

HUURHACKER.NL



2023
PENTESTEN

WWW.HUURHACKER.NL



DEFINITIE

Pentesten, ook wel bekend als penetratietesten, is een methode om de beveiliging van computersystemen, netwerken of applicaties te testen door te proberen deze binnen te dringen en kwetsbaarheden te vinden.

DOEL

Het doel van een pentest is om de beveiliging te verbeteren door de gevonden kwetsbaarheden te verhelpen en zo de kans op een succesvolle aanval te verkleinen.

SOORTEN PENTESTEN

Black box

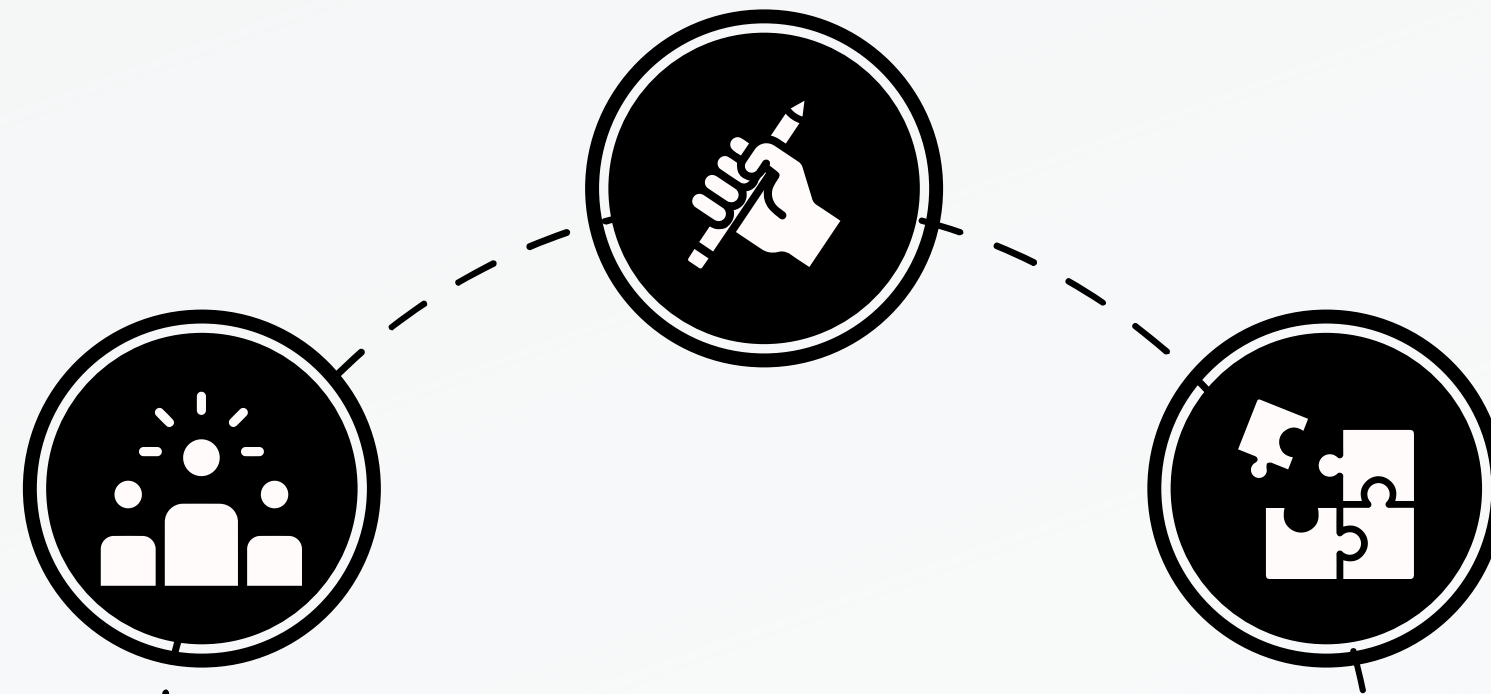
Bij een black box pentest heeft de pentester geen voorkennis van het systeem dat getest wordt. De pentester gaat als het ware 'blind' de test in en probeert kwetsbaarheden te identificeren zonder voorafgaande informatie. Dit type pentest simuleert een aanval van een hacker die geen voorkennis heeft van het systeem.

White box

Bij een white box pentest heeft de pentester volledige toegang tot het systeem en alle informatie over het systeem. Dit type pentest simuleert een aanval van een hacker die al volledige toegang heeft tot het systeem en alle informatie heeft die nodig is om kwetsbaarheden te identificeren.

Grey box

Bij een grey box pentest heeft de pentester beperkte kennis van het systeem. De pentester heeft enige informatie over het systeem, zoals een gebruikersnaam en wachtwoord, maar heeft geen volledige toegang tot alle informatie. Dit type pentest simuleert een aanval van een hacker die enige voorkennis heeft van het systeem, maar niet alle informatie heeft die nodig is om kwetsbaarheden te identificeren.



HOE WERKT EEN PENTEST?

Een pentest verloopt in verschillende stappen, beginnend bij het verzamelen van informatie over het te testen systeem of netwerk, gevolgd door het identificeren van kwetsbaarheden en het verkrijgen van toegang tot het systeem of netwerk.

KOSTEN VAN EEN PENTEST



De kosten van een pentest kunnen variëren afhankelijk van verschillende factoren, zoals de omvang van het te testen systeem of netwerk, de complexiteit van de applicaties en de benodigde tijd om de pentest uit te voeren.

HOE KAN IK EEN PENTEST AANVRAGEN?

Bedrijven kunnen een pentest aanvragen bij een pentestbedrijf. Het is belangrijk om een betrouwbaar en professioneel bedrijf te kiezen dat voldoet aan de wet- en regelgeving en beschikt over de juiste certificeringen en ervaring.



HOE LANG DUURT EEN PENTEST?

- De duur van een pentest hangt af van de omvang en complexiteit van het te testen systeem of netwerk. Een eenvoudige pentest kan enkele dagen duren, terwijl een complexe pentest enkele weken of zelfs maanden kan duren.



PENTEST TIJDLIJN

01

VOORBEREIDING

- Definieer het doel en scope van de pentest
- Verzamel relevante informatie over het te testen systeem of netwerk
- Stel een team van ervaren pentesters samen
- Plan de benodigde tools en middelen

02

VERKENNING EN ASSESSMENT

- Identificeer kwetsbaarheden en zwakke punten
- Voer een grondige analyse uit van het doelsysteem of netwerk
- Maak gebruik van geautomatiseerde scans en handmatige tests om mogelijke kwetsbaarheden te ontdekken

03

EXPLOITATIE EN PENETRATIE

- Exploiteer gevonden kwetsbaarheden om toegang te krijgen tot het systeem
- Test de daadwerkelijke impact van een succesvolle aanval
- Probeer toegang te verkrijgen tot gevoelige gegevens of kritieke systemen

04

RAPPORTAGE EN OPVOLGING

- Documenteer de bevindingen, inclusief kwetsbaarheden en aanbevelingen voor verbetering
- Stel een gedetailleerd rapport op met de resultaten van de pentest
- Bespreek de bevindingen met het verantwoordelijke team en help bij het implementeren van de benodigde maatregelen
- Voer indien nodig een vervolgpentratietest uit om de effectiviteit van genomen maatregelen te valideren

VOORDELEN VAN EXTERNE PENTESTERS



Een externe pentester biedt een onpartijdige beoordeling zonder voorkennis van uw systemen en processen.

OBJECTIVITEIT



Externe pentesters zijn specialisten met diepgaande kennis en ervaring in het identificeren van kwetsbaarheden en het uitvoeren van succesvolle aanvallen.

**EXPERTISE EN
ERVARING**



Het inhuren van een externe pentester op projectbasis kan kostenefficiënter zijn dan het hebben van een interne pentester op lange termijn.

KOSTENBESPARING

HUURHACKER.NL

BEDANKT

MEER OP HUURHACKER.NL

