문서번호	J.W.P. MagicShop-250901
작성자	취약점진단팀
보안등급	Confidential
Ver	ver 1.0

"J.W.P. MagicShop" 취약점 조치 이행

DBMS 이행 점검 상세결과

2025년 09월 01일

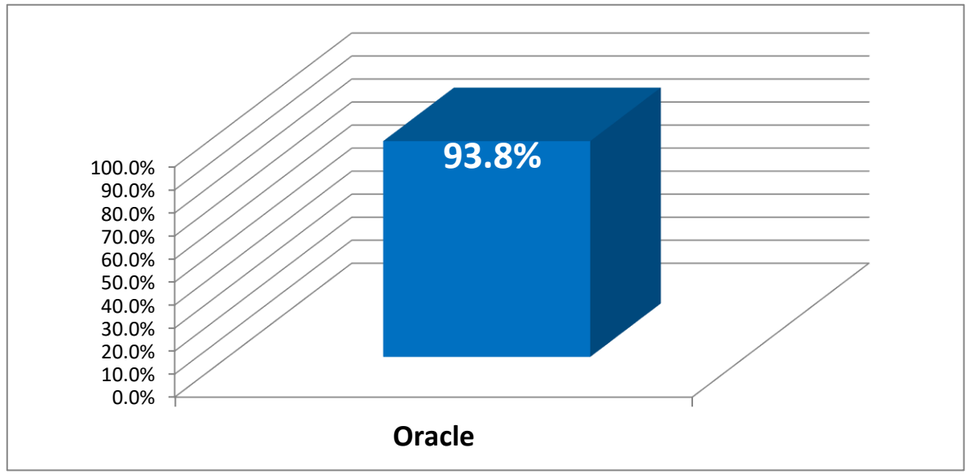
※ 진단 대상 리스트 - DBMS 1대 (Oracle 1대)

순번	진단 대상				비고
	Hostname	IP Address	버전정보	용도	
Oracle					
1	jwp-db-01	10.0.8.8	Oracle 21c XE	DBMS	

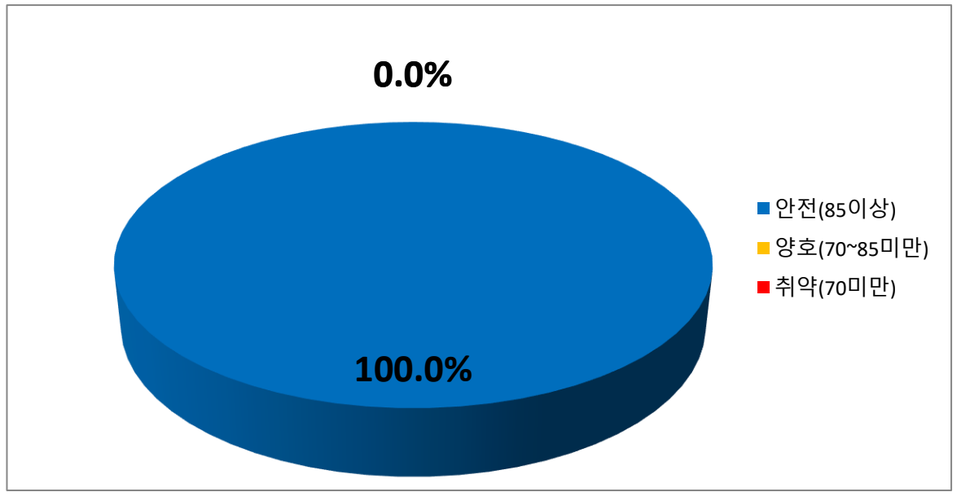
※ 대상별 평균 점수 그래프

대상별 평균 점수 현황

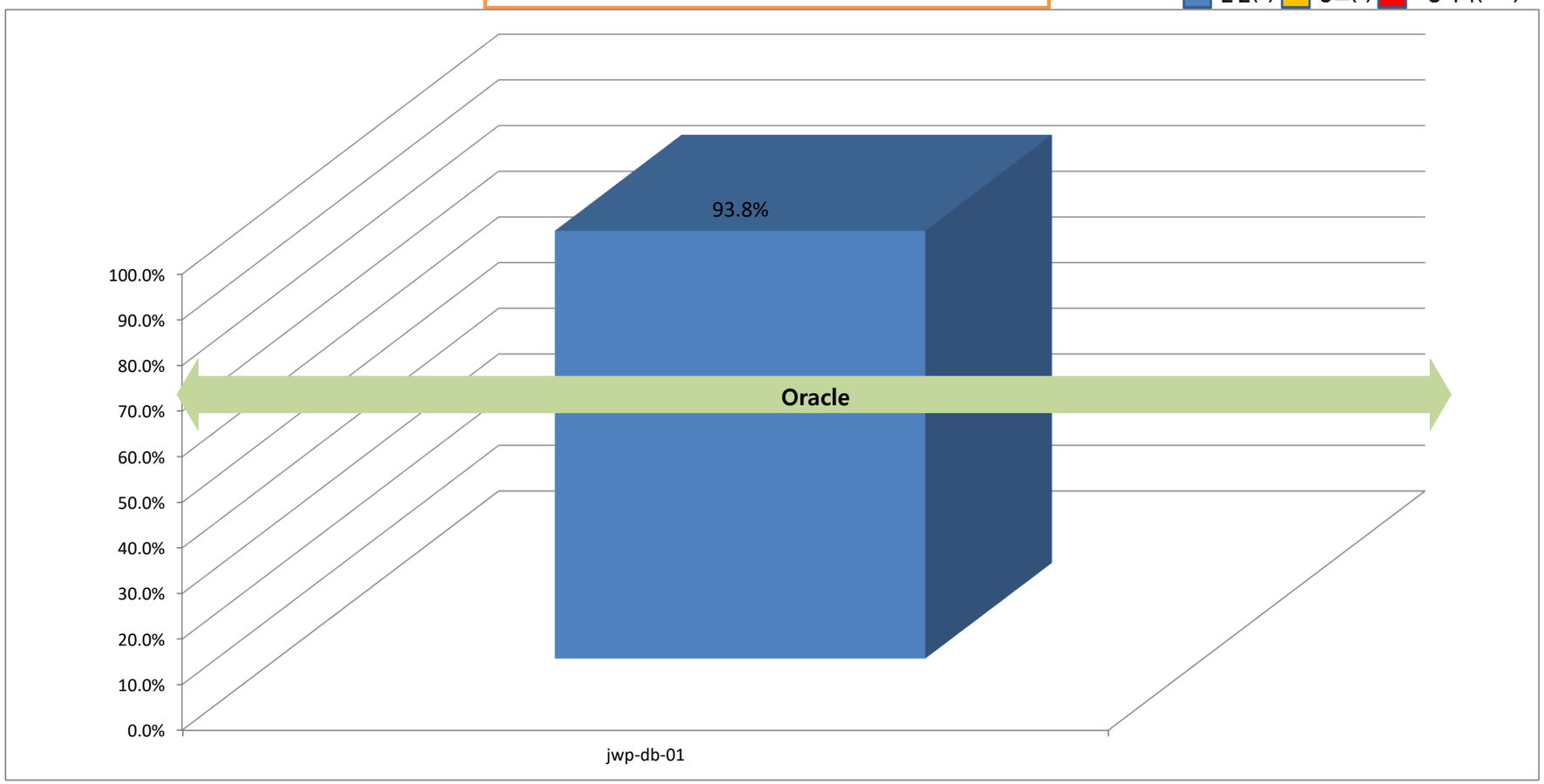
진단 대상	평균	수량
Oracle	93.8%	1



전체		1
안전(85이상)	100.0%	1
양호(70~85미만)	0.0%	0
취약(70미만)	0.0%	0



서버 진단결과

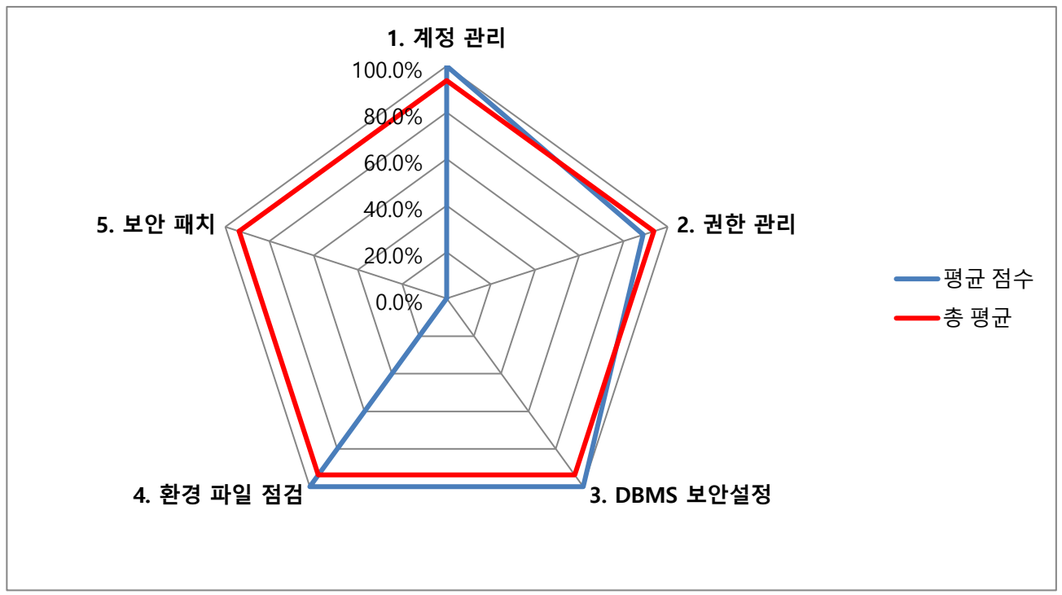


Oracle		
NO.	Hostname	점수
1	jwp-db-01	93.8%

Infosec | SK C&C

진단 도메인	평균 점수	총 평균
1. 계정 관리	100.0%	93.8%
2. 권한 관리	88.9%	93.8%
3. DBMS 보안설정	100.0%	93.8%
4. 환경 파일 점검	100.0%	93.8%
5. 보안 패치	0.0%	93.8%
6. 보안 감사 설정	100.0%	93.8%
7. 네트워크 접근 제어	N/A	93.8%

Oracle 항목별 진단 결과

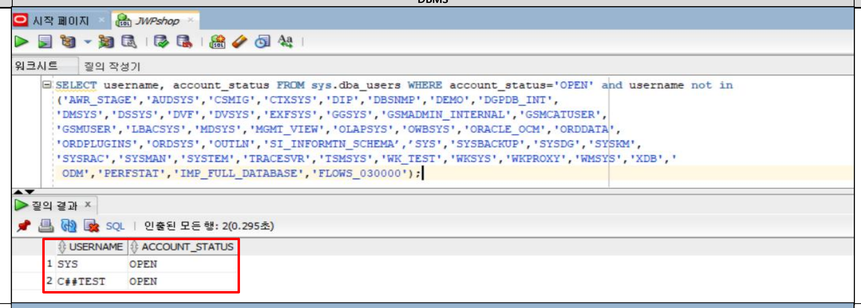
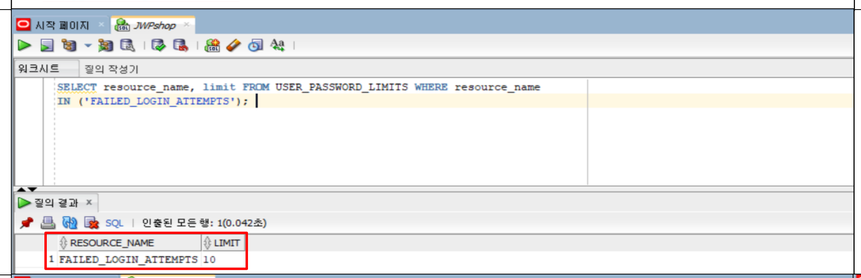
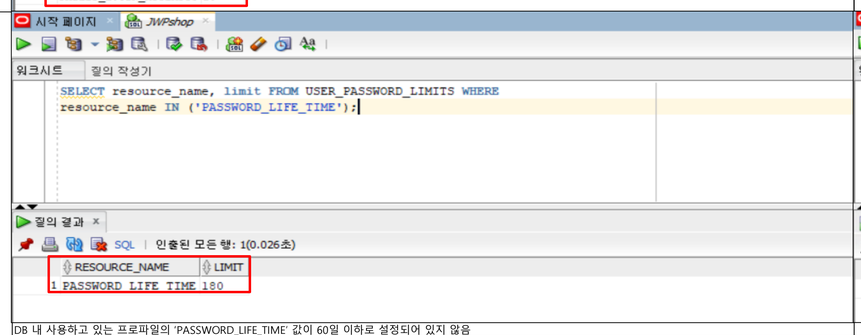
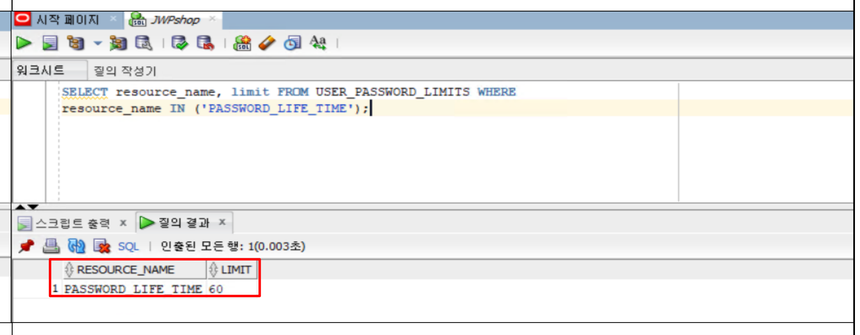
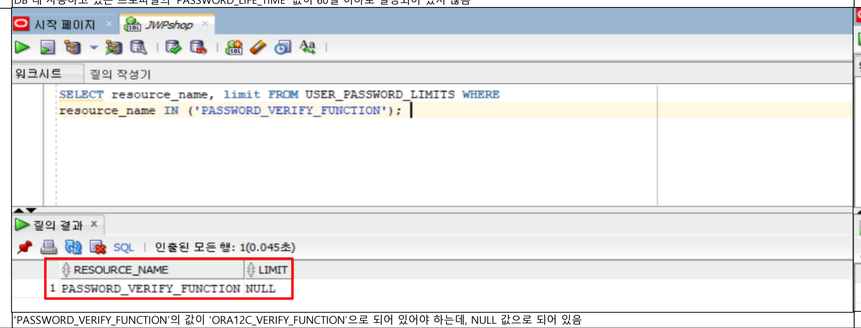
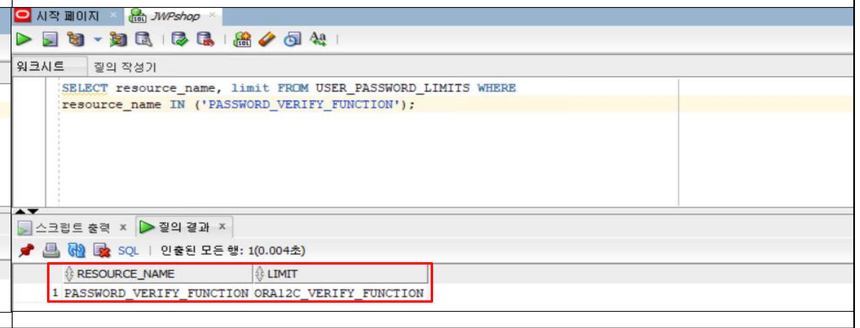


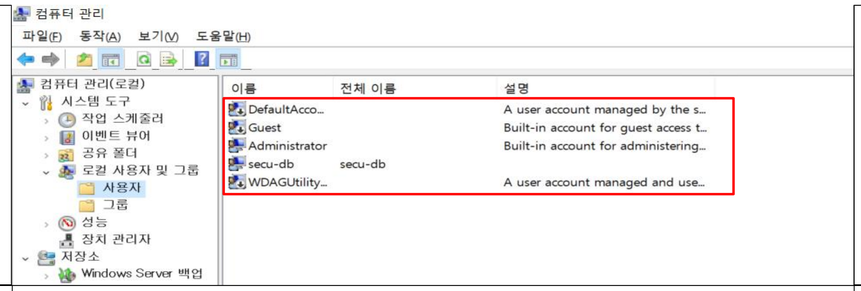
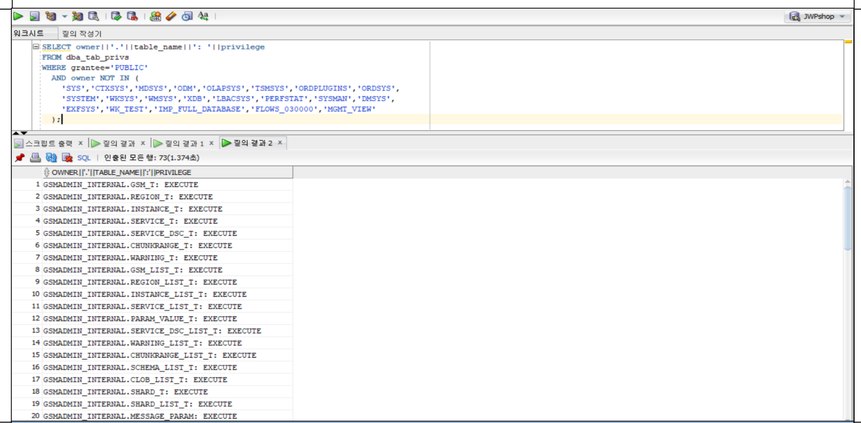
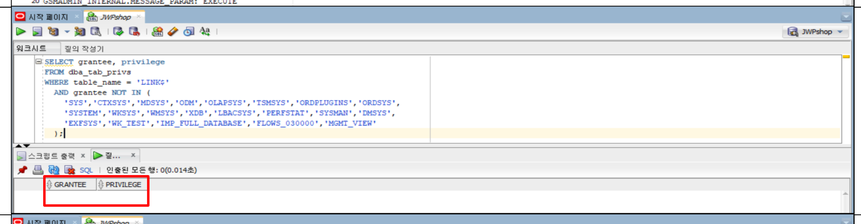
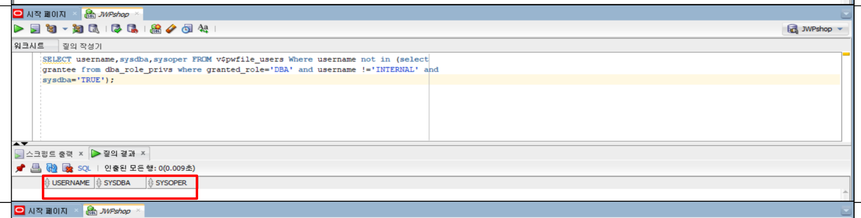
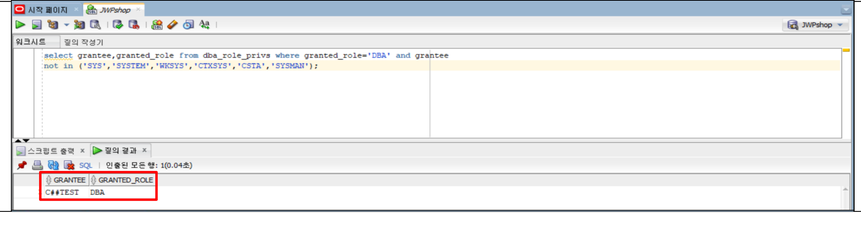
Oracle 취약점 진단 요약결과(34항목)

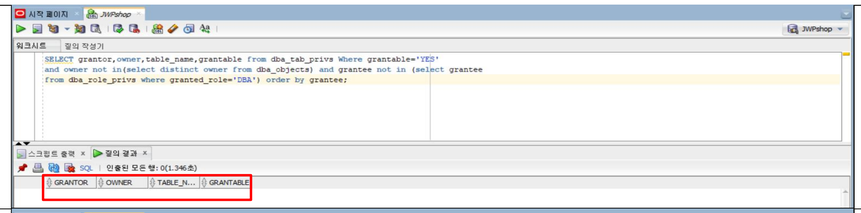
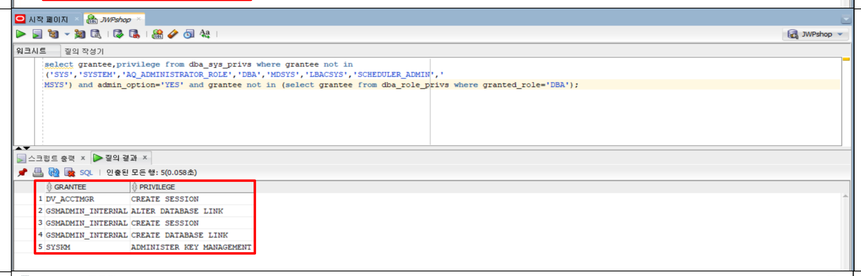
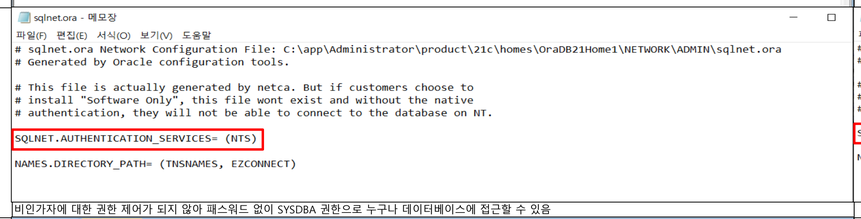
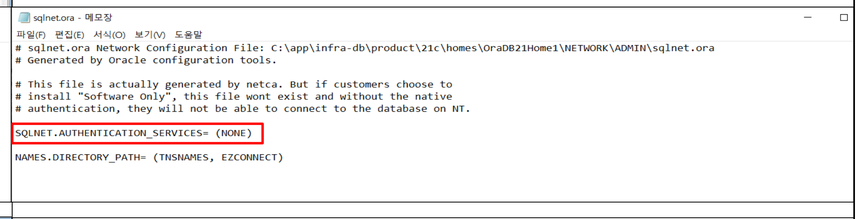
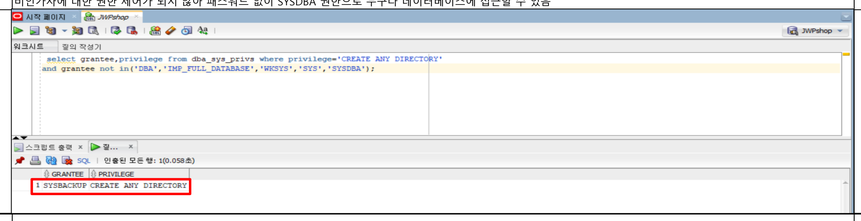
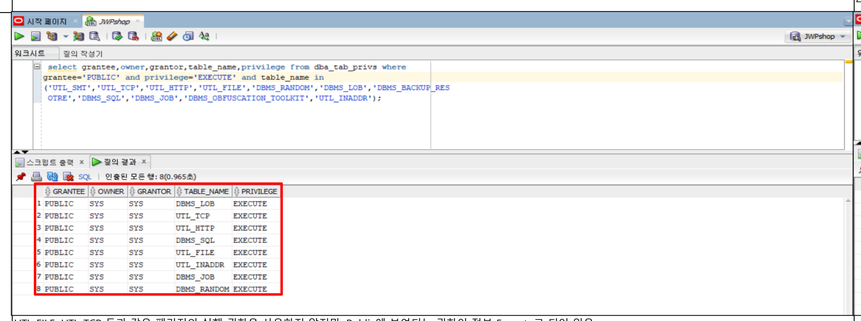
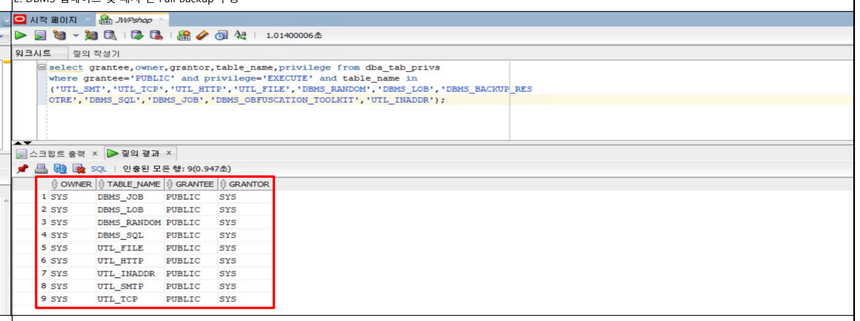
진단항목	No.	세부 진단항목	중요도	1 jwp-db-01 10.0.8.8
1. 계정 관리	1	불필요한 계정 확인	하	양호
	2	무제한 로그인 시도 차단	중	양호
	3	패스워드 주기적 변경	중	양호
	4	패스워드 복잡도 설정	중	양호
	5	취약한 패스워드 사용 점검	상	양호
	6	OS DBA 그룹 멤버 확인	하	양호
2. 권한 관리	1	개발 및 운영 시스템 분리 사용	하	취약
	2	Public에 대한 권한 제한	중	양호
	3	SYS.LINK$ 테이블 접근 제한	중	양호
	4	SYSDBA 권한 제한	상	양호
	5	DBA 권한 제한	상	양호
	6	with grant option 사용 제한	하	양호
	7	with admin option 사용 제한	하	양호
	8	SYSDBA 로그인 제한	상	양호
	9	CREATE ANY DIRECTORY 권한 제한	중	양호
3. DBMS 보안설정	1	백업 관리	하	양호
	2	PL/SQL Package의 Public Role 점검	상	양호
	3	Listener 보안 설정 여부	상	양호
	4	DB 접속 IP 통제	하	양호
	5	로그 저장 주기	상	양호
	6	세션 IDLE_TIMEOUT 설정	하	양호
4. 환경 파일 점검	1	SQL*PLUS 명령 히스토리 검사	하	양호
	2	Initialization 파일 접근 권한 설정	중	양호
	3	Oracle Password 파일 접근 권한 설정	중	양호
	4	AlertLog 파일 접근 제한	하	양호
	5	Trace Log 파일 접근 제한	하	양호
	6	컨트롤, redo 로그파일, 데이터 파일 접근 제한	중	양호
	7	$TNS_ADMIN 파일 접근 제한	중	양호
	8	감사 로그 파일 접근 제한	하	양호
5. 보안 패치	1	보안 패치 적용	상	취약
6. 보안 감사 설정	1	SYS 감사 수행 설정	하	양호
	2	Audit Trail 기록 설정	하	양호
7. 네트워크 접근 제어	1	DATA DICTIONARY 접근 제한	N/A	*N/A*
	2	원격 OS 인증 방식 설정	N/A	*N/A*
점검결과				2
		보안 적용율 (양호항목 / 진단항목) %		93.8%

영역별점수	점수	양호	취약	N/A
100.0%	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
88.9%	0.0%	0	1	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
100.0%	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
100.0%	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
0.0%	0.0%	0	1	0
100.0%	100.0%	1	0	0
	100.0%	1	0	0
N/A	N/A	0	0	1
	N/A	0	0	1

Oracle 취약점 진단 상세결과(34항목)

진단항목	No.	세부 진단항목	진단기준	1	jwp-db-01 10.0.8.8 DBMS	jwp-db-01 10.0.8.8 DBMS
1. 계정관리	1	불필요한 계정 확인	양호 - 불필요한 계정이 존재하지 않는 경우 취약 - 불필요한 계정이 존재할 경우	양호		
	2	무제한 로그인 시도 차단	양호 - FAILED_LOGIN_ATTEMPTS 설정값이 10 이하로 설정되어 있는 경우 취약 - FAILED_LOGIN_ATTEMPTS 설정값이 10 초과로 설정되어 있는 경우	양호		
	3	패스워드 주기적 변경	양호 - 하기 기준 값을 만족할 경우 취약 - 하기 기준 값을 만족하지 않는 경우 ※ DB에서 사용하고 있는 프로파일을 점검하여 "PASSWORD_LIFE_TIME"의 값이 60 이하로 설정되었는지 확인	양호	 DB 내 사용하고 있는 프로파일의 'PASSWORD_LIFE_TIME' 값이 60일 이하로 설정되어 있지 않음	
	4	패스워드 복잡도 설정	양호 - 'PASSWORD_VERIFY_FUNCTION'의 설정 값이 'VERIFY_FUNCTION_11G' 또는 'ORA12C_VERIFY_FUNCTION'으로 설정되어 있는 경우 취약 - 'PASSWORD_VERIFY_FUNCTION'의 설정 값이 'VERIFY_FUNCTION_11G' 또는 'ORA12C_VERIFY_FUNCTION'으로 설정되어 있지 않은 경우	양호	 'PASSWORD_VERIFY_FUNCTION'의 값이 'ORA12C_VERIFY_FUNCTION'으로 되어 있어야 하는데, NULL 값으로 되어 있음	
	5	취약한 패스워드 사용 점검	양호 - 계정의 패스워드가 안전하게 설정되어 있는 경우 취약 - 계정의 패스워드가 취약하게 설정되어 있거나 없는 경우	양호	담당자 인터뷰를 통해 취약한 비밀번호를 사용 중인 것을 확인	패스워드 정책 수립 (담당자 협의 완료) 1. 패스워드는 영문, 숫자, 특수문자를 조합하여 10자 이상으로 설정 2. 전화번호, 생년월일, 계정명 등 추측 또는 유추하기 쉬운 패스워드 사용 금지 3. 연속되거나 동일한 문자 및 숫자 사용 금지 4. 위 사항을 모두 충족해야 함 - 위 정책에 따라 각 계정의 패스워드가 설정되었음을 확인함

	6	OS DBA 그룹 멤버 확인	양호 - 불필요한 계정이 존재하지 않는 경우 취약 - 불필요한 계정이 존재하는 경우	양호	
	1	개발 및 운영 시스템 분리 사용	양호 - 개발 시스템과 운영시스템을 분리하여 사용하는 경우 취약 - 개발 시스템과 운영시스템을 분리하여 사용하지 않는 경우	취약	담당자 인터뷰 결과 개발과 운영 서비스가 동일한 환경임을 확인
	2	Public에 대한 권한 제한	양호 - Object의 사용 권한이 불필요하게 public, guest에 부여되어 있지 않은 경우 취약 - Object의 사용 권한이 불필요하게 public, guest에 부여되어 있는 경우	양호	
2. 권한 관리	3	SYS.LINK$ 테이블 접근 제한	양호 - SYS.LINK$ 접근 권한을 DBA 권한이 있는 올바른 사용자에게 부여한 경우 취약 - DBA 권한이 아닌 일반 사용자에 SYS.LINK$ 접근 권한을 부여한 경우	양호	
	4	SYSDBA 권한 제한	양호 - SYSDBA 권한이 일반 사용자에게 불필요하게 부여되지 않은 경우 취약 - SYSDBA 권한이 일반 사용자에게 불필요하게 부여된 경우	양호	
	5	DBA 권한 제한	양호 - DBA 권한이 적절한 사용자에게 부여된 경우 취약 - DBA 권한이 적절한 사용자에게 부여되지 않은 경우	양호	

6	with grant option 사용 제한	양호 - with grant option이 적절한 사용자에게 부여되어 있는 경우 취약 - with grant option이 적절한 사용자에게 부여되어 있지 않은 경우	양호		
7	with admin option 사용 제한	양호 - with admin option이 적절한 사용자에게 부여되어 있는 경우 취약 - with admin option이 적절한 사용자에게 부여되어 있지 않은 경우	양호		
8	SYSDBA 로그인 제한	양호 - (sqlplus / as sysdba) 같은 명령어로 연결이 불가능한 경우 취약 - (sqlplus / as sysdba) 같은 명령어로 연결이 가능한 경우	양호	 비인가자에 대한 권한 제어가 되지 않아 패스워드 없이 SYSDBA 권한으로 누구나 데이터베이스에 접근할 수 있음	
9	CREATE ANY DIRECTORY 권한 제한	양호 - "CREATE ANY DIRECTORY" 권한이 불필요한 계정에 부여되지 않은 경우 취약 - "CREATE ANY DIRECTORY" 권한이 불필요한 계정에 부여된 경우	양호		
1	백업 관리	양호 - 주기적으로 백업을 수행하는 경우 취약 - 주기적으로 백업을 수행하지 않는 경우	양호	담당자 인터뷰 결과 백업 정책이 없는 것을 확인	백업 관리 정책 수립 (담당자 협의 완료) 1. 백업 주기 및 보관 - 주 1회 이상 정기적 백업 및 별도의 물리적 저장 장치에 보관 2. DBMS 업데이트 및 패치 전 Full Backup 수행
2	PL/SQL Package의 Public Role 점검	양호 - PL/SQL package에 접근 권한이 설정되어 있는 경우 취약 - PL/SQL package에 접근 권한이 설정되어 있지 않은 경우 경우	양호	 UTL_FILE, UTL_TCP 등과 같은 패키지의 실행 권한을 사용하지 않지만, Public에 부여되는 권한이 전부 Execute로 되어 있음	
3	Listener 보안 설정 여부	양호 - Listener 파일의 패스워드 설정이 되어 있는 경우 취약 - Listener 파일의 패스워드 설정이 되어 있지 않은 경우	양호	Oracle 12.1 Version 부터 Listener 패스워드 기능 미지원	

<table>
<tr><td rowspan="6">3. DBMS 보안설정</td><td>4</td><td>DB 접속 IP 통제</td><td>양호 - IP 차단이 설정되어 있는 경우
취약 - IP 차단이 설정되어 있지 않는 경우</td><td>양호</td><td>sqlnet.ora - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말
sqlnet.ora Network Configuration File: C:\app\Administrator\product\21c\homes\OraDB21Home1\NETWORK\ADMIN\sqlnet.ora
Generated by Oracle configuration tools.

This file is actually generated by netca. But if customers choose to
install "Software Only", this file wont exist and without the native
authentication, they will not be able to connect to the database on NT.

SQLNET.AUTHENTICATION_SERVICES= (NTS)

NAMES.DIRECTORY_PATH= (TNSNAMES, EZCONNECT)

sqlnet.ora 파일 내에서 허용 IP를 제외한 모든 IP를 차단하는 설정인 TCP.INVITED_NODES가 존재하는지 확인한 결과 어떤 설정값도 나오지 않음</td><td>sqlnet.ora - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말
sqlnet.ora Network Configuration File: C:\app\infra-db\product\21c\homes\OraDB21Home1\NETWORK\ADMIN\sqlnet.ora
Generated by Oracle configuration tools.

This file is actually generated by netca. But if customers choose to
install "Software Only", this file wont exist and without the native
authentication, they will not be able to connect to the database on NT.

SQLNET.AUTHENTICATION_SERVICES= (NONE)

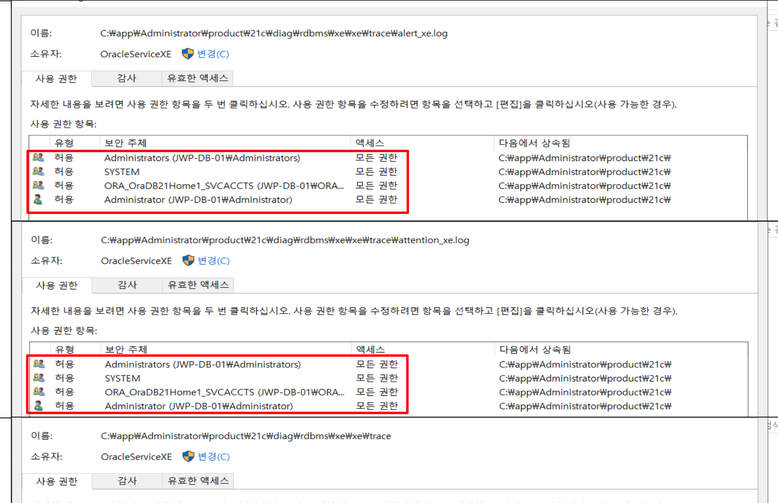
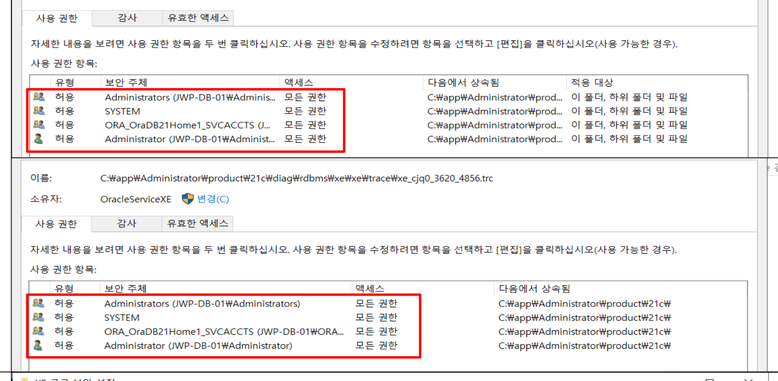
NAMES.DIRECTORY_PATH= (TNSNAMES, EZCONNECT)

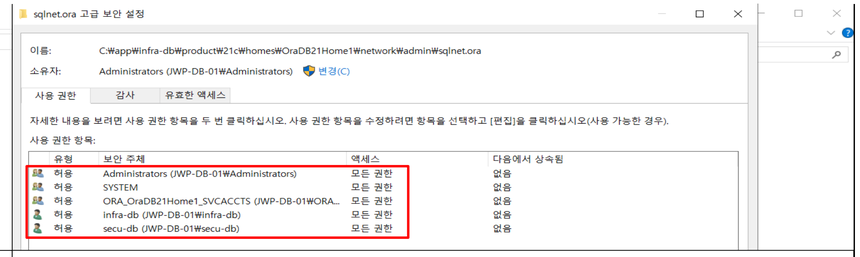
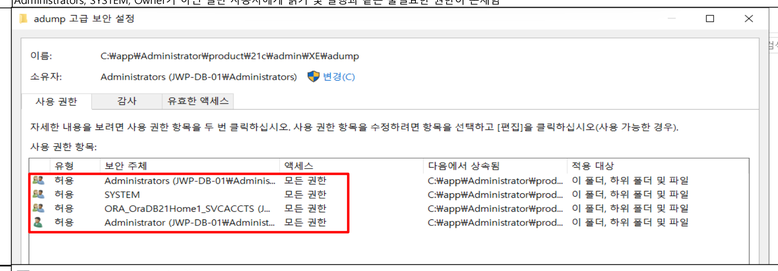
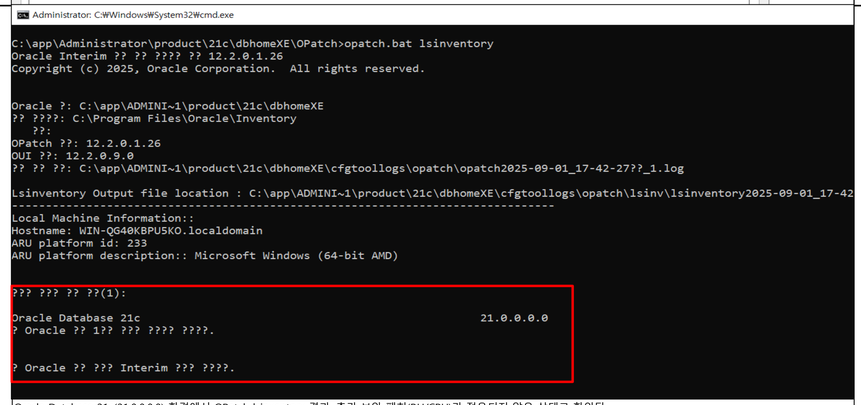
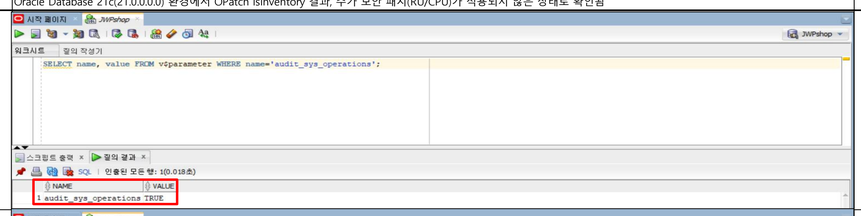
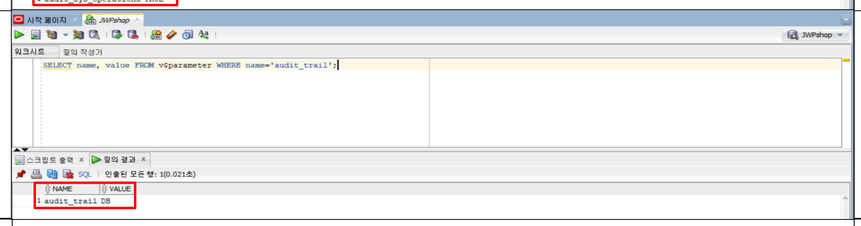
TCP.VALIDNODE_CHECKING = YES
TCP.INVITED_NODES=(192.168.116.*)</td></tr>
<tr><td>5</td><td>로그 저장 주기</td><td>양호 - 주기적으로 로그 저장, 백업, 감독되고 있는 경우
취약 - 로그 저장, 백업, 감독하지 않는 경우</td><td>양호</td><td>담당자 인터뷰 결과 로그 관리 정책이 없는 것을 확인</td><td>로그 관리 정책 수립 (담당자 협의 완료)

1. 로그 파일 저장 기간
- 사용자 접속정보 기록: 6개월 이상
- 개인정보취급자 시스템 접속 기록: 2년 이상
- 개인정보취급자 권한 변경 기록: 5년 이상
2. 정기적 감독 및 관리
- 월 1회 이상 접속 기록 정기 점검
- 오류 또는 부정행위 발생 시 즉시 보고 및 조치
3. 백업 및 보관
- 접속 기록은 별도의 물리적 저장 장치에 보관 및 주 1회 이상 정기적 백업 수행
4. Oracle DB 로그 저장
- 저장 대상 : Alert Log, Trace Log, Audit Log 등</td></tr>
<tr><td>6</td><td>세션 IDLE_TIMEOUT 설정</td><td>양호 - IDLE_TIMEOUT이 5분 이하로 설정되어 있는 경우
취약 - IDLE_TIMEOUT이 5분 초과로 설정되어 있는 경우</td><td>양호</td><td>시작 페이지 JWPshop
워크시트 질의 작성기
select * from dba_profiles where resource_name = 'IDLE_TIME';
스크립트 출력 질...
SQL | 인출된 모든 행: 3(0.02초)
PROFILE RESOURCE_NAME RESOURCE_TYPE LIMIT COMMON INHERITED IMPLICIT ORACLE_MAINTAINED MANDATORY
1 DEFAULT IDLE_TIME KERNEL UNLIMITED NO NO NO YES NO
2 ORA_CIS_PROFILE IDLE_TIME KERNEL DEFAULT NO NO NO YES NO
3 ORA_STIG_PROFILE IDLE_TIME KERNEL 15 NO NO NO YES NO
Profile 파일에 설정된 IDLE_TIMEOUT의 설정 값이 5분 이상 또는 UNLIMITED, DEFAULT로 되어 있음</td><td>시작 페이지 JWPshop
워크시트 질의 작성기
select * from dba_profiles where resource_name = 'IDLE_TIME';
질의 결과
SQL | 인출된 모든 행: 3(0.051초)
PROFILE RESOURCE_NAME RESOURCE_TYPE LIMIT COMMON INHERITED IMPLICIT ORACLE_MAINTAINED MANDATORY
1 DEFAULT IDLE_TIME KERNEL 5 NO NO NO YES NO
2 ORA_CIS_PROFILE IDLE_TIME KERNEL DEFAULT NO NO NO YES NO
3 ORA_STIG_PROFILE IDLE_TIME KERNEL 5 NO NO NO YES NO</td></tr>
<tr><td></td><td>1</td><td>SQL*PLUS 명령 히스토리 검사</td><td>양호 - 히스토리 파일 접근 권한이 600 이하로 설정되어 있는 경우
취약 - 히스토리 파일 접근 권한이 600 초과로 설정되어 있는 경우</td><td>양호</td><td>ConsoleHost_history.txt 고급 보안 설정
이름: C:₩Users₩Administrator₩AppData₩Roaming₩Microsoft₩Windows₩PowerShell₩PSReadLine₩ConsoleHost_history.txt
소유자: Administrators (JWP-DB-01₩Administrators) 변경(C)
사용 권한 감사 유효한 액세스
자세한 내용을 보려면 사용 권한 항목을 두 번 클릭하십시오. 사용 권한 항목을 수정하려면 항목을 선택하고 [편집]을 클릭하십시오(사용 가능한 경우).
사용 권한 항목:
유형 보안 주체 액세스 다음에서 상속됨
허용 SYSTEM 모든 권한 C:₩Users₩Administrator₩
허용 Administrators (JWP-DB-01₩Administrators) 모든 권한 C:₩Users₩Administrator₩
허용 Administrator (JWP-DB-01₩Administrator) 모든 권한 C:₩Users₩Administrator₩</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>2</td><td>Initialization 파일 접근 권한 설정</td><td>[Unix 확인방법]
양호 - 초기화 파일 접근 권한이 640 이하로 설정되어 있는 경우
취약 - 초기화 파일 접근 권한이 640 초과로 설정되어 있는 경우

[Windows 확인방법]
양호 - Administrators, SYSTEM, Owner에게 모든 권한 또는 이하인 경우
취약 - 기타 다른 그룹에 권한이 부여되어 있을 경우</td><td>양호</td><td>이름: C:₩app₩Administrator₩product₩21c₩database₩initXE.ora
소유자: Administrators (JWP-DB-01₩Administrators) 변경(C)
사용 권한 감사 유효한 액세스
자세한 내용을 보려면 사용 권한 항목을 두 번 클릭하십시오. 사용 권한 항목을 수정하려면 항목을 선택하고 [편집]을 클릭하십시오(사용 가능한 경우).
사용 권한 항목:
유형 보안 주체 액세스 다음에서 상속됨
허용 Administrators (JWP-DB-01₩Administrators) 모든 권한 C:₩app₩Administrator₩product₩21c₩
허용 SYSTEM 모든 권한 C:₩app₩Administrator₩product₩21c₩
허용 OracleServiceXE 모든 권한 C:₩app₩Administrator₩product₩21c₩database₩
허용 Administrator (JWP-DB-01₩Administrator) 모든 권한 C:₩app₩Administrator₩product₩21c₩
허용 ORA_OraDB21Home1_SVCACCTS (JWP-DB-01₩ORA... 모든 권한 C:₩app₩Administrator₩product₩21c₩

이름: C:₩app₩Administrator₩product₩21c₩database₩SPFILEXE.ORA
소유자: OracleServiceXE 변경(C)
사용 권한 감사 유효한 액세스
자세한 내용을 보려면 사용 권한 항목을 두 번 클릭하십시오. 사용 권한 항목을 수정하려면 항목을 선택하고 [편집]을 클릭하십시오(사용 가능한 경우).
사용 권한 항목:
유형 보안 주체 액세스 다음에서 상속됨
허용 Administrators (JWP-DB-01₩Administrators) 모든 권한 없음
허용 SYSTEM 모든 권한 없음
허용 ORA_OraDB21Home1_SVCACCTS (JWP-DB-01₩ORA... 모든 권한 없음
허용 Administrator (JWP-DB-01₩Administrator) 모든 권한 없음</td><td></td></tr>
</table>

4. 환경 파일 점검	3	Oracle Password 파일 접근 권한 설정	[Unix 확인방법] 양호 - 패스워드 파일 접근 권한이 640 이하로 설정되어 있는 경우 취약 - 패스워드 파일 접근 권한이 640 초과로 설정되어 있는 경우 ※ 패스워드 파일(orapw(SID))의 접근 권한 설정 확인 [Windows 확인방법] 양호 - Administrators, SYSTEM, Owner에게 모든 권한 또는 이하인 경우 취약 - 기타 다른 그룹에 권한이 부여되어 있을 경우 ※ 패스워드 파일(orapw(SID))의 접근 권한 설정 확인	양호		
	4	AlertLog 파일 접근 제한	[Unix 확인방법] 양호 - 파일 접근 권한이 640 이하로, 디렉토리 접근 권한이 750 이하로 설정되어 있는 경우 취약 - 파일 접근 권한이 640 초과로, 디렉토리 접근 권한이 750 초과로 설정되어 있는 경우 ※ Alert_<SID>.log, Attention_<SID>.log의 접근 권한 설정 확인 [Windows 확인방법] 양호 - Administrators, SYSTEM, Owner에게 모든 권한 또는 이하인 경우 취약 - 기타 다른 그룹에 권한이 부여되어 있을 경우 ※ Alert_<SID>.log, Attention_<SID>.log의 접근 권한 설정 확인	양호		
	5	Trace Log 파일 접근 제한	[Unix 확인방법] 양호 - 파일 접근 권한이 640 이하로, 디렉토리 접근 권한이 750 이하로 설정되어 있는 경우 취약 - 파일 접근 권한이 640 초과로, 디렉토리 접근 권한이 750 초과로 설정되어 있는 경우 [Windows 확인방법] 양호 - Administrators, SYSTEM, Owner에게 모든 권한 또는 이하인 경우 취약 - 기타 다른 그룹에 권한이 부여되어 있을 경우	양호		
	6	컨트롤, redo 로그파일, 데이터 파일 접근 제한	[Unix 확인방법] 양호 - 접근 권한이 640 이하로 설정되어 있는 경우 취약 - 접근 권한이 640 초과로 설정되어 있는 경우 [Windows 확인방법] 양호 - Administrators, SYSTEM, Owner에게 모든 권한 또는 이하인 경우 취약 - 기타 다른 그룹에 권한이 부여되어 있을 경우	양호		

	7	$TNS_ADMIN 파일 접근 제한	[Unix 확인방법] 양호 - 접근 권한이 644 이하로 설정되어 있는 경우 취약 - 접근 권한이 644 초과로 설정되어 있는 경우 [Windows 확인방법] 양호 - Administrators, SYSTEM, Owner에게 모든 권한 또는 이하인 경우 취약 - 기타 다른 그룹에 권한이 부여되어 있을 경우	양호	  Administrators, SYSTEM, Owner가 아닌 일반 사용자에게 읽기 및 실행과 같은 불필요한 권한이 존재함	
	8	감사 로그 파일 접근 제한	[Unix 확인방법] 양호 - 접근 권한이 750 이하로 설정되어 있는 경우 취약 - 접근 권한이 750 초과로 설정되어 있는 경우 ※ Audit_file_dest에 설정된 경로의 디렉터리의 접근 권한 설정 확인 [Windows 확인방법] 양호 - Administrators, SYSTEM, Owner에게 모든 권한 또는 이하인 경우 취약 - 기타 다른 그룹에 권한이 부여되어 있을 경우 ※ Audit_file_dest에 설정된 경로의 디렉터리의 접근 권한 설정 확인	양호		
5. 보안 패치	1	보안 패치 적용	양호 - 최신의 서비스 팩 적용한 경우, Opatch 2016년 1월 패치 적용 취약 - 최신의 서비스 팩 적용하지 않을 경우. Opatch 2016년 1월 이전 패치 적용	취약	 Oracle Database 21c(21.0.0.0.0) 환경에서 OPatch lsinventory 결과, 추가 보안 패치(RU/CPU)가 적용되지 않은 상태로 확인됨	
6. 보안 감사 설정	1	SYS 감사 수행 설정	양호 - "AUDIT_SYS_OPERATION"의 값이 "TRUE"로 설정 되어 있는 경우 취약 - "AUDIT_SYS_OPERATION"의 값이 "FALSE"로 설정 되어 있는 경우	양호		
	2	Audit Trail 기록 설정	양호 - 감사 설정을 위해 트리거, FGA를 사용하는 경우 취약 - "Audit_trail"의 값이 'none' 으로 설정되어 있는 경우	양호		
	1	DATA DICTIONARY 접근 제한	양호 - "O7_DICTIONARY_ACCESSIBILITY" 값이 FALSE로 되어 있는 경우 취약 - "O7_DICTIONARY_ACCESSIBILITY" 값이 TRUE로 되어 있는 경우	*N/A*	Oracle 19c 버전 이상부터 O7_DICTIONARY_ACCESSIBILITY 미지원	

7. 네트워크 접근 제어	2	원격 OS 인증 방식 설정	양호 - "REMOTE_OS_AUTHENT"의 값이 FALSE로 설정되어 있는 경우 취약 - "REMOTE_OS_AUTHENT"의 값이 TRUE로 설정되어 있는 경우 ※ 원격 OS 인증(REMOTE_OS_AUTHENT) 기능은 21c 버전 이상부터 지원하지 않음	*N/A*	Oracle 21c 버전 이상부터 원격 OS 인증(REMOTE_OS_AUTHENT) 기능 미지원	
점검결과				**2.0**		
			보안 적용율 (양호항목 / 진단항목) %	**93.8%**		