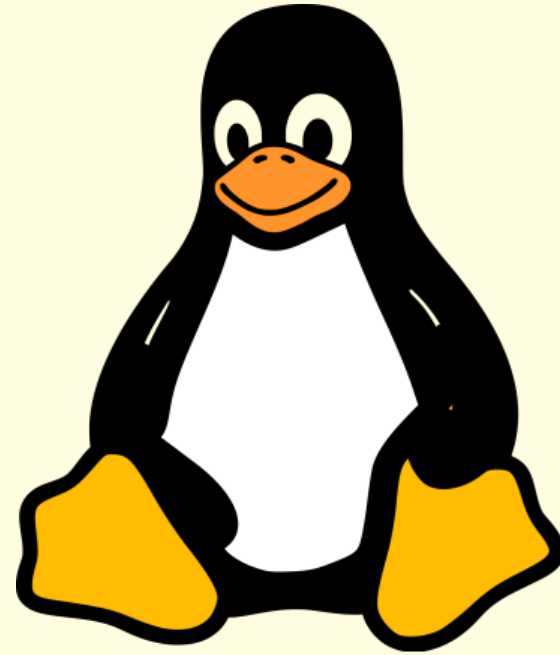


Shell Script Project



...

4조 김승훈 오주현 이동민 최낙원 최원석



목차 Contents



...

01 프로젝트 개요

- 운영 개요 및 목적
- 가이드라인

03 보안 점검 셸 스크립트

- 데이터 유출 사고
- 보안 점검 항목

05 백업 셸 스크립트

- 데이터 백업
- 백업 항목

...

02 시스템 점검 셸 스크립트

- 정기적 시스템 점검
- 시스템 점검 항목

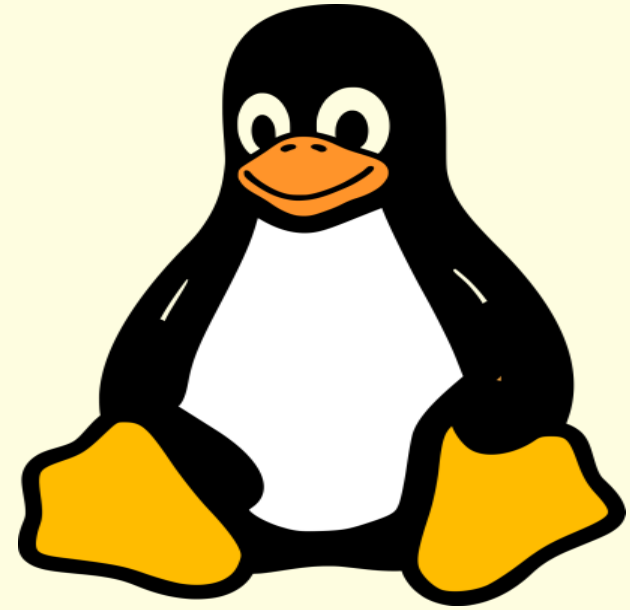
04 패키지 설치 셸 스크립트

- 시스템 운영 패키지

06 트러블 슈팅 셸 스크립트

- 상황별 트러블 슈팅
- 트러블 슈팅 동작 흐름

01

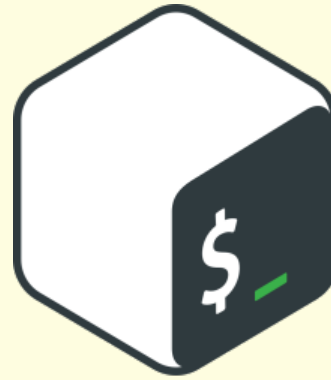


프로젝트 개요

-
-
-

- 1) 운영 개요 및 목적
- 2) 가이드 라인

셸 스크립트 운영 개요 및 목적



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL

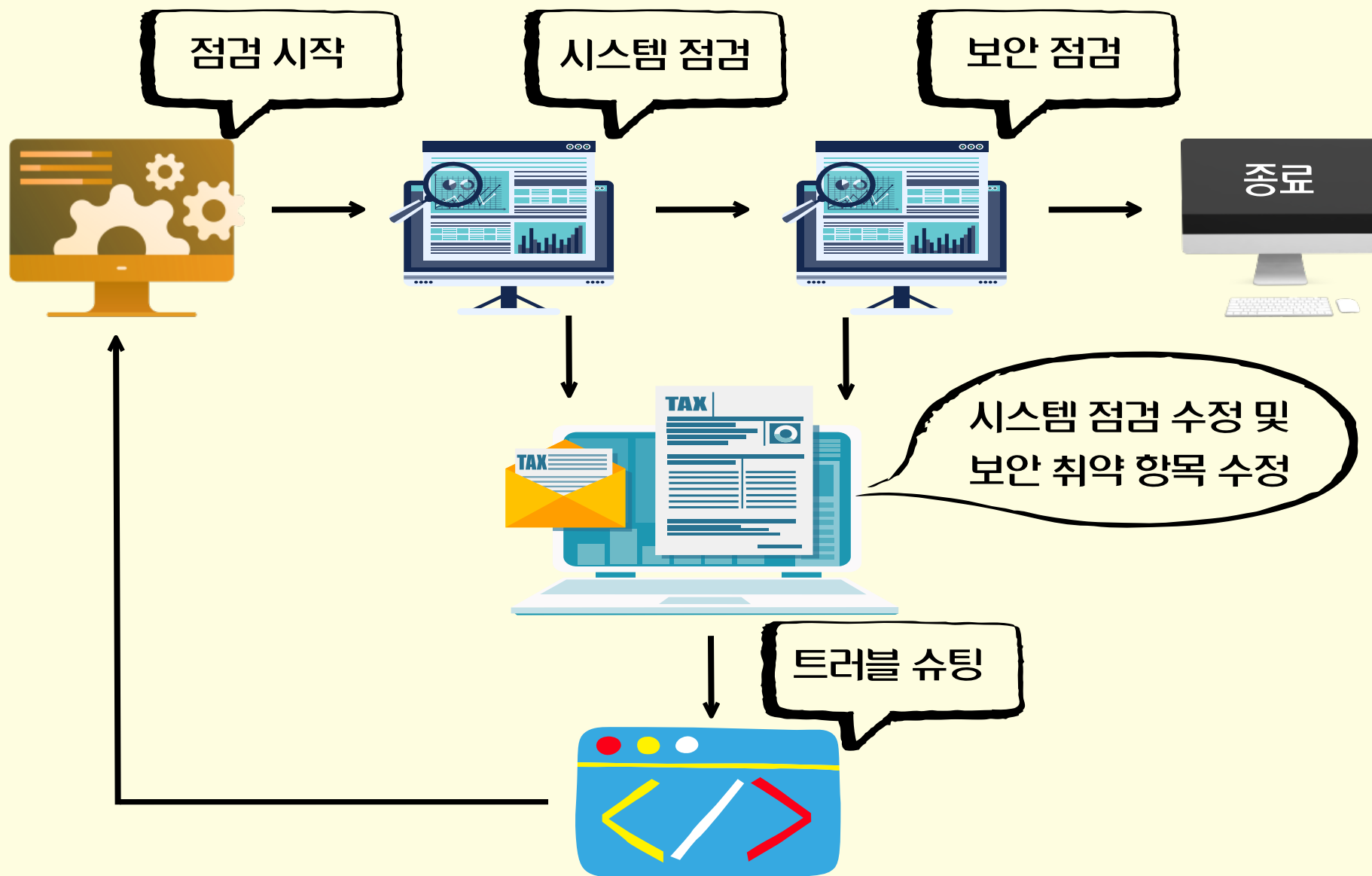
- ▶ 서버 운영의 안정화
- ▶ 시스템 및 보안 취약점 점검
- ▶ 셸 스크립트를 활용한 효율적 운영



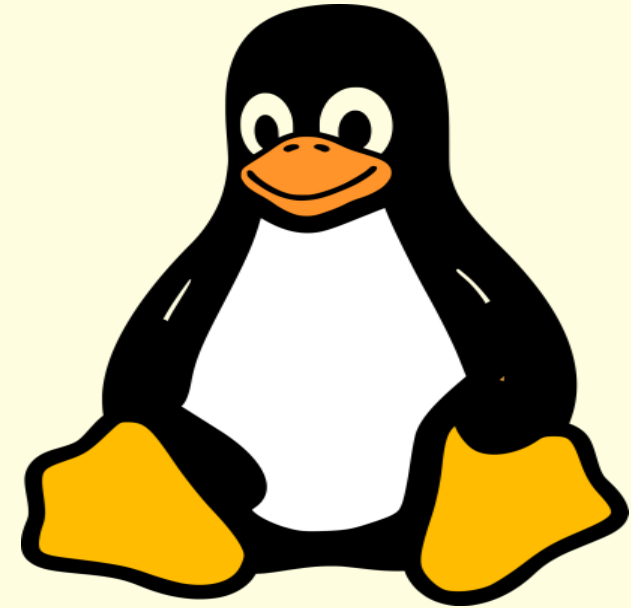
“

셸 스크립트 운영 가이드 라인

”



02



시스템 점검 셸 스크립트

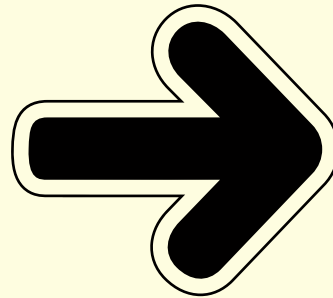
-
-
-

- 1) 정기적 시스템 점검
- 2) 시스템 점검 항목

정기적 시스템 점검



관리자의
정기적 점검



시스템 운영
관리 효율

시스템 장애
발생률

시스템 점검 항목



PROCESS

프로세스 점검 및 관리
네트워크 세션 점검

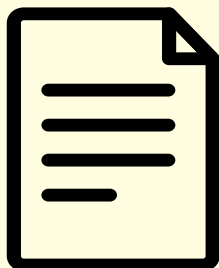
DISK

디스크 통계 정보 점검
주요 파티셔닝 점검



FILE / DIRECTORY

주요 파일 점검 및 관리
권한 설정 점검

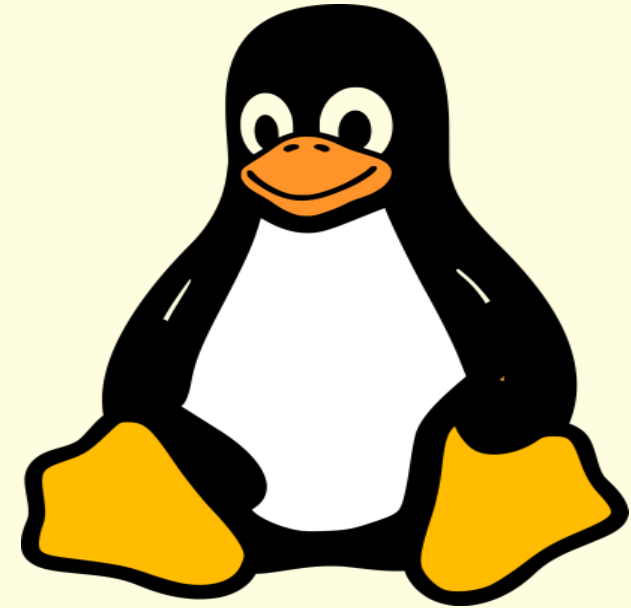


SERVICE

주요 서비스 점검 및
활성화 / 비활성화



03



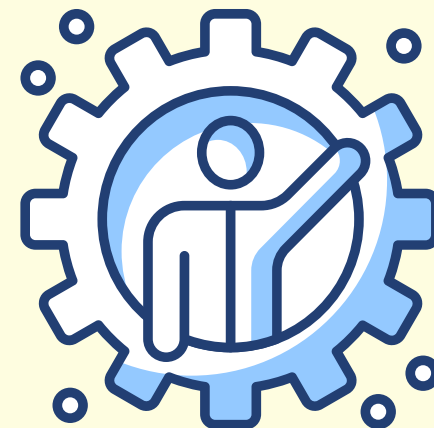
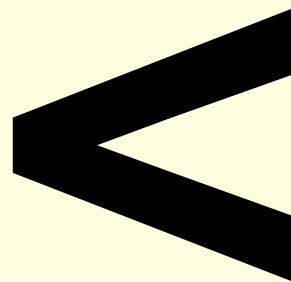
보안 점검 셸 스크립트

-
-
-

- 1) 데이터 유출 사고
- 2) 보안 점검 항목

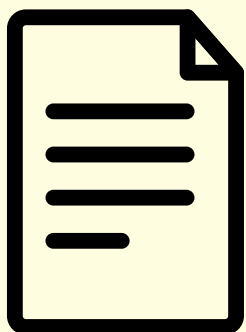
데이터 유출 사고

내부 직원의 계정과 권한을 이용



- **81%**가 취약한 패스워드와 탈취된 계정에 의한 데이터 유출
- 사용자 계정을 노린 피싱 공격 **91%**
- 보안 사고의 **80%**는 관리 권한을 가진 계정에서 발생

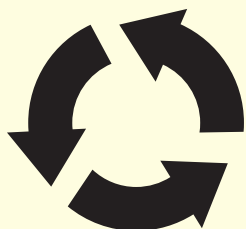
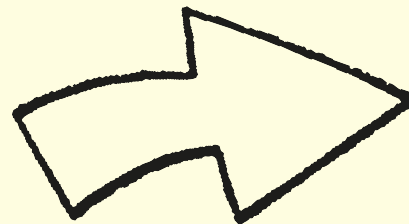
보안 점검 항목



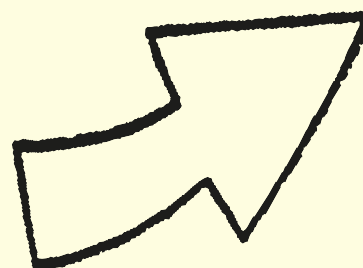
파일 관리



계정 관리

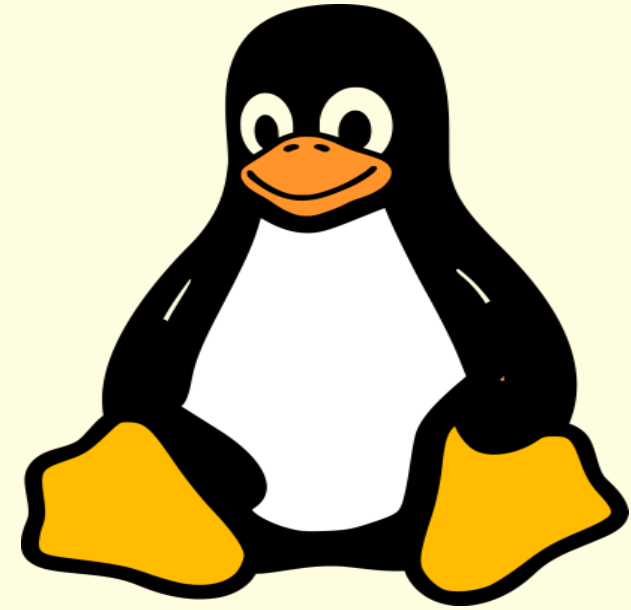


정기적 실행



보안
강화

04



패키지 설치 셸 스크립트

-
-
-

1) 시스템 운영 패키지 항목

일반 패키지 권장 패키지 모니터링 패키지

서버 운영을 위해 필요한 패키지 설치

스크립트를 이용한 쉽고 간편한 설치



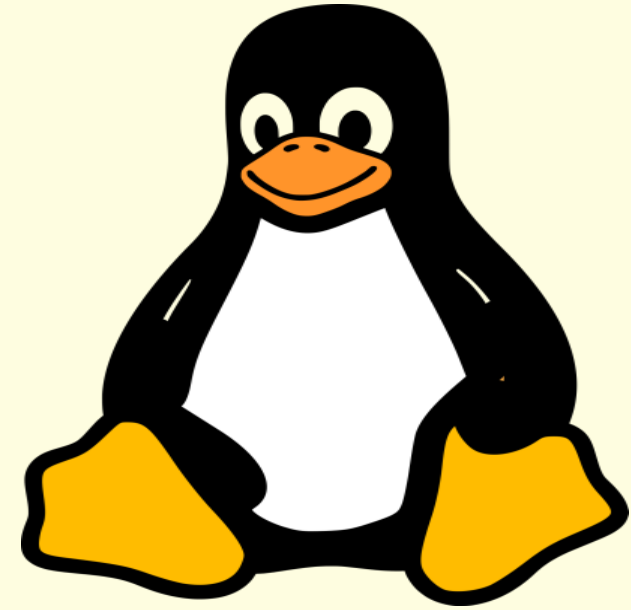
패키지 업데이트

최신 패키지 업데이트

스크립트를 이용한 주기적 업데이트



05

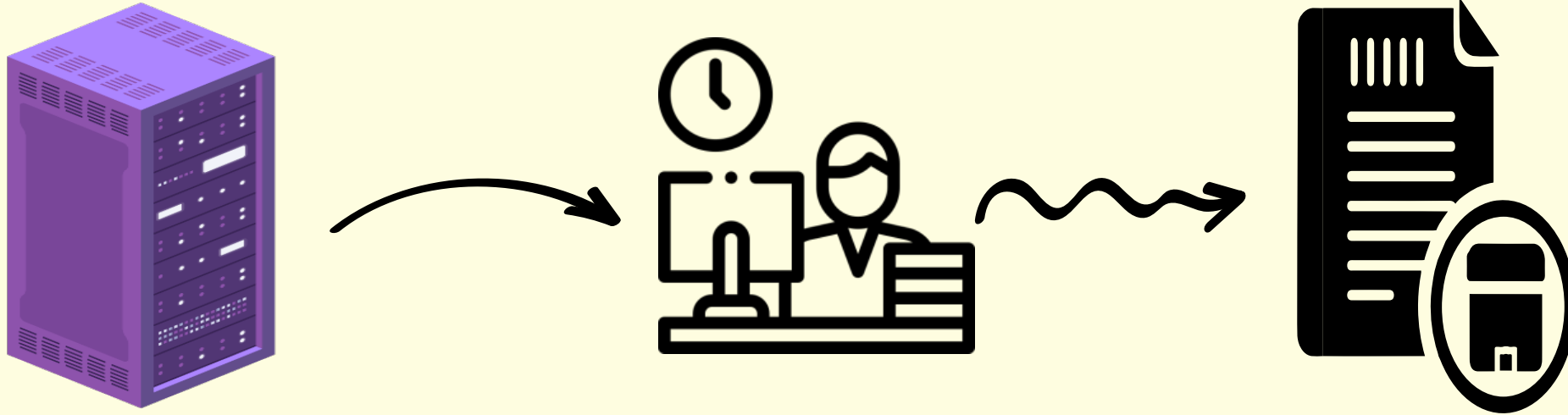


백업 셸 스크립트

-
-
-

- 1) 데이터 백업
- 2) 백업 항목

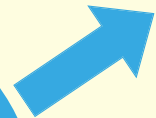
데이터 백업



- ▶ 저장된 데이터 용량 이슈
- ▶ 구축 환경 마이그레이션 이관 작업
- ▶ 주요 데이터 정기적 백업



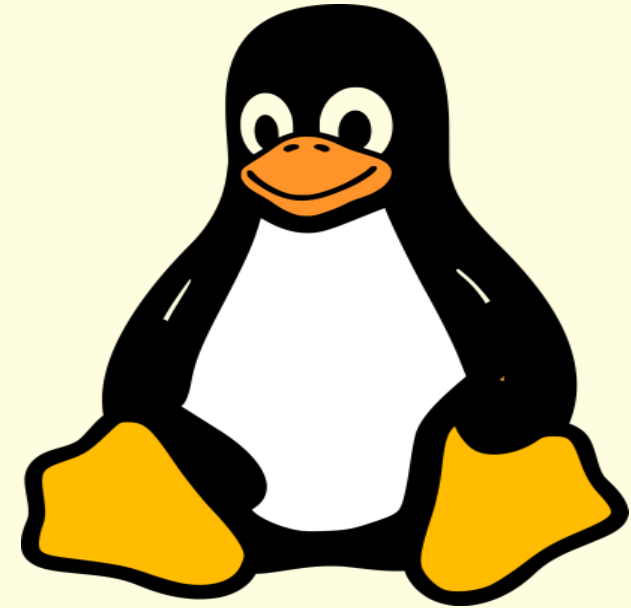
백업 항목



- 디렉터리 용량 부족으로 인한 지속적인 로그 파일 백업

- 데이터 베이스 전체 백업 및 특정 테이블/필드 추출 후 백업

06



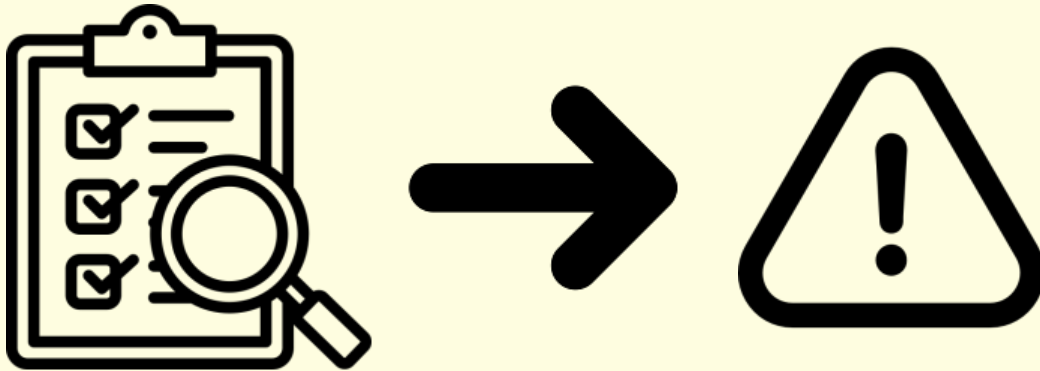
트러블 슈팅 셸 스크립트

-
-
-

- 1) 상황별 트러블 슈팅
- 2) 트러블 슈팅 동작 흐름

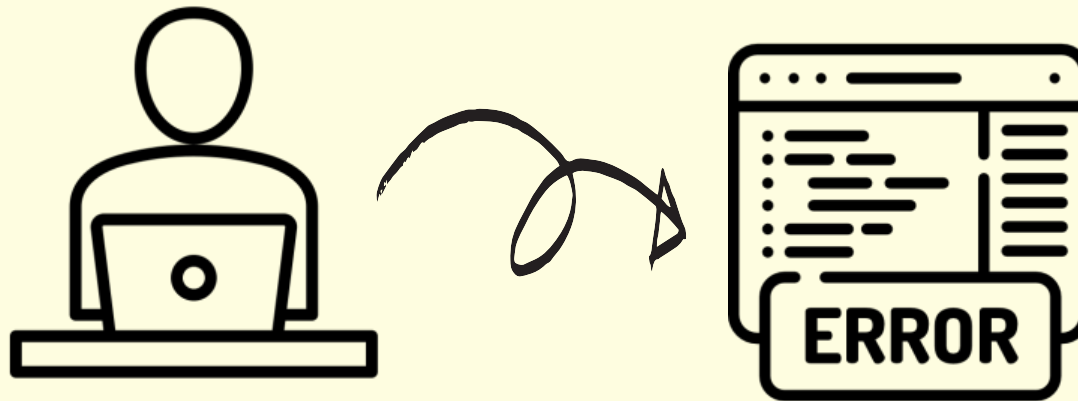
상황별 트러블 슈팅

...



- 정기점검을 통한 문제 확인 시 트러블 슈팅 진행

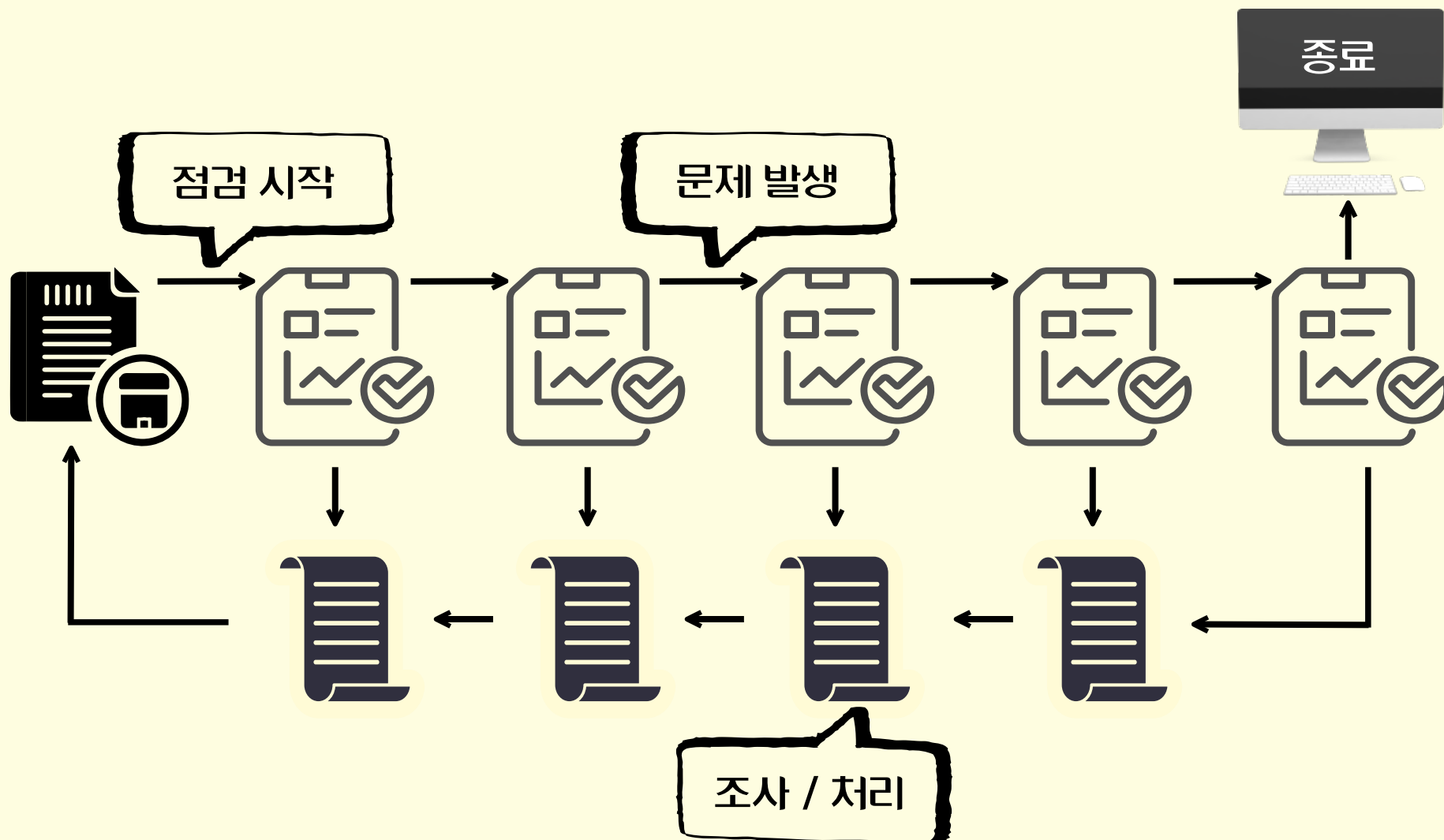
- 사용자 작업 진행 간 에러 발생 시 트러블 슈팅 진행

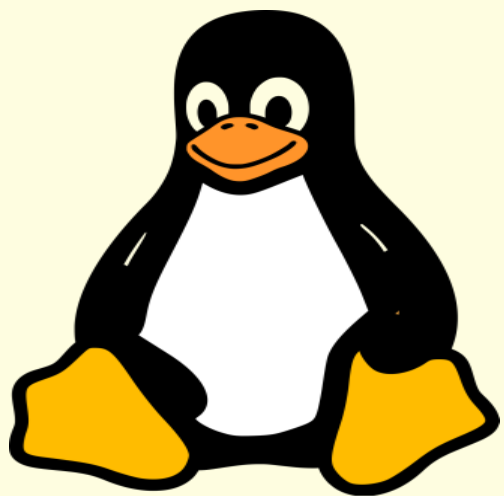




...

트러블 슈팅 동작 흐름





감사합니다

...



4조 김승훈 오주현 이동민 최낙원 최원석