

Abstract geometric lines in the top-left corner of the slide, consisting of several overlapping, irregular polygons and lines that create a sense of depth and complexity.

CONFIGURAREA UNEI MAȘINI VIRTUALE ȘI ROLUL ECHİPEI DE CLOUD

PREZENTAREA ETAPELOR ȘI A RESPONSABILITĂȚILOR ECHIPEI

Crearea și securizarea mediului

Configurarea serviciilor necesare

Monitorizarea și optimizarea continuă

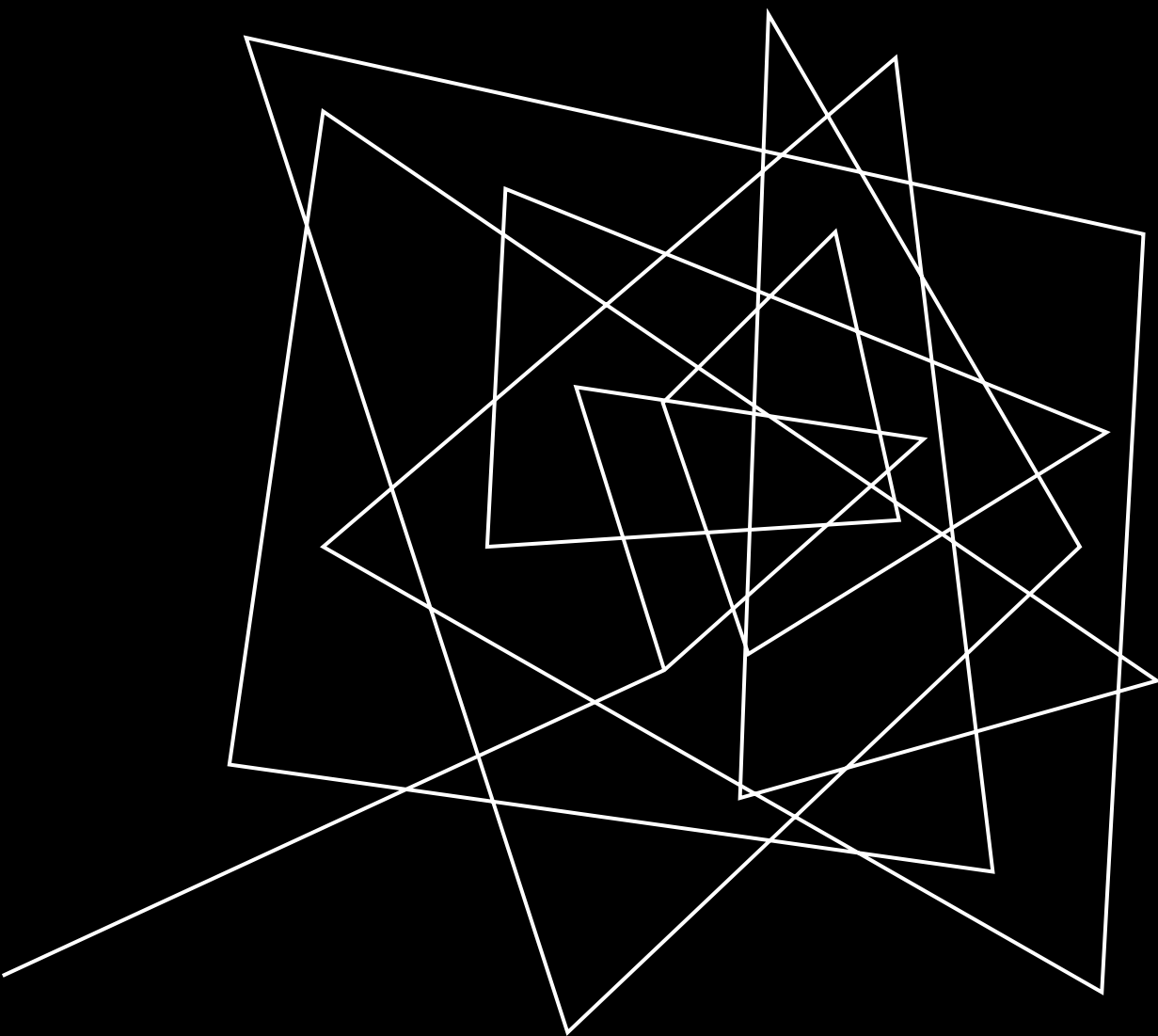


INTRODUCERE

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 INIȚIALE DE SECURITATE

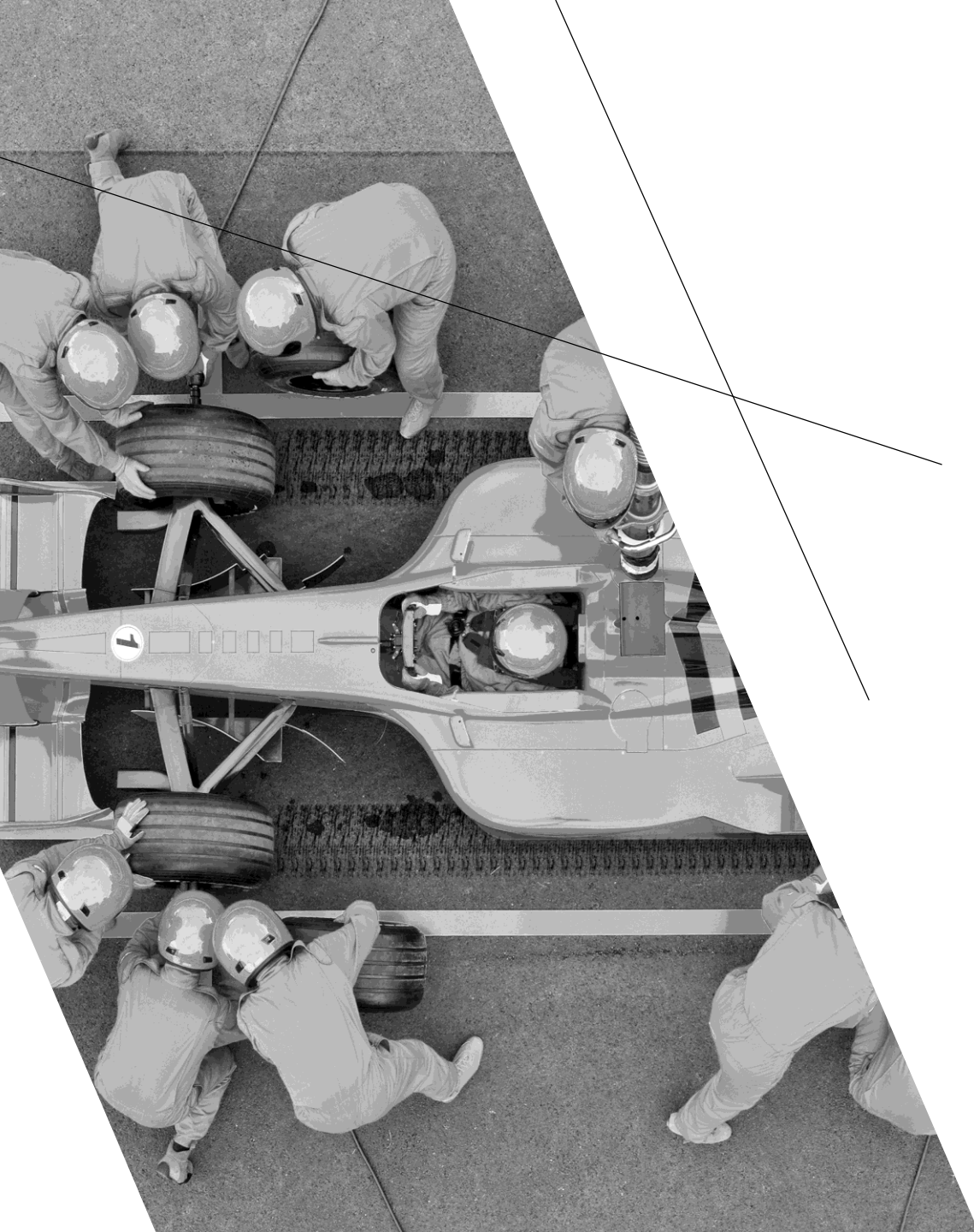
reprezintă setările fundamentale aplicate imediat după crearea serverului, menite să protejeze sistemul împotriva accesului neautorizat, atacurilor externe și pierderilor de date. Aceste măsuri includ:

- 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 mentenanța 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 & mentenanță

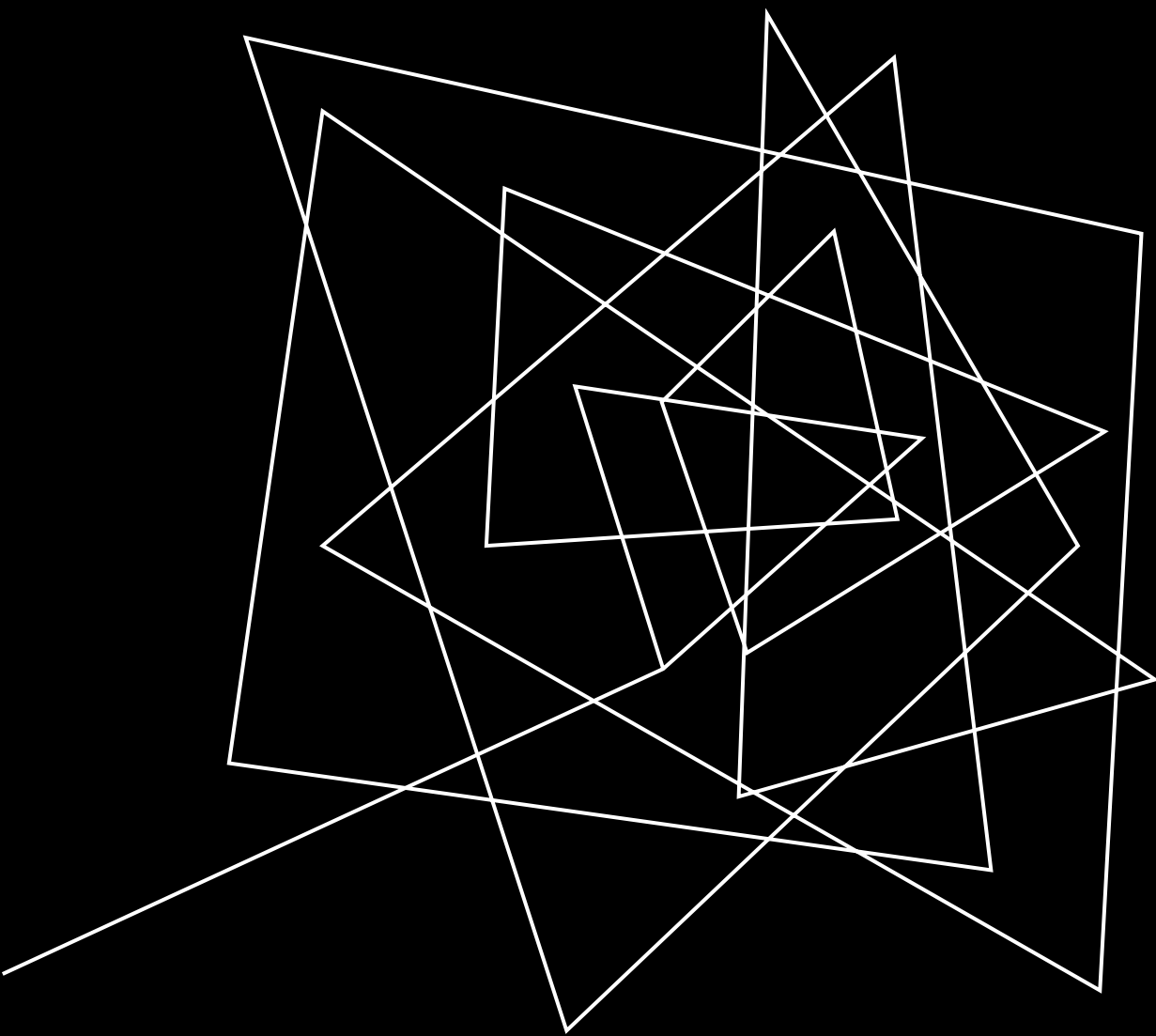
Setul de măsuri constante pentru salvarea datelor și actualizarea sistemului, asigurând protecție și funcționare stabilă a infrastructurii. Cuprinde:

- 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**



MULȚUMIM

Echipa Cloud

ByteStorm