

# 2024 정보보호학과 졸업작품 전시회

## VULNER

01

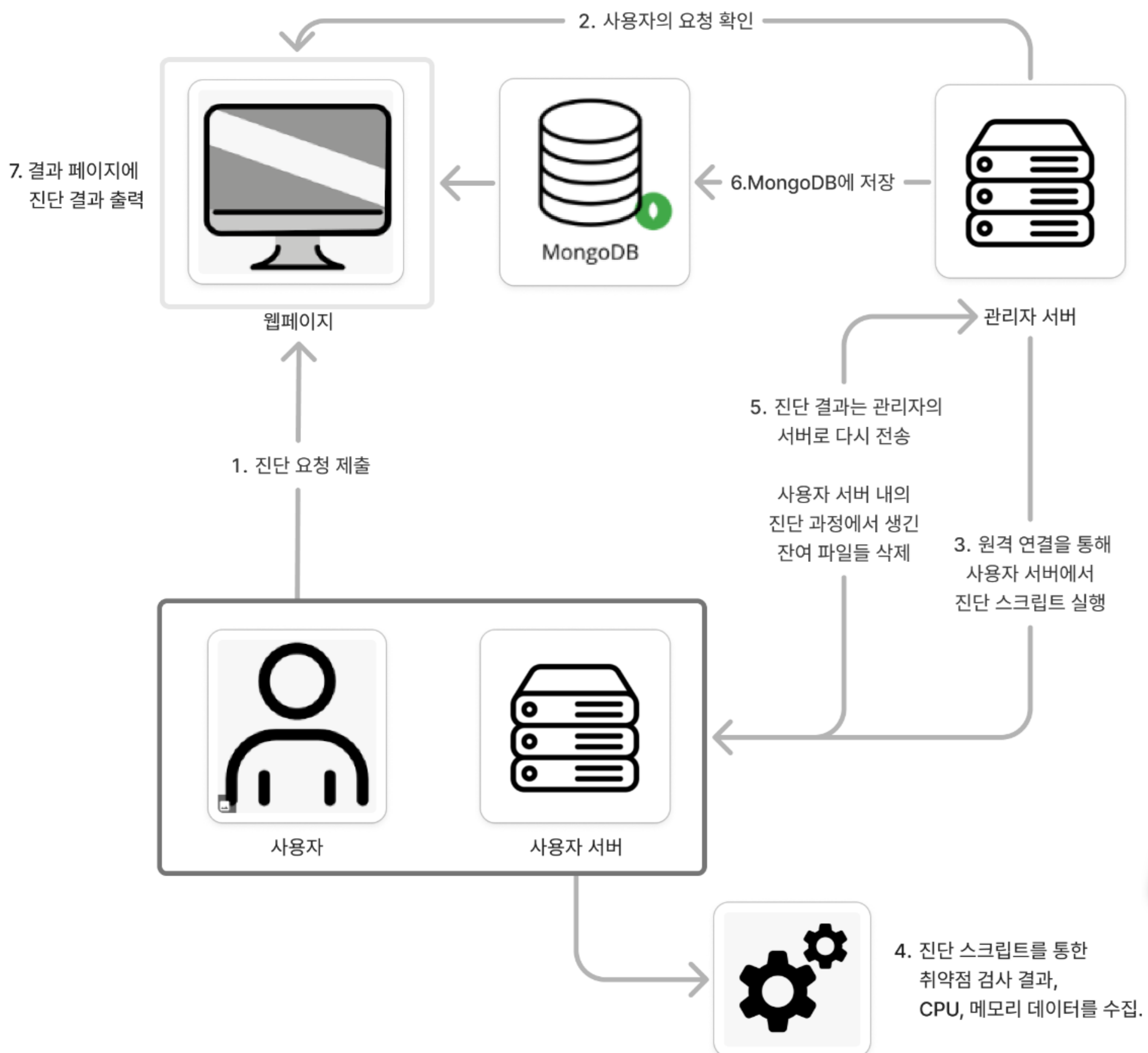
### 개요

서버 보안은 기업 및 일반 사용자 모두에게 중요한 이슈이며, 이를 해결하기 위해 서버 취약점을 진단할 수 있는 도구의 필요성이 대두되고 있다.

해당 프로젝트는 위와 같은 이유로 기업은 간이 테스트를, 일반 사용자들은 쉽게 취약점을 진단할 수 있는 웹페이지를 기획하였다.

02

### 프로젝트 구상도



## 취약점 분석 스크립트

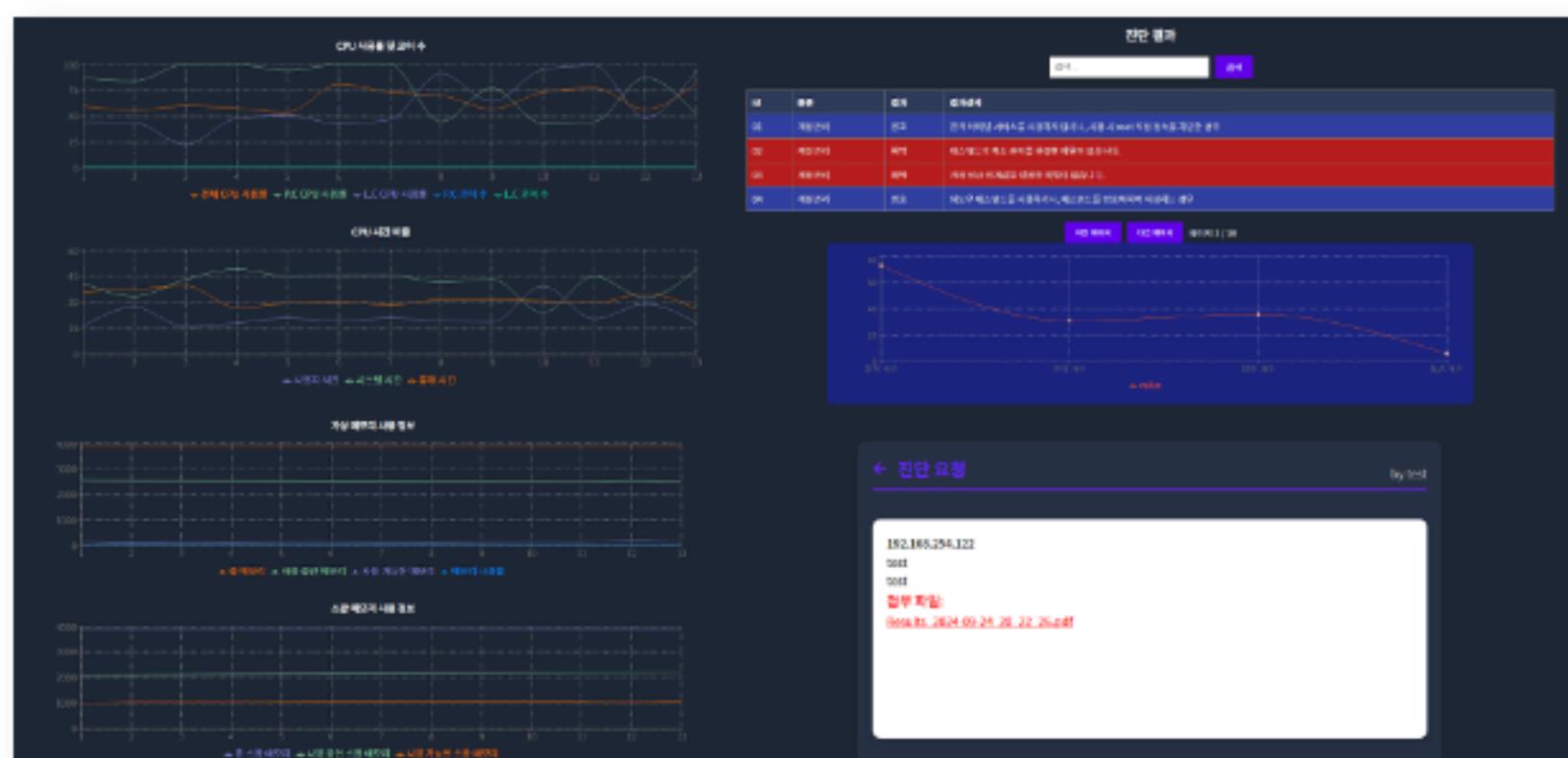
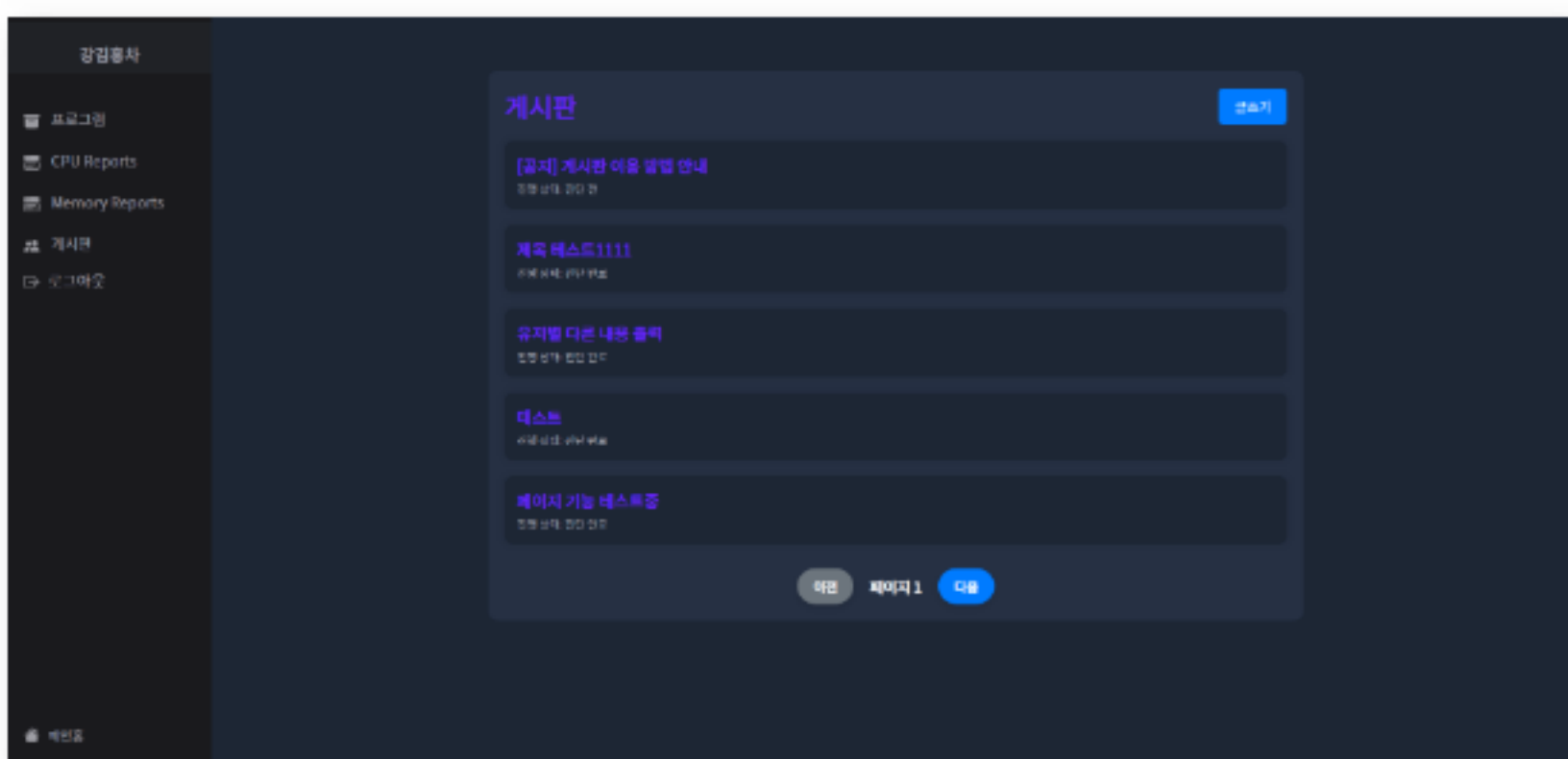
```
[jin@fedora ~]$ sh origin_ssh.sh
연결할 사용자 이름을 입력하세요 : manager
연결할 호스트의 IP 주소 또는 도메인 이름을 입력하세요 : 192.168.240.137
root 비밀번호를 입력하세요 :
취약점 검사 및 운영체제 모니터링 파일 전송 중 ...
manager@192.168.240.137's password:
testingFile.zip 100% 34KB 9.3MB/s 00:00
상대와 SSH 연결 중 ...
Pseudo-terminal will not be allocated because stdin is not a terminal.
manager@192.168.240.137's password:
#!/bin/bash
# 사용자로부터 SSH 연결 정보 입력 받기
read -p "연결할 사용자 이름을 입력하세요: " USERNAME
read -p "연결할 호스트의 IP 주소 또는 도메인 이름을 입력하세요: " HOSTNAME

# sudo 비밀번호 입력 받기
echo -n "root 비밀번호를 입력하세요: "
read -s SUDO_PASSWORD
```

주요정보통신기반가이드에 따른 취약점 분석

모니터링 정보

## 웹 서비스



**강채린**  
프론트엔드  
백엔드



**차윤지**  
프론트엔드  
백엔드



**김슬**  
리눅스 스크립트  
원격 모니터링 개발



**홍예진**  
리눅스 스크립트  
원격 모니터링 개발