



Leonardo Unige Scholarship Program

Finale 6 aprile 2023

Scenario

Simulazione infrastruttura aziendale vulnerabile

Red team



Team che si occupa, sfruttando le vulnerabilità presenti nell'infrastruttura, di attaccare i servizi esposti

Yellow team

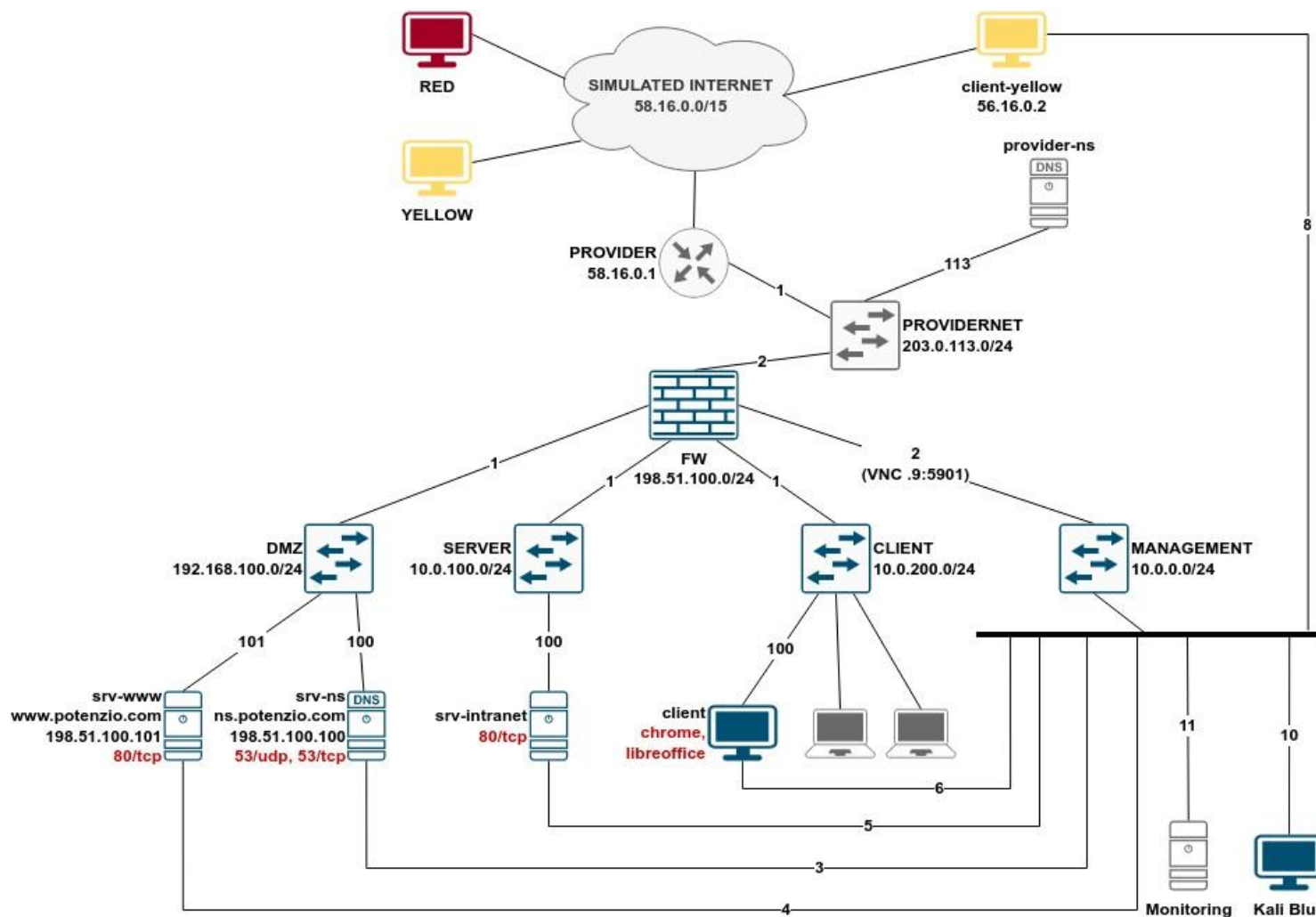


Team che si occupa di generare traffico in modo tale da nascondere operato di Red team

Blue team



Team che si occupa della messa in sicurezza dell'infrastruttura dagli attacchi svolti dal Red team



Accesso postazione



Settaggio VPN

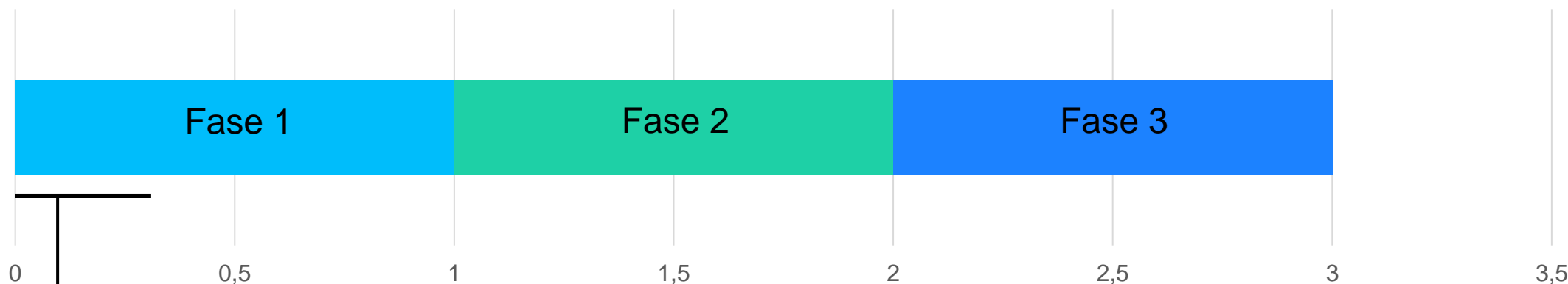
Verrà fornito un profilo VPN da utilizzare per poter accedere alle macchine dello scenario

Accesso al nodo Kali Blue

Dal vostro pc dovrete accedere al nodo Kali blue tramite l'utilizzo di Remote Desktop.
Successivamente dal nodo Kali blue potrete accedere a tutti gli altri nodi da proteggere

Struttura della gara

Fasi di gioco



- Ogni fase ha la durata di un'ora
- Durante la prima fase il **Red team** svolgerà un attacco. Nella seconda e terza fase saranno svolti due attacchi
- In totale verranno effettuati cinque attacchi
- Inizialmente verranno forniti 20 minuti per:
 - Analizzare l'infrastruttura
 - Individuare le vulnerabilità
 - Mettere in sicurezza il sistema

Obiettivi

- 1) Eseguire hardening dell'infrastruttura
- 2) Individuare gli attacchi svolti dal red team
- 3) Contrastare gli attacchi e ripristinare il corretto funzionamento del sistema
- 4) Compilare report con la descrizione degli attacchi subiti e le azioni fatte per contrastarli
- 5) Garantire availability e integrity dei servizi presenti



Scoring

Punti iniziali: 5000

Ad inizio gara verrà fornito ad ogni giocatori un punteggio di 5000 punti

Saranno presenti dei controlli automatici che, ogni minuto (Tick = 1 min), controlleranno che i servizi siano disponibili e integri

Perdita di punti

Attacco svolto dal Red team va a buon fine	- 100
Servizio non disponibile o integro	- 1/min
Revert di una macchina	- 500

Acquisizione di punti

Compilazione report (la valutazione sarà svolta dal White team in modo asincrono rispetto allo svolgimento della gara)

Sufficiente	+ 30
Buono	+ 70
Ottimo	+ 100



Università
di Genova