20-4-2020

Gemaakt door: Jelle Beek (0994034), Tessa Paalvast (0989691), Ziwe Zhang (0984223) en Joshua Asmowidjojo (0991620)

Hogeschool Rotterdam CMI TI1D

Adviesrapport

Devil Bank door Batbank

Inhoudsopgave

Inleiding 1

Advies 2

Inbreng landnode 2

Literatuurlijst 3

Inleiding

Wij hebben het beveiligingsplan van de Devil Bank ontvangen en doorgelezen. Met een kritische blik hebben wij gekeken naar dit plan en ons de volgende vragen gesteld:

* Mist er nog informatie?
* Is er voor elk zwak punt een oplossing die mogelijk gemaakt kan worden?
* Zijn de ontwerpen van het DFD en de attack trees gedetailleerd genoeg?

Nadat wij dit hadden besproken, kwamen wij uit op een aantal adviezen voor deze bank. Die zullen wij in dit adviesrapport ook uitgebreid bespreken.

Verder zullen we ook nog een stukje schrijven over wat onze inbreng is voor de landnode.

Advies

Inhoud

Hoewel er goed en uitgebreid over de soorten aanvallen wordt gesproken, mist er nog wat uitgebreide informatie over de type aanvallers (adversaries) en de te beschermen assets.

Bij de backdoor aanval is er nog wat meer informatie ontbrekend over wat deze aanval precies inhoudt en hoe deze gedaan zou kunnen worden. Wanneer jullie over de ‘Denial-of-service attack’ praten, zeggen jullie dat er een back-up verbinding wordt gemaakt, maar er wordt niet gesproken over hoe deze gerealiseerd kan worden en waarom dit zou helpen. Bij de spoof attack wordt er wel verteld dat er geverifieerd en beveiligd moet worden, maar niet hoe dit gedaan moet worden.

In de conclusie mist er ook een stukje over wat er precies aan jullie bank gedaan gaat worden om deze te beveiligingen. Er wordt wel in het algemeen verteld wat te doen is aan elke aanval, maar niet wat jullie gaan doen.

Ontwerpen DFD en attack trees

De informatie in de DFD en de attack trees is gedetailleerd en deze zien er grotendeels goed uit. Maar er wordt geen toelichting gegeven over deze informatie. De DFD is een klein beetje onoverzichtelijk door de pijl die over een ander heen gaat in de linkerbovenhoek. Eén attack tree is qua opmaak ook inconsistent met de rest.

Inbreng landnode

De landnode is natuurlijk heel belangrijk. Doordat wij niet op school kunnen werken aan het mechanische deel van dit project is het belangrijk dat deze landnode zo snel mogelijk werkt. Hierdoor heeft ons groepje zich ingezet om te proberen deze landnode te coördineren. Zo hebben wij het eerste overleg geplant en gehouden. Wij zullen ervoor zorgen dat elk groepje weet wat zijn taak is en ook dat iedereen uiteindelijk weet hoe die de landnode moet gebruiken.

Literatuurlijst

Beveiligingsrapport Devil Bank door TI1D Projectgroep 3