver eventuell sårbarhet, hur dessa kan utnyttjas samt förslag till motåtgärder. Detta ger en djupgående bild av IT-säkerhetsnivån i verksamhetens IT-miljö.

## Ta kontroll över ditt nätverk och dina applikationer

Ett penetrationstest genomförs för att analysera säkerheten i nätverkskomponenter och system genom att kartlägga och aktivt försöka utnyttja identifierade sårbarheter. Såsom att användarkonton inte har svaga lösenord och att alla system har säkerhetspatchar mot kända sårbarheter. Detta ger en djupgående analys av IT-säkerhetsnivån i verksamhetens IT-miljö.

Penetrationstest är i mångt och mycket en manuell process som bygger vidare på vår tjänst "nätverkskanning". Under ett penetrationstest sätter sig en säkerhetskonsult in i hur ditt nätverk och system fungerar, vad det används till och vilka möjligheter det finns att utnyttja eventuella sårbarheter i nätverk och systemkomponenter. Ett penetrationstest ger möjlighet att utvärdera ett systems säkerhetsnivå i sin helhet.

Cybercom utför penetrationstester med hjälp av ett flertal olika verktyg för att effektivisera kontrollerna. Stora delar måste dock fortfarande kontrolleras med manuella tester. Den information som samlas in med hjälp av dessa verktyg och tester används sedan av säkerhetskonsulten för att identifiera och verifiera eventuella sårbarheter.

### Nätverkspenetrationstest innefattar

Ett nätverkspenetrationstest genomförs mot komponenter som är kopplade till nätverket och ger en verklighetsförankrad bild av hur lätt det är att "hacka" datorsystem eller nätverk med hjälp av kända sårbarheter. Nätverkspenetrationstestet genomförs för att få en uppfattning om hur känslig IT-miljön är för vanligt förekommande attacker.

### Applikationspenetrationstest innefattar

Ett applikationspenetrationstest genomförs mot applikationer eller system som utför en specifik uppgift i ditt nätverk, t.ex. webbapplikation eller kundspecifika system. Ett applikationspenetrationstest kan identifiera sårbarheter i komplexa system-samband samt upptäcka fel och brister i mjukvara som utvecklats för ett specifikt ändamål.



### Resultat

Resultatet av uppdraget blir en rapport som innehåller en utförlig beskrivning av identifierade sårbarheter. Allt summeras och sammanfattas i en lista på rekommenderade åtgärder, i prioriterad ordning, för att ditt nätverk eller applikation ska hålla en hög säkerhetsnivå.

### Om Cybercom

Cybercom Group är ett högteknologiskt konsultföretag som erbjuder global sourcing för end-to-end-lösningar. Koncernen har etablerat sig som en leverantör i världsklass inom säkerhet, portaler, mobila lösningar och inbyggda system.

Tack vare omfattande verksamhetskunnande och bred branschfarenhet kan Cybercom erbjuda strategi- och teknikexpertis inom telekom, industri, media, offentlig sektor, handel samt bank och finans.

Koncernen har cirka 2 000 anställda med uppdrag världen över och 26 egna kontor i 10 länder.

Cybercom grundades 1995 och är sedan 1999 noterat på OMX Nordiska börsen.

### Kontakt

Mikael Sundberg, Business Manager  
[mikael.sundberg@cybercomgroup.com](mailto:mikael.sundberg@cybercomgroup.com)  
 070-575 39 05

Peter Lindstedt, Director Business Unit  
[peter.lindstedt@cybercomgroup.com](mailto:peter.lindstedt@cybercomgroup.com)  
 0733-45 87 18