



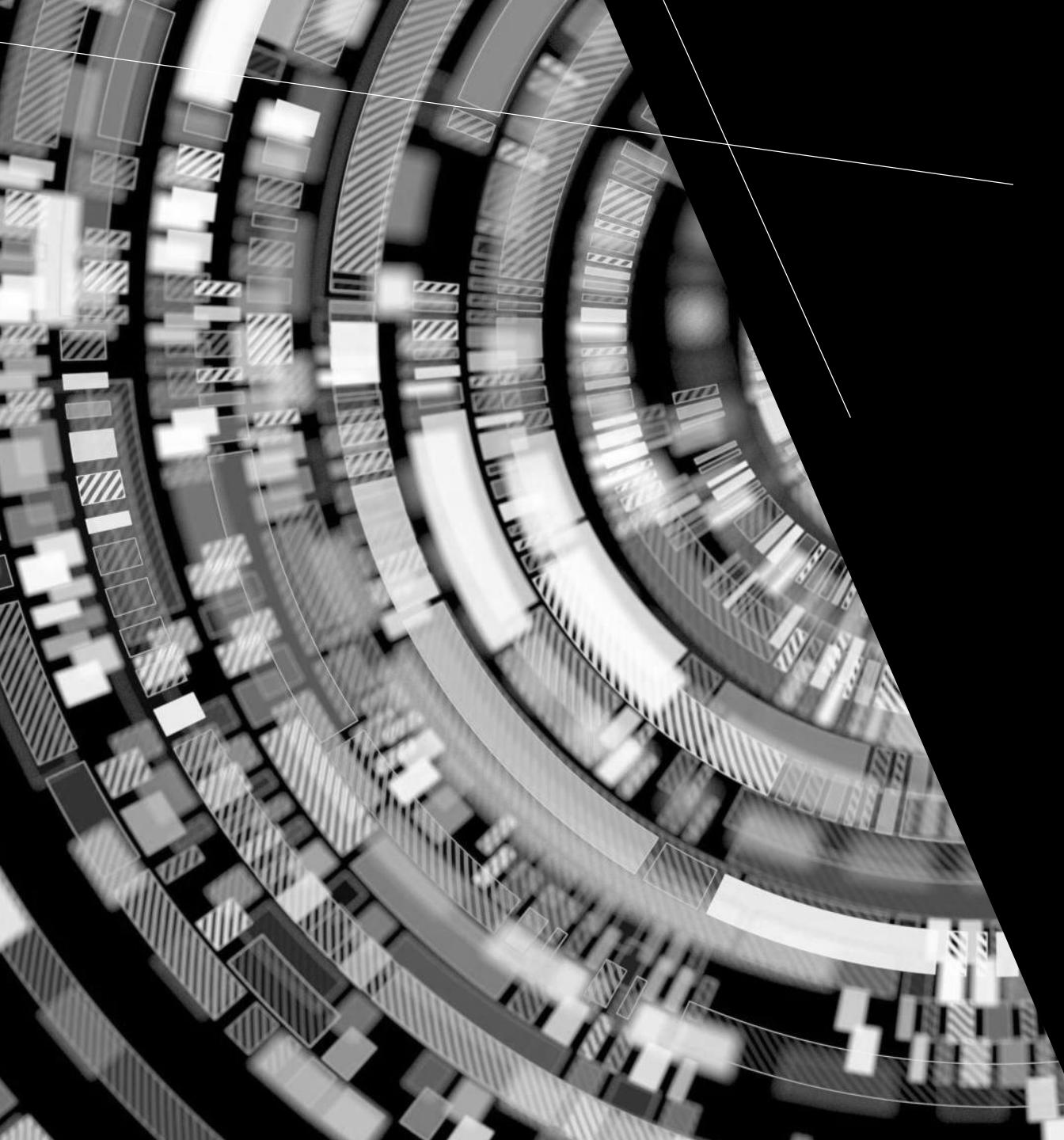
CONFIGURAREA UNEI MAŞINI VIRTUALE ŞI ROLUL ECHIPEI DE CLOUD

PREZENTAREA ETAPELOR ȘI A RESPONSABILITĂȚILOR ECHIPEI

Crearea și securizarea mediului

Configurarea serviciilor necesare

Monitorizarea și optimizarea continuă

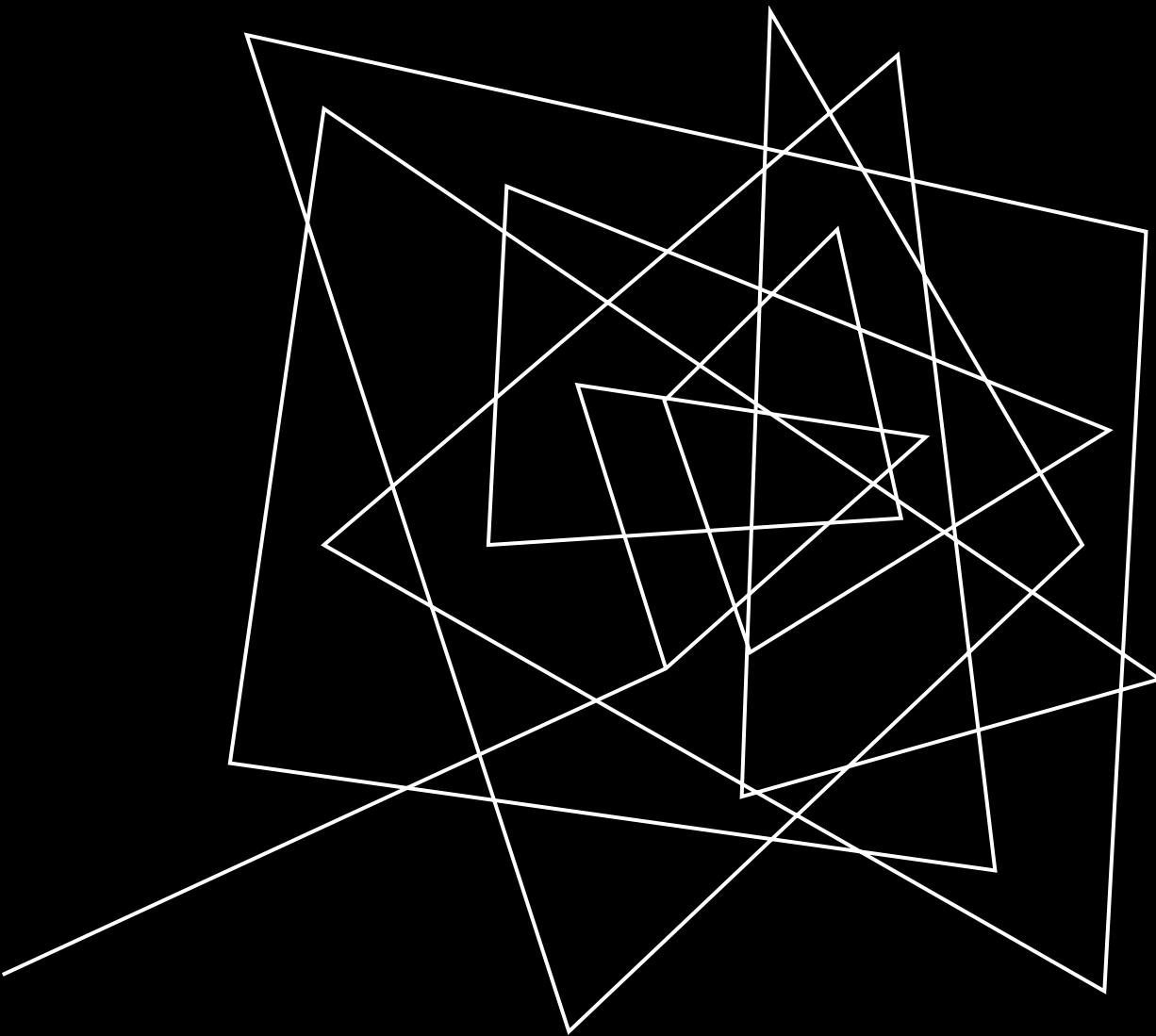
The background features a complex, abstract geometric pattern composed of numerous overlapping circles and rectangles. These shapes are rendered in various shades of gray, creating a sense of depth and motion. The circles are primarily arranged in concentric layers, while the rectangles are distributed throughout the composition, some aligned with the circles and others appearing independently. The overall effect is a dynamic, modern, and somewhat futuristic visual.

INTRODUCERE

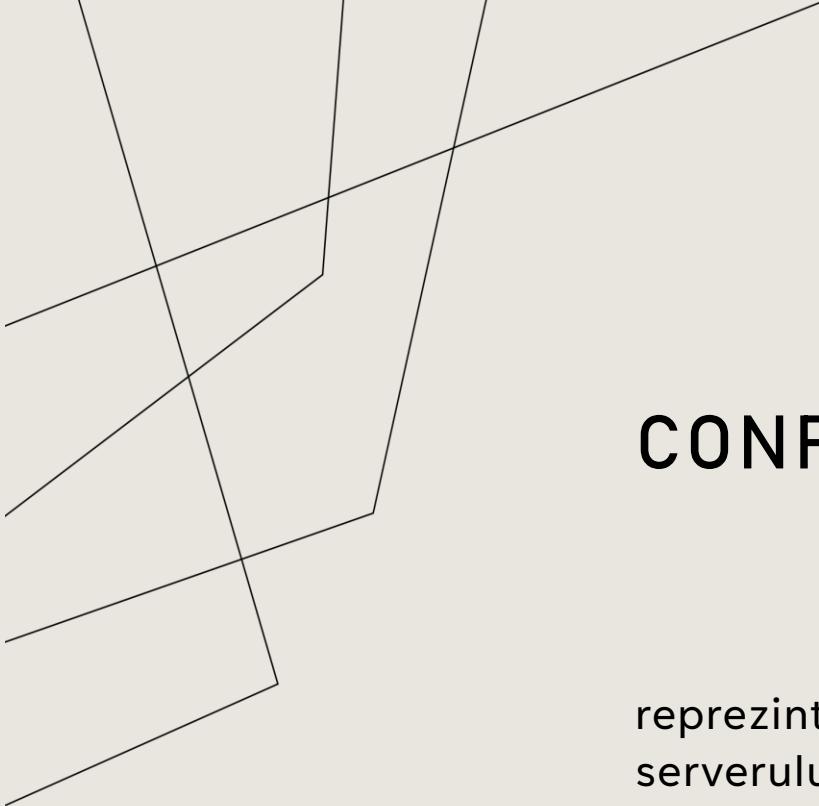
PLANIFICARE ȘI ANALIZĂ

Crearea mediului virtual

- Identificarea cerințelor (resurse CPU, RAM, storage)
- Alegerea locației serverului pentru performanță optima
- Estimarea costurilor și alocarea bugetului
- Inițializarea VPS
- Definirea parametrilor de bază (IP, acces root, parole inițiale)
- Alegerea distribuției Linux



CONFIGURAȚII
INIȚIALE



CONFIGURAȚII INITIALE DE SECURITATE

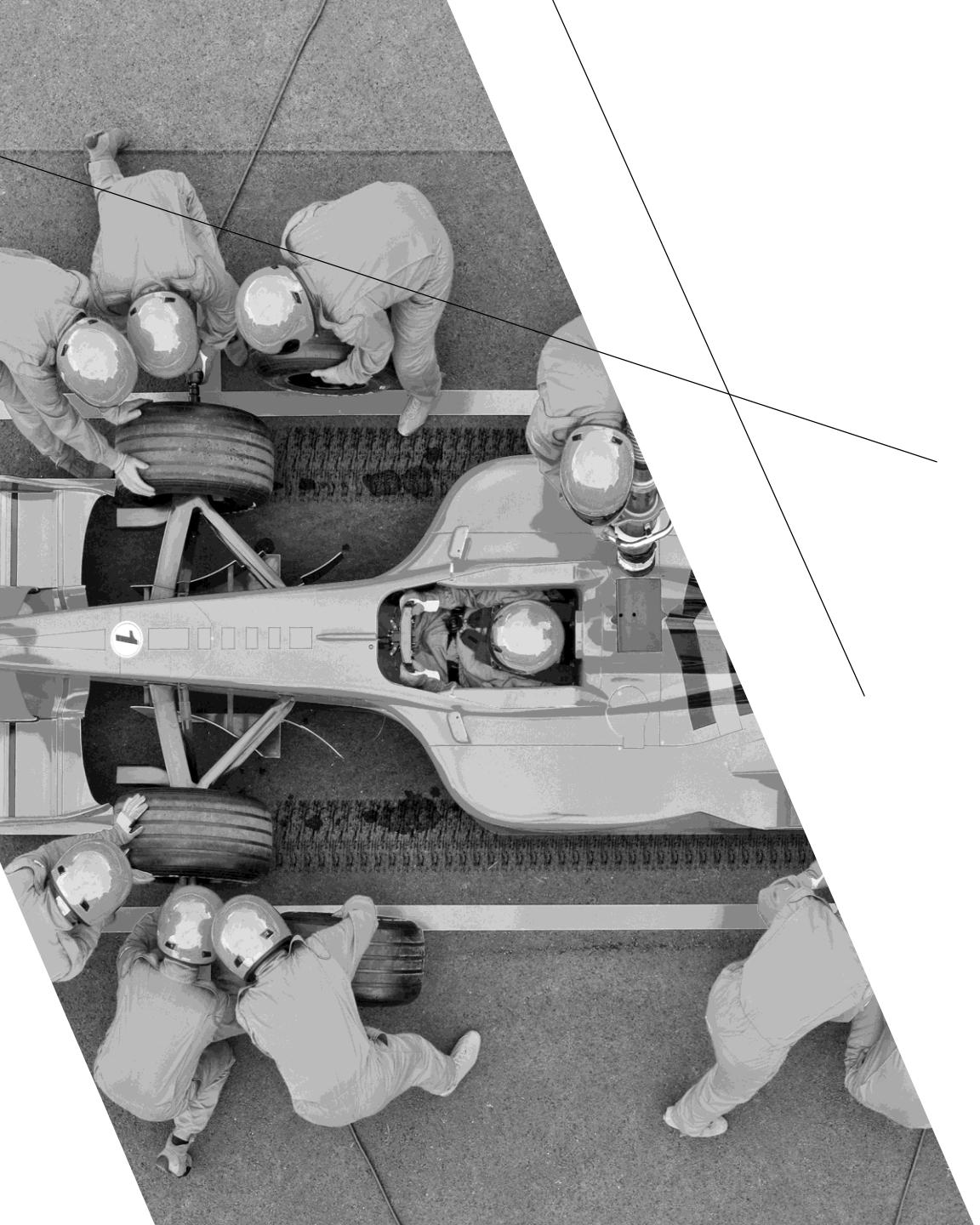
reprezintă setările fundamentale aplicate imediat după crearea serverului, menite să protejeze sistemul împotriva accesului neautorizat, atacurilor externe și pierderilor de date. Aceste măsuri includ:

- Schimbarea parolei root și crearea utilizatorilor
- Configurarea accesului SSH
- Setarea firewall-ului și a politicilor de securitate

INSTALAREA ȘI CONFIGURAREA SERVICIILOR DE BAZĂ

reprezintă etapa în care echipa de Cloud instalează și configurează serviciile fundamentale ale serverului – server web, baze de date și medii de rulare – pentru a permite funcționarea aplicațiilor și a infrastructurii software. Aceste măsuri includ :

- Actualizare sistem și instalare pachete esențiale
- Configurare server web (NGINX/Apache)
- Setarea bazei de date și a mediului runtime



ACTIVITĂȚI CONTINUE

Aceste activități reprezintă operațiuni continue ale echipei de Cloud, menite să asigure performanța, securitatea și fiabilitatea infrastructurii. Monitorizarea resurselor, automatizarea proceselor și mențenanța constantă permit adaptarea rapidă la nevoi, prevenirea incidentelor și optimizarea permanentă a mediului virtual.

MANAGEMENTUL RESURSELOR

- Monitorizare CPU, RAM, disc
- Scalare resurse dacă este necesar
- Optimizare performanță server

MONITORIZARE, OPTIMIZARE ȘI ÎNTREȚINERE

Backup & menenanță

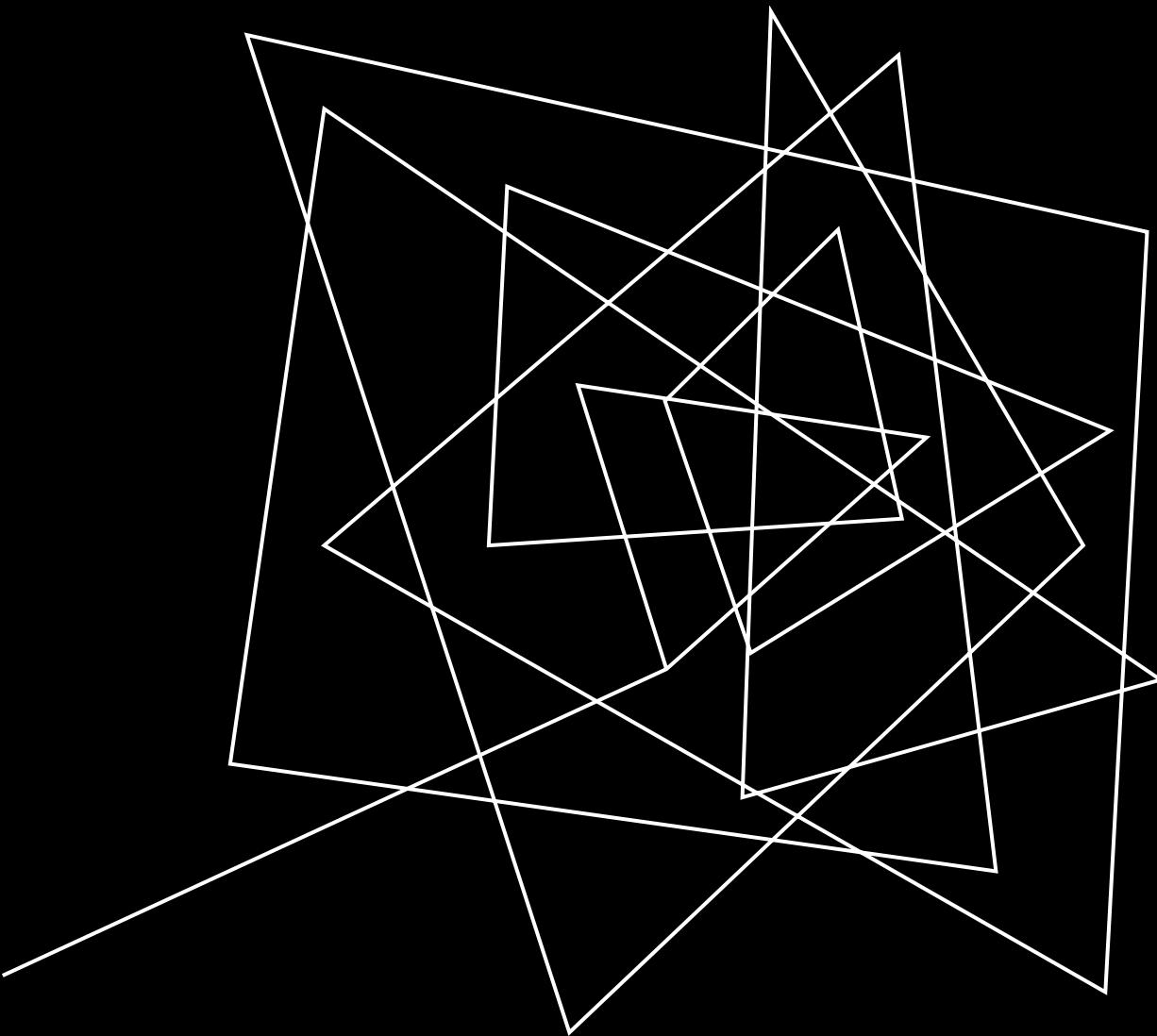
Setul de măsuri constante pentru salvarea datelor și actualizarea sistemului, asigurând protecție și funcționare stabilă a infrastructurii. Cuprinde:

- Backup periodic
- Actualizări de Securitate
- Planuri de recuperare incidente

Automatizare & documentare

Procesul de creare a scripturilor și ghidurilor interne pentru standardizarea și eficientizarea configurării și administrării serverelor. Cuprinde:

- Scripturi pentru instalare/configurare
- Ghiduri interne și standardizare procese



MEDIU VIRTUAL
SIGUR ȘI EFICIENT,
GESTIONAT DE
CLOUD



MULTUMIM

Echipa Cloud

ByteStorm