|  |
| --- |
|  |
| [보안가이드 라인] |
|  |
| [Tomcat] |

**[시큐브]**

2017 September 6

1연구소

목 차

[1. 설정 2](#_Toc492461822)

[1.1 데몬관리 2](#_Toc492461823)

[1.2 관리서버 디렉토리 권한 설정 3](#_Toc492461824)

[1.3 설정파일 권한 설정 4](#_Toc492461825)

[1.4 로그 디렉토리/파일 권한 설정 5](#_Toc492461826)

[1.5 로그 포맷 설정 6](#_Toc492461827)

[1.6 로그 저장 주기 8](#_Toc492461828)

[1.7 HTTP Method 제한 9](#_Toc492461829)

[1.8 디렉토리 검색 기능 제거 10](#_Toc492461830)

[1.9 Session Timeout 설정 11](#_Toc492461831)

[1.10 헤더 정보 노출 방지 12](#_Toc492461832)

[1.11 에러 메시지 관리 13](#_Toc492461833)

[2. 솔루션 취약점 15](#_Toc492461834)

[2.1. 불필요한 파일 삭제 15](#_Toc492461835)

[2.2. 프로세스 관리기능삭제 15](#_Toc492461836)

[2.3. SSL v3.0 POODLE 취약점 16](#_Toc492461837)

[2.4. Apache Commons-Collection 라이브러리 취약점 18](#_Toc492461838)

[3. 보안 패치 19](#_Toc492461839)

[3.1 보안 패치 적용 19](#_Toc492461840)

[4. 접근 제어 20](#_Toc492461841)

[4.1 관리자 콘솔 접근통제 20](#_Toc492461842)

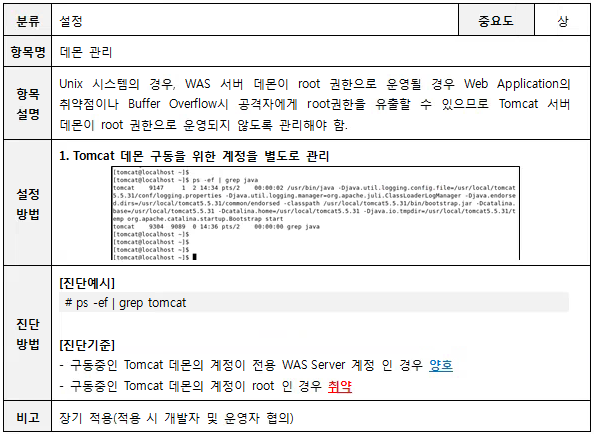
[4.2 관리자 default 계정 명 변경 22](#_Toc492461843)

[4.3 관리자 패스워드 암호정책 24](#_Toc492461844)

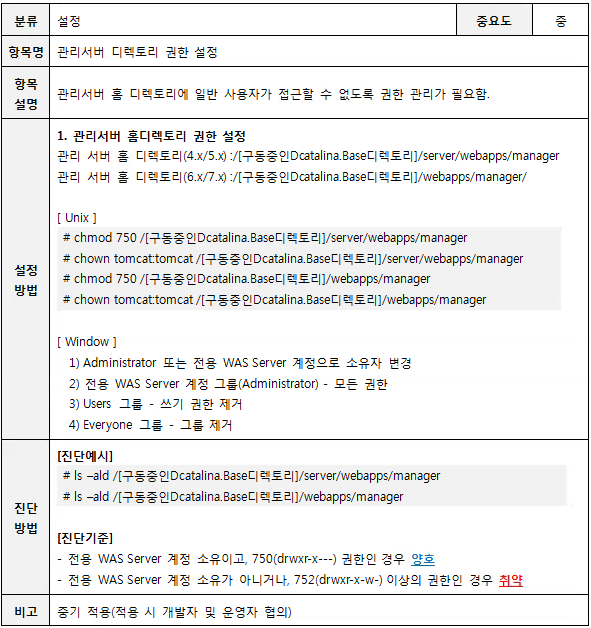
[4.4 패스워드 파일 권한 설정 27](#_Toc492461845)

# 설정

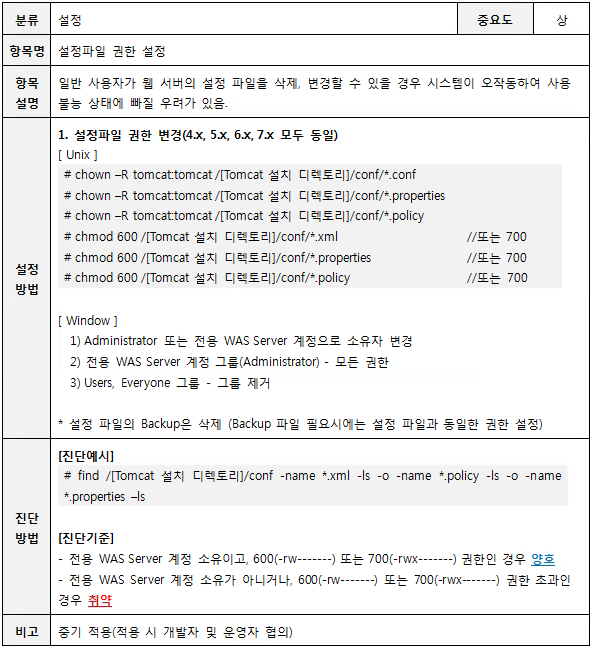
## 데몬관리



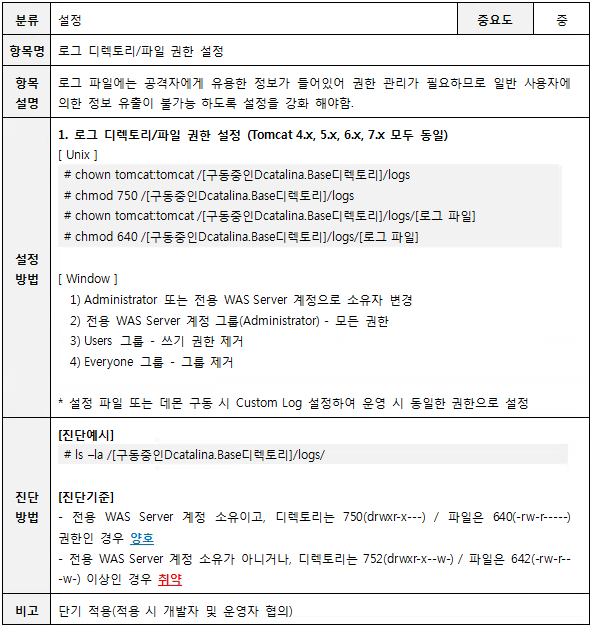
## 관리서버 디렉토리 권한 설정



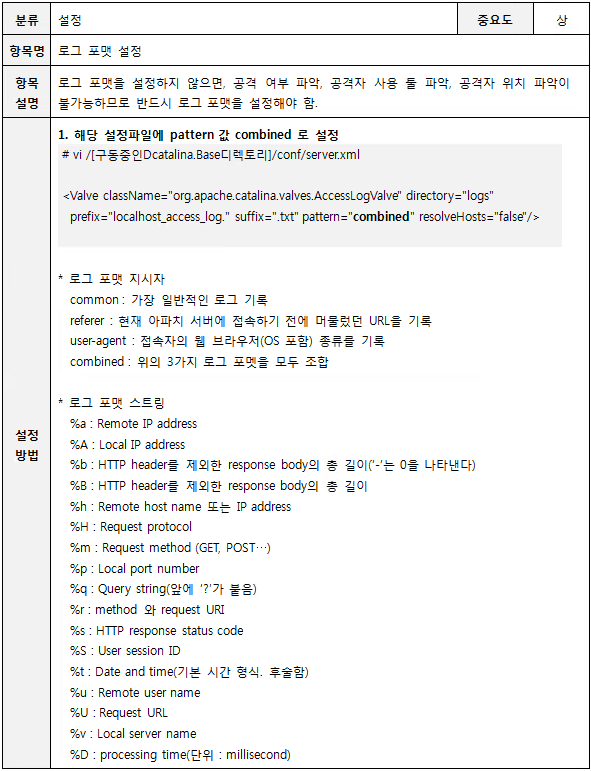
## 설정파일 권한 설정

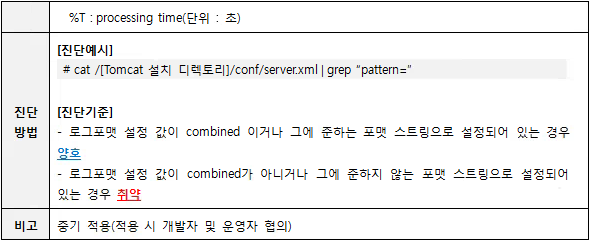


## 로그 디렉토리/파일 권한 설정

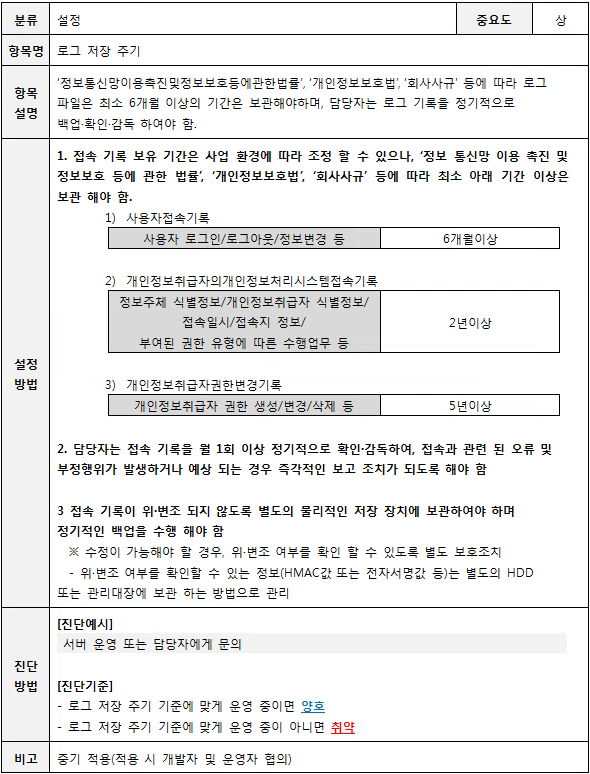


## 로그 포맷 설정

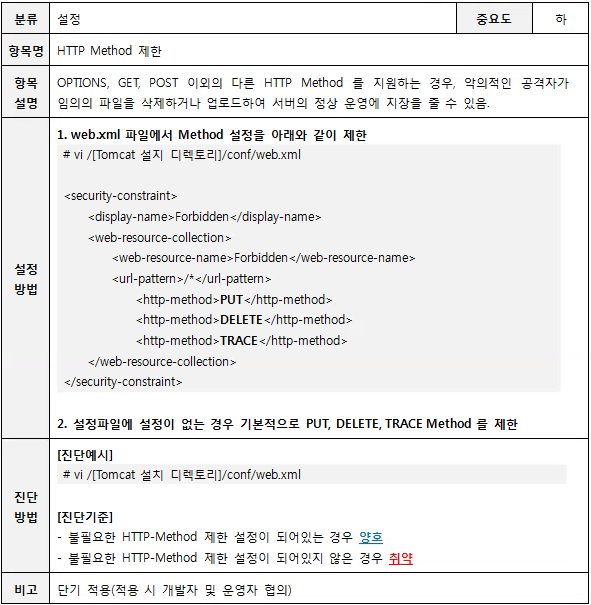




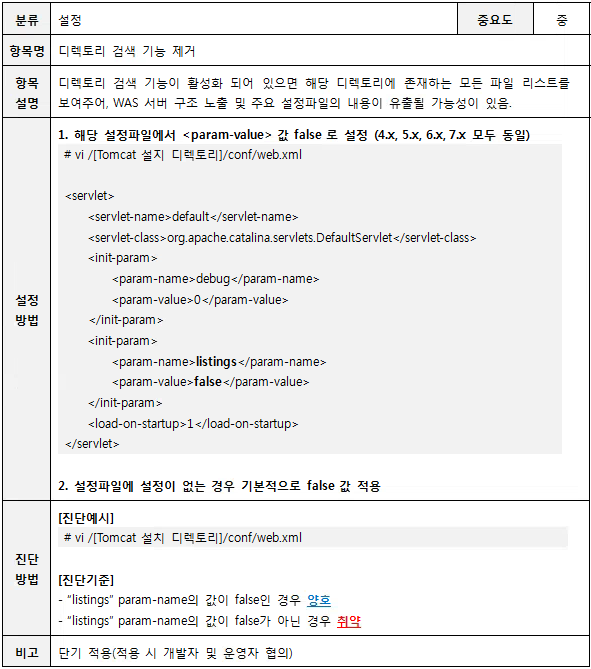
## 로그 저장 주기



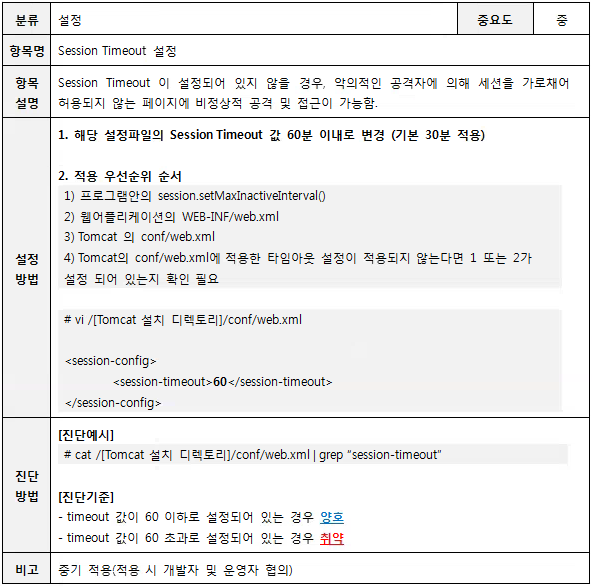
## HTTP Method 제한



## 디렉토리 검색 기능 제거



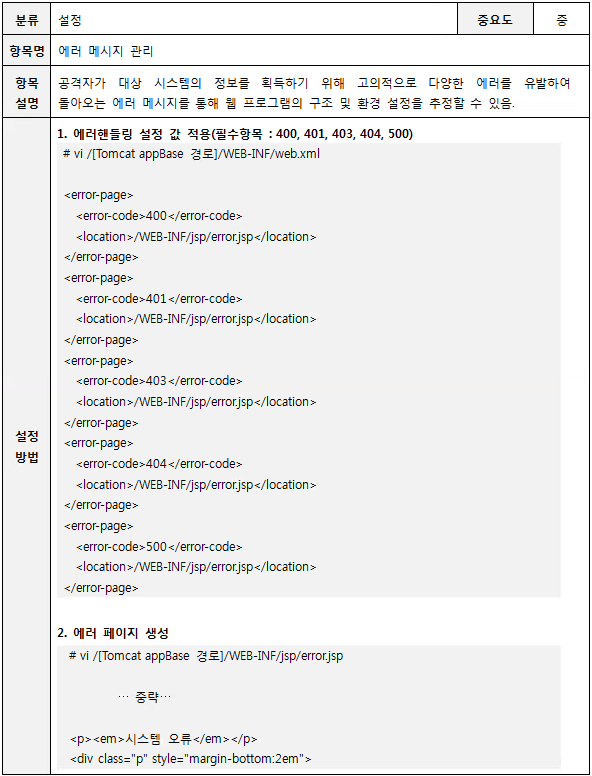
## Session Timeout 설정

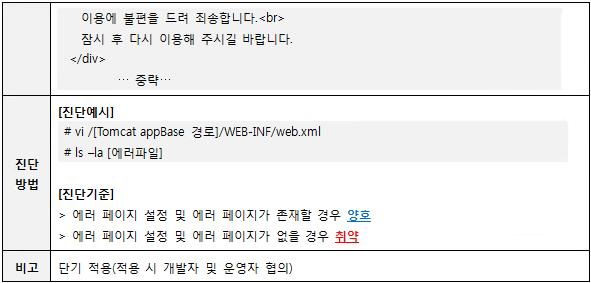


## 헤더 정보 노출 방지



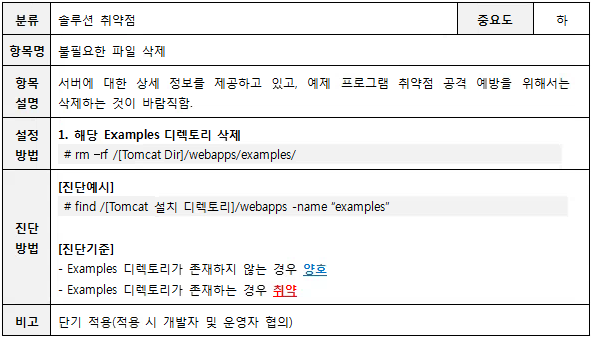
## 에러 메시지 관리



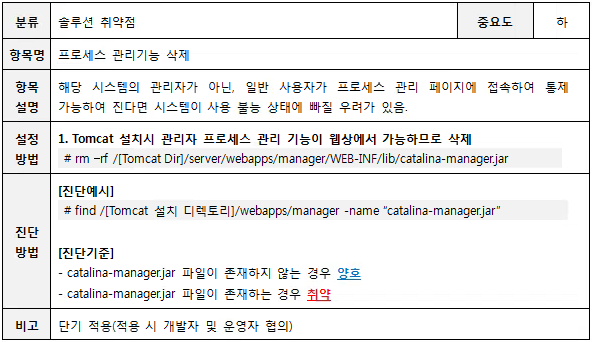


# 솔루션 취약점

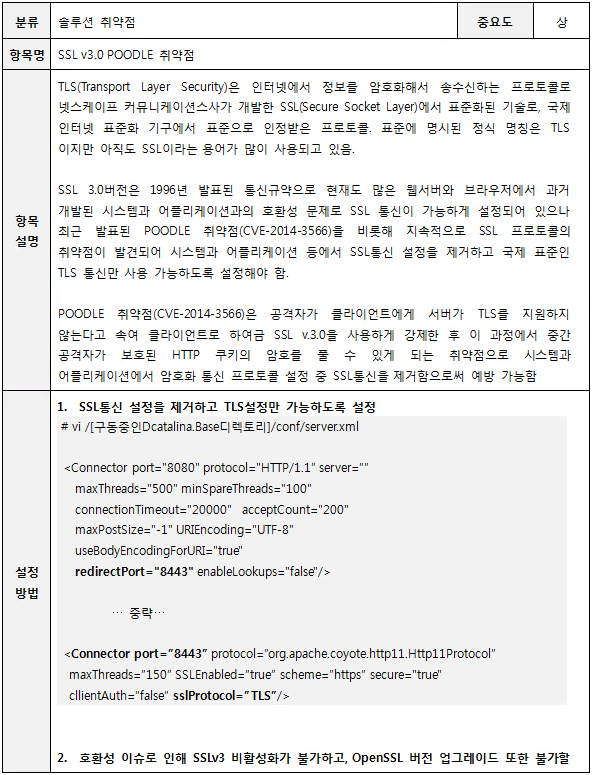
## 불필요한 파일 삭제

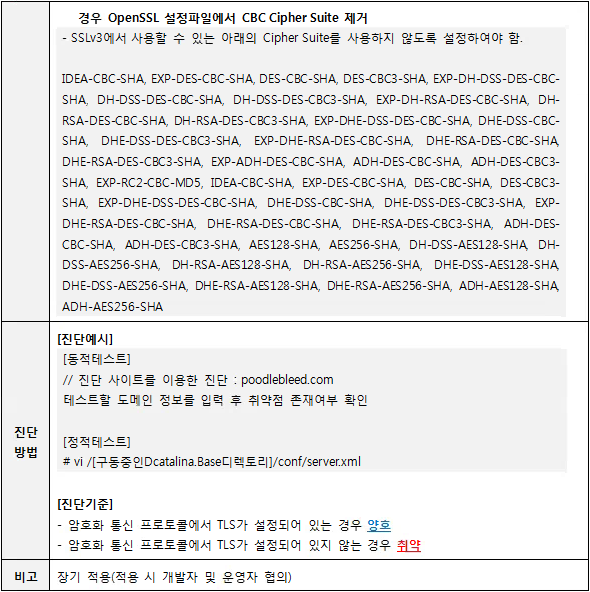


## 프로세스 관리기능삭제



## SSL v3.0 POODLE 취약점



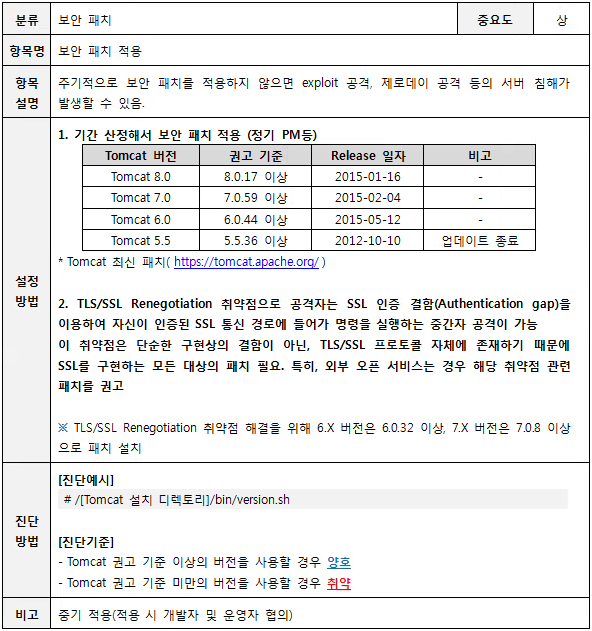


## Apache Commons-Collection 라이브러리 취약점



# 보안 패치

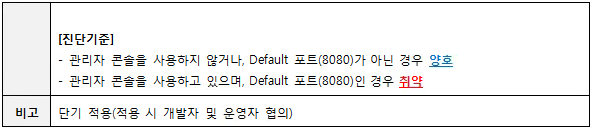
## 보안 패치 적용



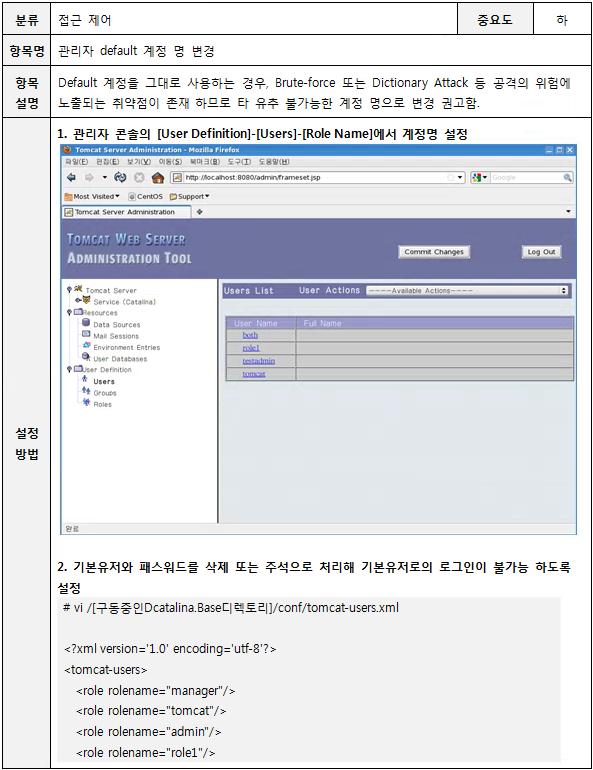
# 접근 제어

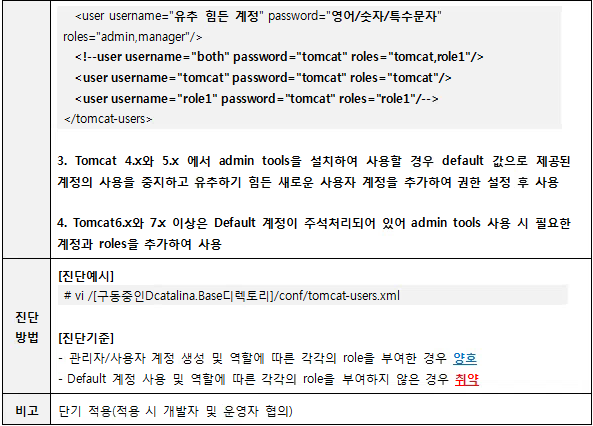
## 관리자 콘솔 접근통제



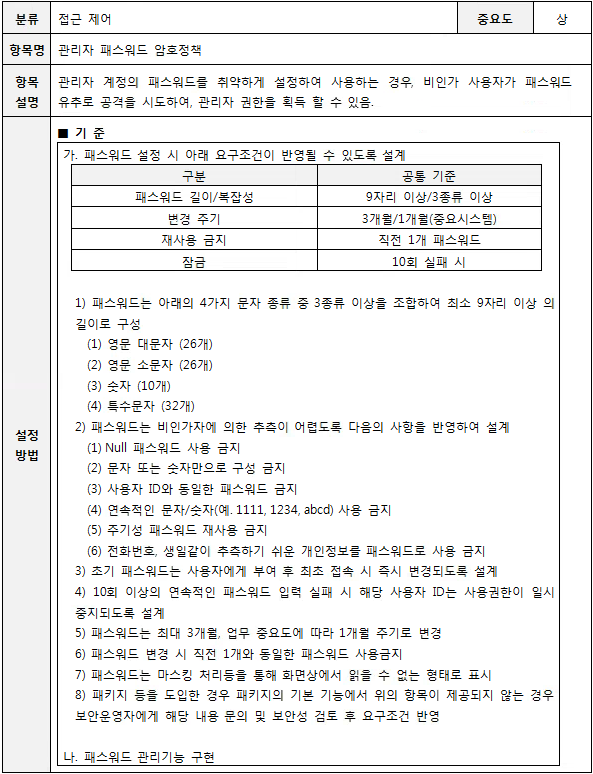


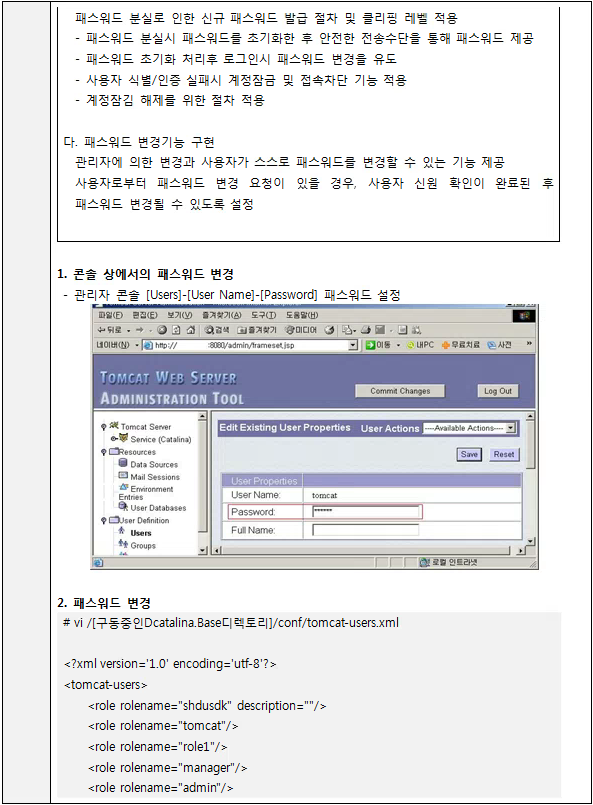
## 관리자 default 계정 명 변경

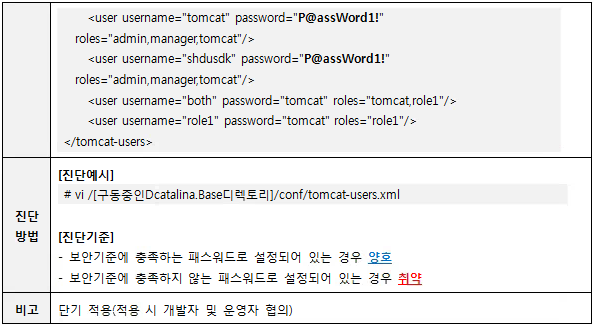




## 관리자 패스워드 암호정책







## 패스워드 파일 권한 설정

