

# On Audit

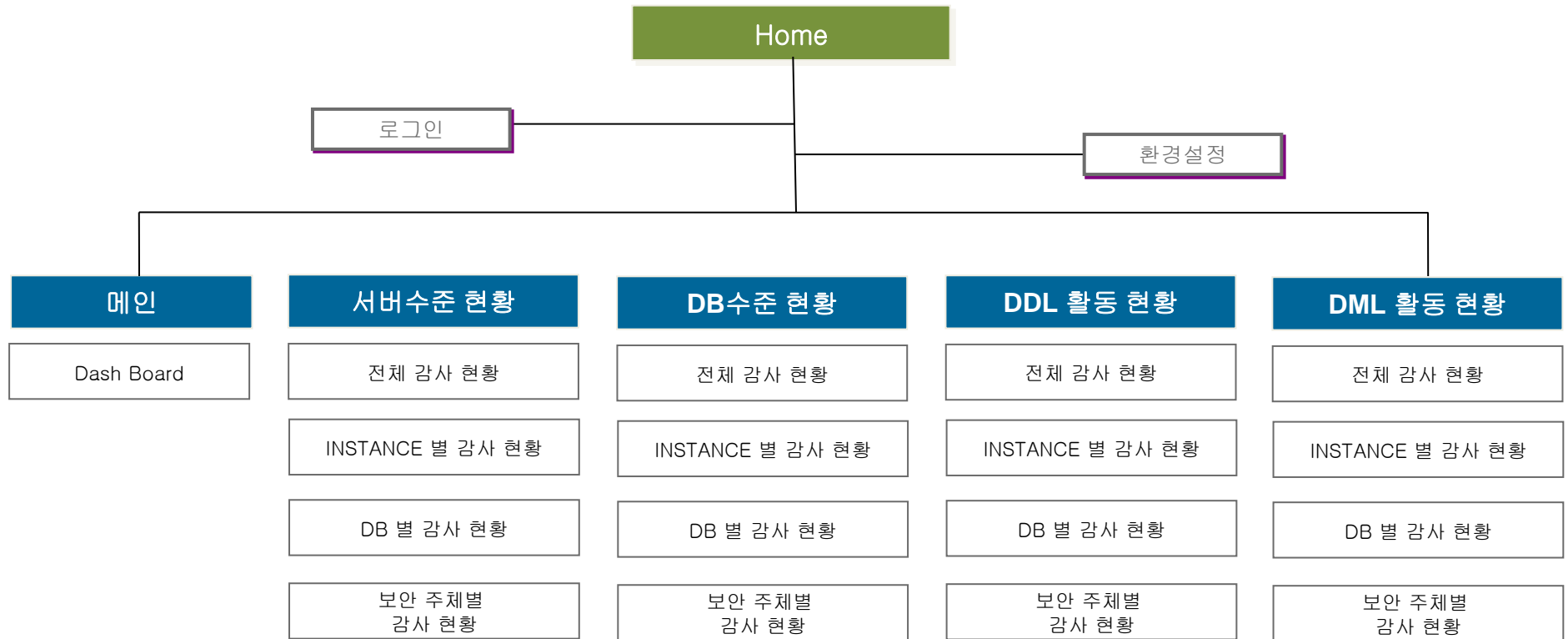
SQL Server Security Solution

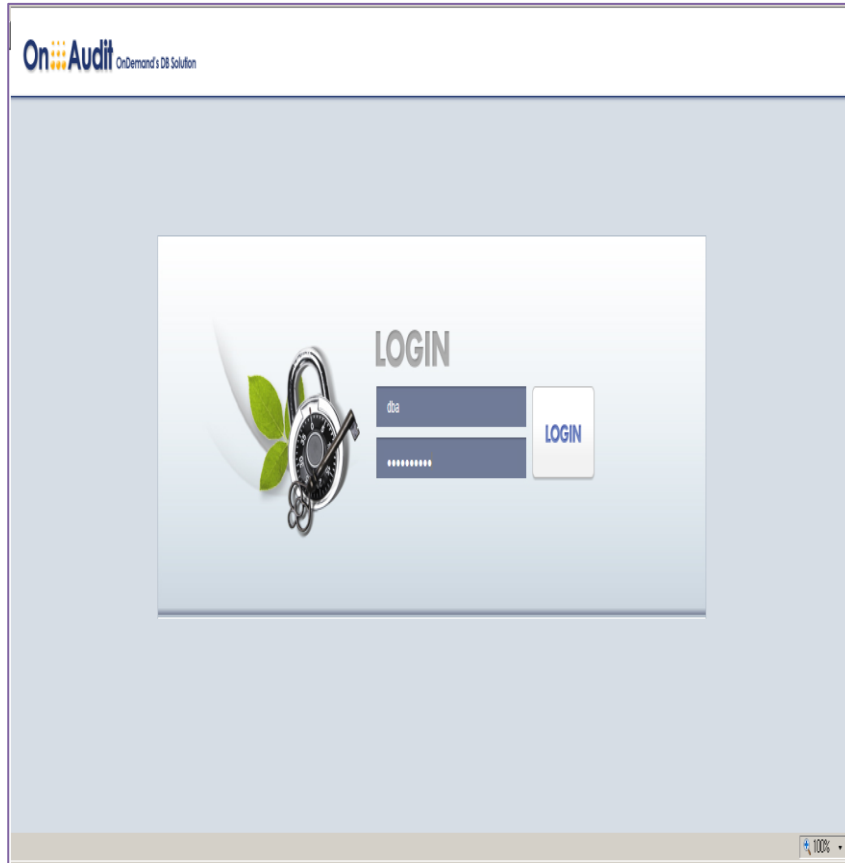
사용자 매뉴얼

1. 메뉴 구성도 (사이트 맵)
2. 로그인 화면
3. Dash Board(메인화면)
  - 3.1 최근 7일간 현황
  - 3.2 시간대별 현황
  - 3.3 TOP 5 동작
4. 서버수준 현황
  - 4.1 전체 감사 현황
  - 4.2 인스턴스별 감사 현황
  - 4.3 DB별 감사 현황
  - 4.4 보안 주체별 감사 현황
5. DB수준 현황
  - 5.1 전체 감사 현황
  - 5.2 인스턴스별 감사 현황
  - 5.3 DB별 감사 현황
  - 5.4 보안 주체별 감사 현황

6. DDL 활동 현황
  - 6.1 전체 감사 현황
  - 6.2 인스턴스별 감사 현황
  - 6.3 DB별 감사 현황
  - 6.4 보안 주체별 감사 현황
7. DML 활동 현황
  - 7.1 전체 감사 현황
  - 7.2 인스턴스별 감사 현황
  - 7.3 DB별 감사 현황
  - 7.4 보안 주체별 감사 현황
8. 환경설정

## 1. 메뉴 구성도 (사이트맵, 참고용)





### ■ 설명

- 1. 관리자 ID와 Password 를 입력한다.

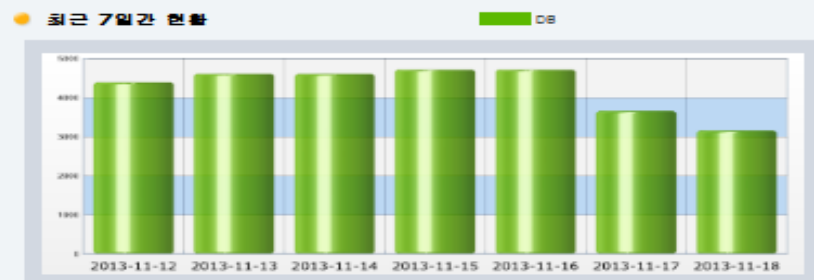
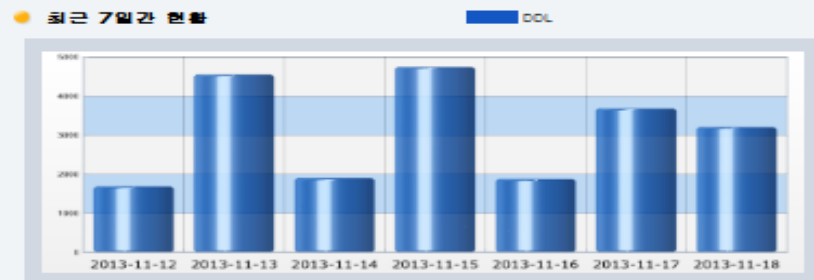
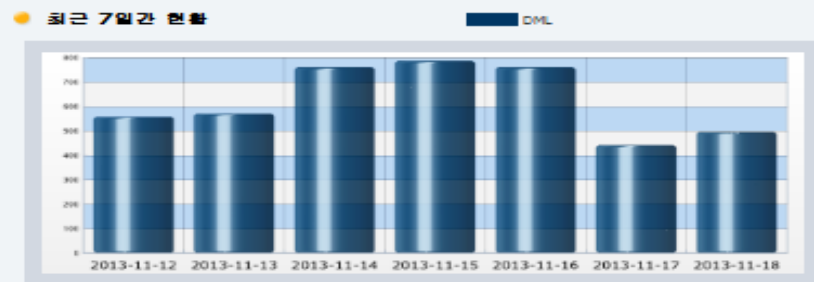
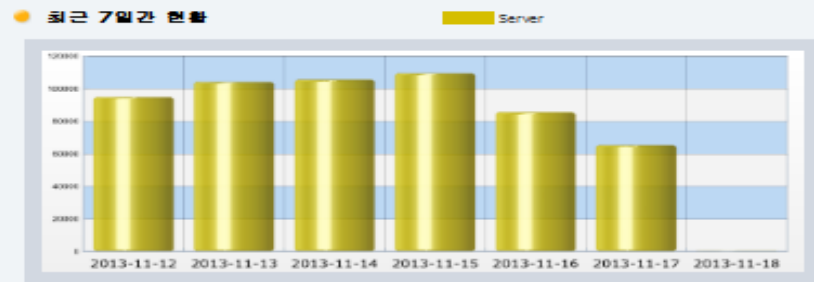
### 3. Dash Board (메인화면)



### ■ 설명

- 1. 감사 대상 서버의 전체 현황을 종합적으로 관리할 수 있는 화면이다.

### 3-1. 최근 7일간 현황

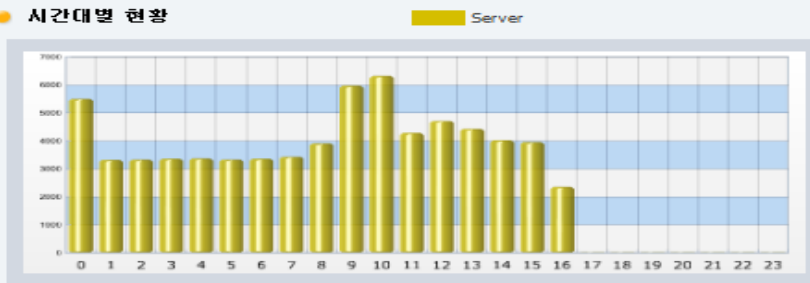


#### ■ 설명

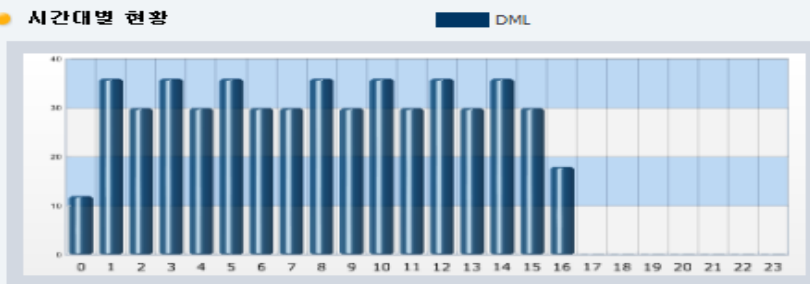
- 1. 검사 기준일을 기준으로 과거 7일간의 감사현황 추세를 보여준다.

## 3-2. 시간대별 현황

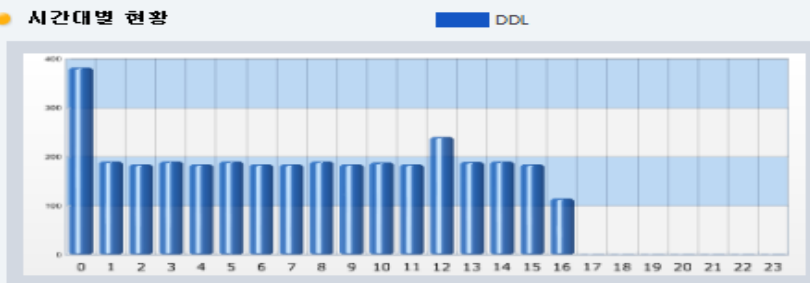
● 시간대별 현황



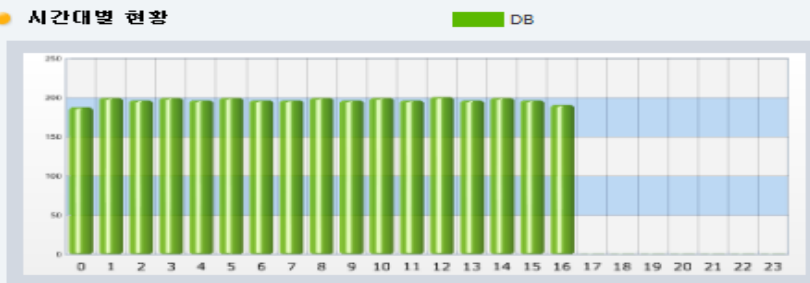
● 시간대별 현황



● 시간대별 현황



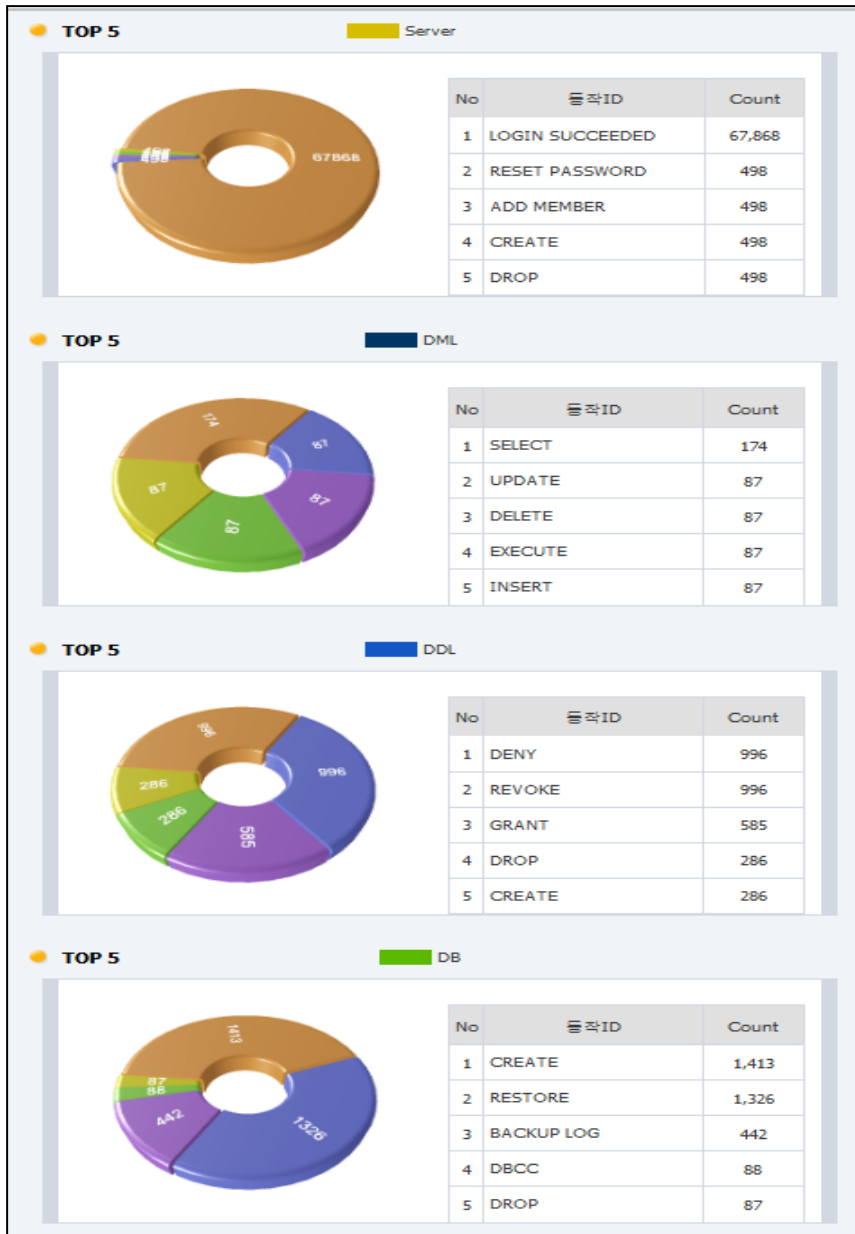
● 시간대별 현황



### ■ 설명

- 1. 검사 기준일 자정부터 현재시간까지의 시간대별 감사현황 추세를 보여준다.

### 3-3. TOP 5 동작

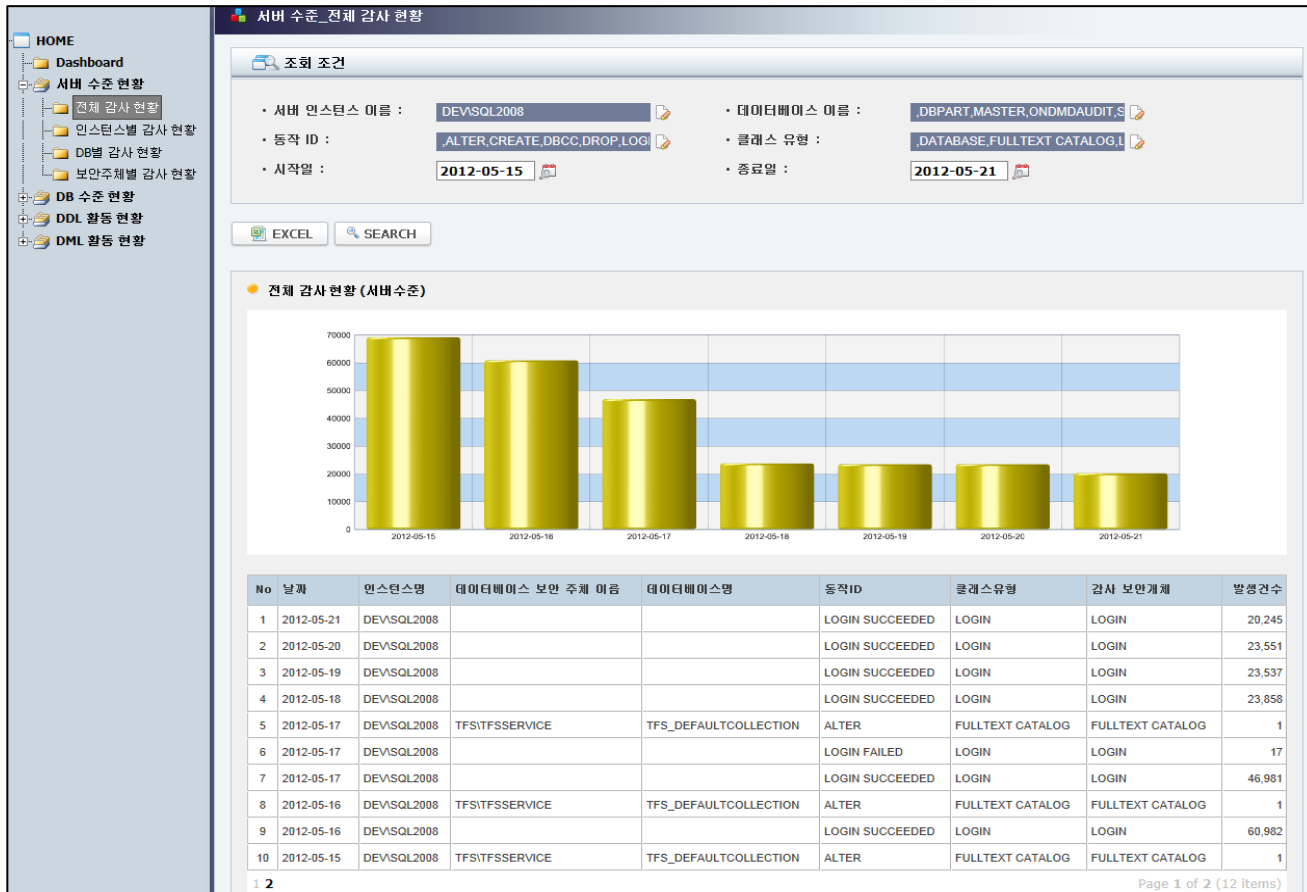


### ■ 설명

- 1. 검사 기준일 자정부터 현재시간까지  
Server Level, Database Level, DDL Level,  
DML Level 의 각 동작범주에서 가장 많이 발생  
한 순으로 TOP 5 동작을 보여준다.



## 4.1 서버수준 - 전체 감사 현황



### 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 서버 수준의 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
데이터베이스 이름	감사 대상 데이터베이스별 조회
동작ID	MS-SQL 서버 감사 기능에서 정의된 표준 동작ID별 조회
클래스 유형	MS-SQL 서버 감사 기능에서 정의된 표준 클래스 유형별 조회
기간별	시작일부터 종료일까지 감사이력 조회

## 4.2 서버수준 - 인스턴스별 감사 현황

OnDemand's DB Solution

HOME 환경설정 LOGOUT

Dashboard

Server 수준 현황

- 전체 감사 현황
- 인스턴스별 감사 현황
- DB별 감사 현황
- 보안 취약점 감사 현황

DML 실행 현황

DOL 실행 현황

DB 수준 현황

Server 수준 현황 > 인스턴스별 감사 현황

조회 조건

• 서버 인스턴스 이름 : SQL

• 시작일 : 2013-11-18 17:00

• 종료일 : 2013-11-18 18:00

EXCEL SEARCH

조회 결과

No	발생시간	행위ID	인스턴스명	데이터베이스명	과정명	스키마명	대상인스턴스	DB보안수정명	서버보안수정명	종	발생시간(UTC)
1	2013-11-18 오전 8:03:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:03:01
2	2013-11-18 오전 8:03:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:03:01
3	2013-11-18 오전 8:03:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:03:01
4	2013-11-18 오전 8:03:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:03:01
5	2013-11-18 오전 8:03:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.111		ONCRM/CFSA	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:03:01
6	2013-11-18 오전 8:03:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.112		ONCRM/CWREPORT	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:03:01
7	2013-11-18 오전 8:03:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.111		ONCRM/CFSA	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:03:01
8	2013-11-18 오전 8:03:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:03:01
9	2013-11-18 오전 8:03:00	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:03:00
10	2013-11-18 오전 8:03:00	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:03:00
11	2013-11-18 오전 8:03:00	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:03:00
12	2013-11-18 오전 8:03:00	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				local machine		NT AUTHORITY\NETWORK...	-- network protocol: LPC se...	2013-11-18 오전 8:03:00
13	2013-11-18 오전 8:04:35	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.111		ONCRM/CFSA	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:04:35
14	2013-11-18 오전 8:04:35	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.111		ONCRM/CFSA	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:04:35
15	2013-11-18 오전 8:04:35	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.111		ONCRM/CFSA	-- network protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:04:35

Page 1 of 31 (453 Items)

### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 인스턴스별 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
기간별	시작일 특정시간 부터 종료일 특정시간 까지 감사이력 조회

## 4.3 서버수준 - DB별 감사 현황

OnDemand Audit OnDemand's DB Solution

HOME 환경설정 LOGOUT

Dashboard

Server 수준 현황

- 전체 감사 현황
- 인스턴스별 감사 현황
- DB별 감사 현황
- 보안 부속 감사 현황

DML 실행 현황

DDL 실행 현황

DB 수준 현황

Server 수준 현황 > DB별 감사 현황

조회 조건

• 서버 인스턴스 이름 : SQL • 데이터베이스 이름 : -blank-

• 시작일 : 2013-11-18 17:00 • 종료일 : 2013-11-18 18:00

EXCEL SEARCH

조회 결과

No	발생시간	플래그ID	연락스유형	계정명	스키마명	연락원리IP	DB 보안부정명	서버 보안 부정 이름	종	발생시간(UTC)
1	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:05:01
2	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:05:01
3	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:05:01
4	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:05:01
5	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.111		ONCRM\CPESA	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:05:01
6	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.112		ONCRM\CRMREPORT	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:05:01
7	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.111		ONCRM\CPESA	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:05:01
8	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:05:01
9	2013-11-18 오전 8:05:00	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:05:00
10	2013-11-18 오전 8:05:00	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:05:00
11	2013-11-18 오전 8:05:00	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.120		NT AUTHORITY\NETWORK...	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:05:00
12	2013-11-18 오전 8:05:00	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			local machine		NT AUTHORITY\NETWORK...	network.protocol: LPC de...	2013-11-18 오전 8:05:00
13	2013-11-18 오전 8:04:55	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.111		ONCRM\CPESA	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:04:55
14	2013-11-18 오전 8:04:55	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.111		ONCRM\CPESA	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:04:55
15	2013-11-18 오전 8:04:55	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN			192.168.0.111		ONCRM\CPESA	network.protocol: TCP/IP ...	2013-11-18 오전 8:04:55

Page 1 of 30 (441 Items)

### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 DB별 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
데이터베이스 이름	감사 대상 데이터베이스별 조회
기간별	시작일 특정시간 부터 종료일 특정시간 까지 감사이력 조회

## 4.4 서버수준 - 보안주체별 감사 현황

OnDemand Audit OnDemand's DB Solution

HOME 환경설정 LOGOUT

Dashboard

Server 수준 현황

- 전체 감사 현황
- 인스턴스별 감사 현황
- DB별 감사 현황
- 보안주체별 감사 현황

DML 실행 현황

DOL 실행 현황

DB 수준 현황

Server 수준 현황 > 보안주체별 감사 현황

조회 조건

• 서버 인스턴스 이름 : SQL • 서버 보안주체 이름 :  
 • 시작일 : 2013-11-18 17:00 • 종료일 : 2013-11-18 18:00

EXCEL SEARCH

조회 결과

No	발생시간	발생ID	연락스번호	연락담당자명	계정명	스키마명	연락원본 IP	DB 보안주체명	종	발생시간(UTC)
1	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:05:01
2	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:05:01
3	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:05:01
4	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:05:01
5	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.111		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:05:01
6	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.112		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:05:01
7	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.111		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:05:01
8	2013-11-18 오전 8:05:01	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:05:01
9	2013-11-18 오전 8:05:00	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:05:00
10	2013-11-18 오전 8:05:00	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:05:00
11	2013-11-18 오전 8:05:00	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.120		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:05:00
12	2013-11-18 오전 8:05:00	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				local machine		-- network.protocol: LPC de --	2013-11-18 오전 8:05:00
13	2013-11-18 오전 8:04:55	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.111		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:04:55
14	2013-11-18 오전 8:04:55	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.111		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:04:55
15	2013-11-18 오전 8:04:55	LOGIN SUCCEEDED	LOGIN				192.168.0.111		-- network.protocol: TCP/IP --	2013-11-18 오전 8:04:55

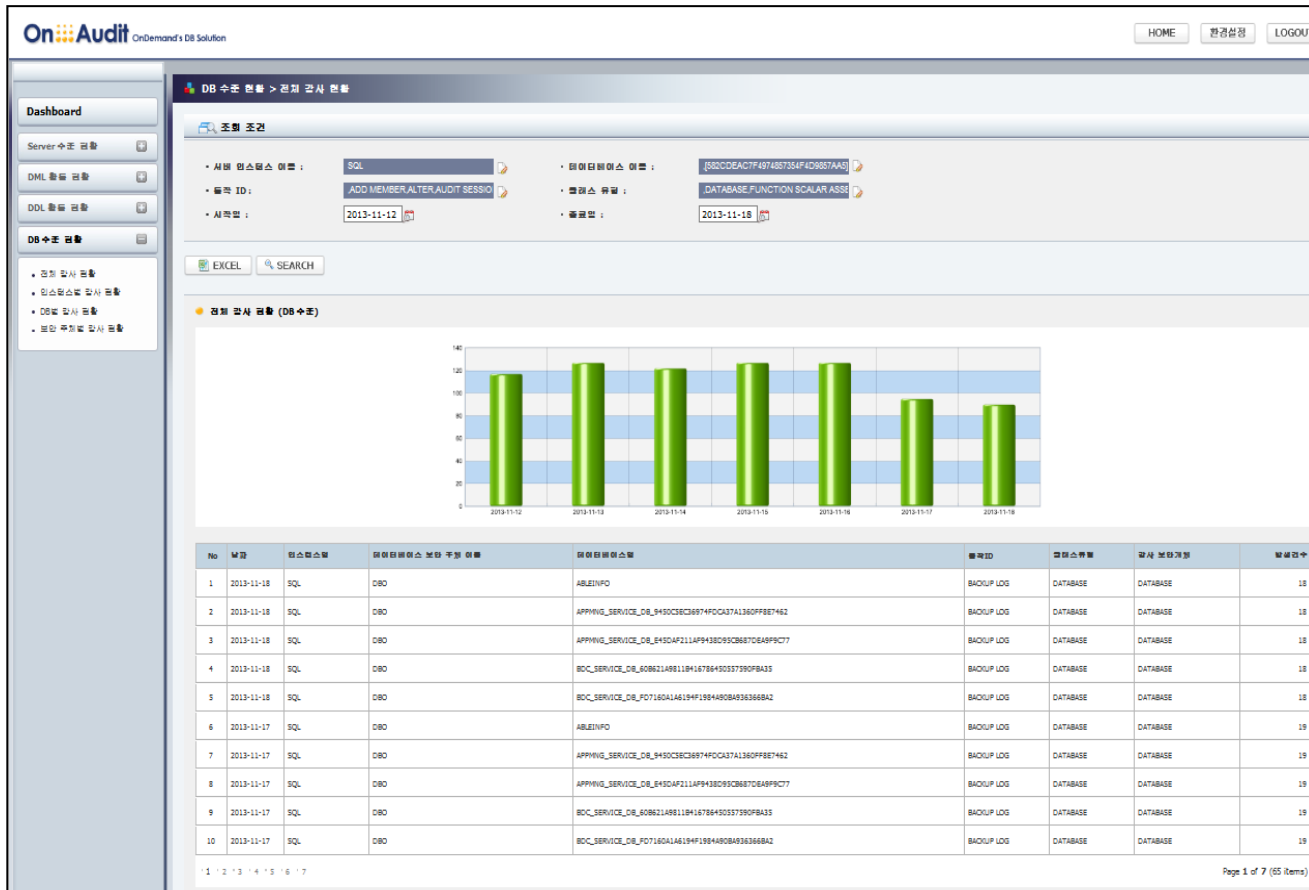
Page 1 of 31 (453 items)

### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 보안주체별 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
서버 보안주체 이름	감사 대상 서버 보안주체별 조회
기간별	시작일 특정시간 부터 종료일 특정시간 까지 감사사이력 조회

## 5.1 DB수준 - 전체 감사 현황



### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 서버 수준의 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
데이터베이스 이름	감사 대상 데이터베이스별 조회
동작ID	MS-SQL 서버 감사 기능에서 정의된 표준 동작ID별 조회
클래스 유형	MS-SQL 서버 감사 기능에서 정의된 표준 클래스 유형별 조회
기간별	시작일부터 종료일까지 감사이력 조회

## 5.2 DB수준 - 인스턴스별 감사 현황

OnDemand Audit OnDemand's DB Solution

HOME | 환경설정 | LOGOUT

DB 수준 현황 > 인스턴스별 감사 현황

조건 조회

• 서버 인스턴스 이름 : SQL

• 시작일 : 2013-11-18 17:00

• 종료일 : 2013-11-18 18:00

EXCEL | SEARCH

조회 결과

No	발생시간	복제ID	데이터베이스명	데이터베이스명	개칭명	스키마명	데이터베이스 IP	DB 보안구분명	서버 보안구분명	종	발생시간(UTC)
1	2013-11-18 오후 8:21:01	OROC	DATABASE	MASTER			local machine	DBO	NT AUTHORITY\NETWORK...		2013-11-18 오후 8:21:01
2	2013-11-18 오후 8:21:01	OROP	DATABASE	ONCHD_TEST	ONCHD_TEST		local machine		NT AUTHORITY\NETWORK...		2013-11-18 오후 8:21:01
3	2013-11-18 오후 8:21:01	CREATE	DATABASE	MASTER	ONCHD_TEST		local machine	DBO	NT AUTHORITY\NETWORK...		2013-11-18 오후 8:21:01
4	2013-11-18 오후 8:17:59	OROC	DATABASE	MASTER			192.168.0.111	ONCRM/CPSSA	ONCRM/CPSSA		2013-11-18 오후 8:17:59
5	2013-11-18 오후 8:10:04	OROC	DATABASE	MASTER			local machine	DBO	NT AUTHORITY\NETWORK...		2013-11-18 오후 8:10:04
6	2013-11-18 오후 8:10:04	OROP	DATABASE	ONCHD_TEST	ONCHD_TEST		local machine		NT AUTHORITY\NETWORK...		2013-11-18 오후 8:10:04
7	2013-11-18 오후 8:10:03	CREATE	DATABASE	MASTER	ONCHD_TEST		local machine	DBO	NT AUTHORITY\NETWORK...		2013-11-18 오후 8:10:03
8	2013-11-18 오후 8:00:38	RESTORE	DATABASE	MASTER	MASTER		192.168.0.120	DBO	NT AUTHORITY\SYSTEM		2013-11-18 오후 8:00:38
9	2013-11-18 오후 8:00:38	CREATE	DATABASE	MASTER			192.168.0.120	DBO	NT AUTHORITY\SYSTEM		2013-11-18 오후 8:00:38
10	2013-11-18 오후 8:00:38	RESTORE	DATABASE	MASTER	MASTER		192.168.0.120	DBO	NT AUTHORITY\SYSTEM		2013-11-18 오후 8:00:38
11	2013-11-18 오후 8:00:38	CREATE	DATABASE	MASTER			192.168.0.120	DBO	NT AUTHORITY\SYSTEM		2013-11-18 오후 8:00:38
12	2013-11-18 오후 8:00:37	BACKUP LOG	DATABASE	TRANSLATIONSERVICE_TC...	TRANSLATIONSERVICE_TC...		192.168.0.120	DBO	NT AUTHORITY\SYSTEM		2013-11-18 오후 8:00:37
13	2013-11-18 오후 8:00:37	RESTORE	DATABASE	MASTER	MASTER		192.168.0.120	DBO	NT AUTHORITY\SYSTEM		2013-11-18 오후 8:00:37
14	2013-11-18 오후 8:00:37	CREATE	DATABASE	MASTER			192.168.0.120	DBO	NT AUTHORITY\SYSTEM		2013-11-18 오후 8:00:37
15	2013-11-18 오후 8:00:32	RESTORE	DATABASE	MASTER	MASTER		192.168.0.120	DBO	NT AUTHORITY\SYSTEM		2013-11-18 오후 8:00:32

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Page 1 of 13 (189 items)

### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 인스턴스별 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
기간별	시작일 특정시간 부터 종료일 특정시간 까지 감사이력 조회

## 5.3 DB수준 - DB별 감사 현황

The screenshot shows the 'DB 수준 - DB별 감사 현황' (DB Level - DB-specific Audit Status) page. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Server 수준 감사, DML 감사, DDL 감사, and DB 수준 감사. The main area displays search conditions and a table of audit results.

**검색 조건 (Search Conditions):**

- 서버 인스턴스 이름: SQL
- 데이터베이스 이름: ONCHD\_TEST
- 시작일: 2013-11-18 17:00
- 종료일: 2013-11-18 18:00

**조회 결과 (Query Results):**

No	발생시간	발생ID	데이터베이스	객체명	스키마명	연결원인 IP	DB 보안 유형	서버 보안 유형	유형	발생시간(UTC)
1	2013-11-18 오후 5:32:02	DROP	DATABASE	ONCHD_TEST		local machine		NT AUTHORITY\NETWORK...		2013-11-18 오전 8:32:02
2	2013-11-18 오후 5:21:01	DROP	DATABASE	ONCHD_TEST		local machine		NT AUTHORITY\NETWORK...		2013-11-18 오전 8:21:01
3	2013-11-18 오후 5:10:04	DROP	DATABASE	ONCHD_TEST		local machine		NT AUTHORITY\NETWORK...		2013-11-18 오전 8:10:04

Page 1 of 1 (3 items)

### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 DB별 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
데이터베이스 이름	감사 대상 데이터베이스별 조회
기간별	시작일 특정시간 부터 종료일 특정시간 까지 감사이력 조회

## 5.4 DB수준 – 보안 주체별 감사 현황

OnAudit OnDemand's DB Solution

HOME | 환경설정 | LOGOUT

DB 수준 현황 > 보안 주체별 감사 현황

조회 조건

• 서버 인스턴스 이름 : SQL • 서버 보안주체 이름 :  
 • 시작일 : 2013-11-18 17:00 • 종료일 : 2013-11-18 18:00

EXCEL SEARCH

조회 결과

No	발생시간	행위ID	대상스키마명	대상데이터베이스명	개명명	스키마명	대상인스턴스 IP	DB 보안주체명	종	발생시간(UTC)
1	2013-11-18 오전 9:32:02	DBCC	DATABASE	MASTER			local machine	DBO		2013-11-18 오전 9:32:02
2	2013-11-18 오전 9:32:02	DBCC	DATABASE	ONVMD_TEST	ONVMD_TEST		local machine			2013-11-18 오전 9:32:02
3	2013-11-18 오전 9:32:01	CREATE	DATABASE	MASTER	ONVMD_TEST		local machine	DBO		2013-11-18 오전 9:32:01
4	2013-11-18 오전 9:21:01	DBCC	DATABASE	MASTER			local machine	DBO		2013-11-18 오전 9:21:01
5	2013-11-18 오전 9:21:01	DBCC	DATABASE	ONVMD_TEST	ONVMD_TEST		local machine			2013-11-18 오전 9:21:01
6	2013-11-18 오전 9:21:01	CREATE	DATABASE	MASTER	ONVMD_TEST		local machine	DBO		2013-11-18 오전 9:21:01
7	2013-11-18 오전 9:17:39	DBCC	DATABASE	MASTER			192.168.0.111	ONVMD_TEST		2013-11-18 오전 9:17:39
8	2013-11-18 오전 9:10:04	DBCC	DATABASE	MASTER			local machine	DBO		2013-11-18 오전 9:10:04
9	2013-11-18 오전 9:10:04	DBCC	DATABASE	ONVMD_TEST	ONVMD_TEST		local machine			2013-11-18 오전 9:10:04
10	2013-11-18 오전 9:10:03	CREATE	DATABASE	MASTER	ONVMD_TEST		local machine	DBO		2013-11-18 오전 9:10:03
11	2013-11-18 오전 9:00:38	RESTORE	DATABASE	MASTER	MASTER		192.168.0.120	DBO		2013-11-18 오전 9:00:38
12	2013-11-18 오전 9:00:38	CREATE	DATABASE	MASTER			192.168.0.120	DBO		2013-11-18 오전 9:00:38
13	2013-11-18 오전 9:00:38	RESTORE	DATABASE	MASTER	MASTER		192.168.0.120	DBO		2013-11-18 오전 9:00:38
14	2013-11-18 오전 9:00:38	CREATE	DATABASE	MASTER			192.168.0.120	DBO		2013-11-18 오전 9:00:38
15	2013-11-18 오전 9:00:37	BACKUP LOG	DATABASE	TRANSLATIONSERVICE_TC...	TRANSLATIONSERVICE_TC...		192.168.0.120	DBO		2013-11-18 오전 9:00:37

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Page 1 of 13 (192 items)

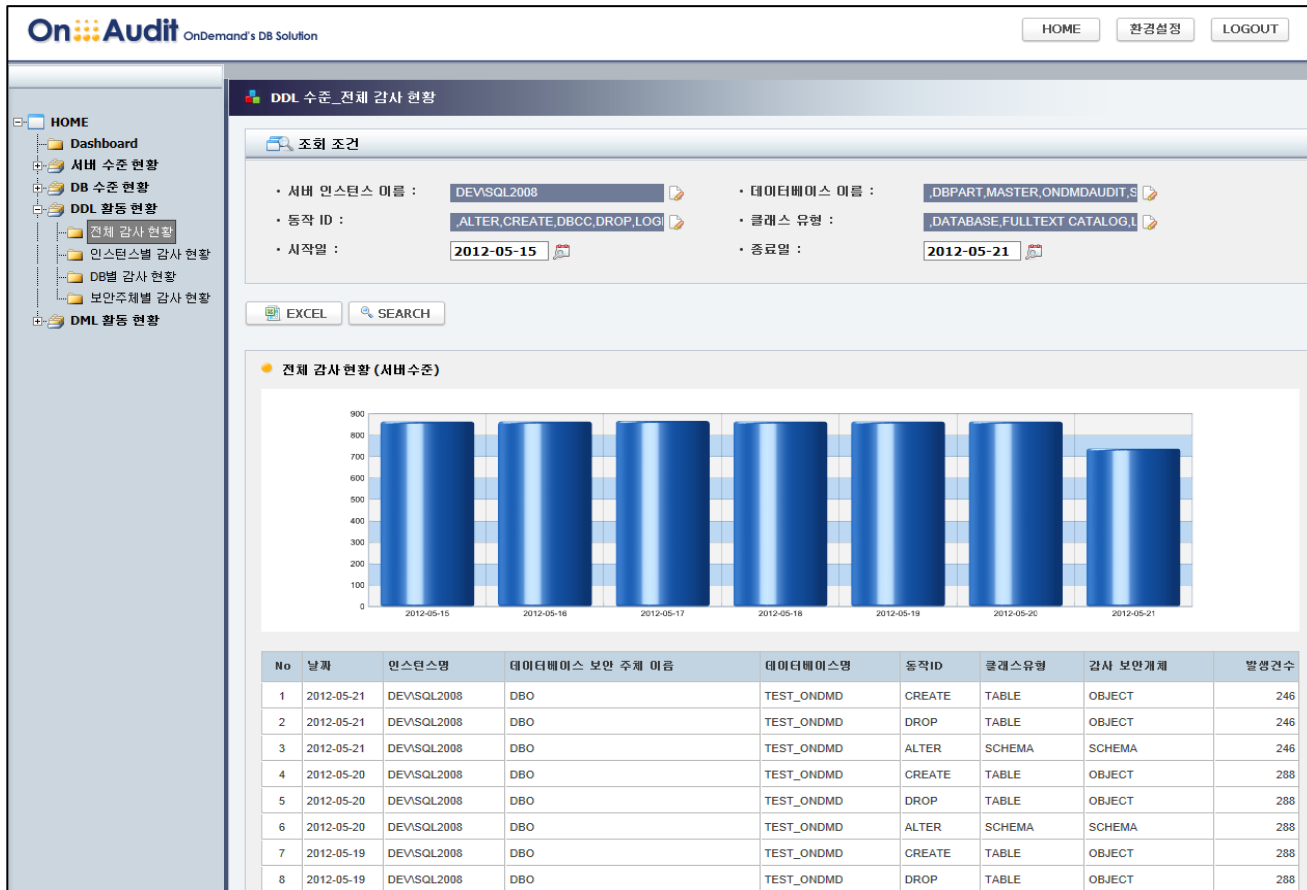
### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 보안 주체별 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
서버 보안주체 이름	감사 대상 서버 보안주체별 조회
기간별	시작일 특정시간 부터 종료일 특정시간 까지 감사이력 조회



## 6.1 DDL수준 - 전체 감사 현황



### 설명

- 다음 검색 조건을 사용하여 서버 수준의 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
데이터베이스 이름	감사 대상 데이터베이스별 조회
동작ID	MS-SQL 서버 감사 기능에서 정의된 표준 동작ID별 조회
클래스 유형	MS-SQL 서버 감사 기능에서 정의된 표준 클래스 유형별 조회
기간별	시작일부터 종료일까지 감사이력 조회

## 6.2 DDL수준 - 인스턴스별 감사 현황

**OnDemand's DB Solution**

HOME 환경설정 LOGOUT

**DDL 수준\_인스턴스별 감사 현황**

조회 조건

- 서버 인스턴스 이름 : DEVSQ2008
- 시작일 : 2012-05-18
- 종료일 : 2012-05-21

EXCEL SEARCH

**조회 결과**

No	발생시간	SQL 문
1	2012-05-21 오후 8:25:01	drop table dbo.dbpart
2	2012-05-21 오후 8:25:00	
3	2012-05-21 오후 8:25:00	
4	2012-05-21 오후 8:20:01	
5	2012-05-21 오후 8:20:00	
6	2012-05-21 오후 8:20:00	
7	2012-05-21 오후 8:15:01	DROP TABLE TEST_ONDMDBPART DBO local machine DBO
8	2012-05-21 오후 8:15:00	CREATE TABLE TEST_ONDMDBPART DBO local machine DBO
9	2012-05-21 오후 8:15:00	ALTER SCHEMA TEST_ONDMDBPART DBO local machine DBO
10	2012-05-21 오후 8:10:01	DROP TABLE TEST_ONDMDBPART DBO 192.168.60.43 DBO
11	2012-05-21 오후 8:10:00	CREATE TABLE TEST_ONDMDBPART DBO 192.168.60.43 DBO
12	2012-05-21 오후 8:10:00	ALTER SCHEMA TEST_ONDMDBPART DBO 192.168.60.43 DBO
13	2012-05-21 오후 8:05:01	DROP TABLE TEST_ONDMDBPART DBO local machine DBO
14	2012-05-21 오후 8:05:00	CREATE TABLE TEST_ONDMDBPART DBO local machine DBO
15	2012-05-21 오후 8:05:00	ALTER SCHEMA TEST_ONDMDBPART DBO local machine DBO

Page 1 of 167 (3330 item)

### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 인스턴스별 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
기간별	시작일 특정시간 부터 종료일 특정시간 까지 감사이력 조회

## 6.3 DDL수준 - DB별 감사 현황

**OnAudit** OnDemand's DB Solution

HOME 환경설정 LOGOUT

**DDL 수준\_DB별 감사 현황**

**조회 조건**

• 서버 인스턴스 이름 : DEVSQL2008 • 데이터베이스 이름 : TEST\_ONDM

• 시작일 : 2012-05-18 • 종료일 : 2012-05-21

EXCEL SEARCH

**조회 결과**

**SQL 문**

```
create table dbo.dbpart (id int)
```

No	발생시간	동작ID	서버 보안 주제 이름	문	발생시간(UTC)
1	2012-05-2...	DROP	TFSISQLSERVICE	drop table dt	2012-05-21 오전 11:...
2	2012-05-2...	CREATE	TFSISQLSERVICE	create table	2012-05-21 오전 11:...
3	2012-05-2...	ALTER	TFSISQLSERVICE	create table	2012-05-21 오전 11:...
4	2012-05-2...	DROP	TFSISQLSERVICE	drop table dt	2012-05-21 오전 11:...
5	2012-05-2...	CREATE	TFSISQLSERVICE	create table	2012-05-21 오전 11:...
6	2012-05-2...	ALTER	TFSISQLSERVICE	create table	2012-05-21 오전 11:...
7	2012-05-2...	DROP	TFSISQLSERVICE	drop table dt	2012-05-21 오전 11:...
8	2012-05-2...	CREATE	TFSISQLSERVICE	create table	2012-05-21 오전 11:...
9	2012-05-2...	ALTER	TFSISQLSERVICE	create table	2012-05-21 오전 11:...
10	2012-05-2...	DROP	TFSISQLSERVICE	drop table dt	2012-05-21 오전 11:...
11	2012-05-2...	CREATE	TFSISQLSERVICE	create table	2012-05-21 오전 11:...
12	2012-05-2...	ALTER	TFSISQLSERVICE	create table	2012-05-21 오전 11:...
13	2012-05-2...	DROP	TFSISQLSERVICE	drop table dt	2012-05-21 오전 11:...
14	2012-05-2...	CREATE	TFSISQLSERVICE	create table	2012-05-21 오전 11:...
15	2012-05-2...	ALTER	TFSISQLSERVICE	create table	2012-05-21 오전 11:...

1 2 3 4 5 > ... Last >>

Page 1 of 167 (3330 items)

### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 DB별 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
데이터베이스 이름	감사 대상 데이터베이스별 조회
기간별	시작일 특정시간 부터 종료일 특정시간 까지 감사이력 조회

## 6.4 DDL수준 - 보안 주체별 감사 현황

OnDemand's DB Solution

[HOME](#)
[환경설정](#)
[LOGOUT](#)

[HOME](#)

- Dashboard
- 서버 수준 현황
- DB 수준 현황
- DDL 활동 현황
  - 전체 감사 현황
  - 인스턴스별 감사 현황
  - DB별 감사 현황
  - 보안주체별 감사 현황
- DML 활동 현황

**DDL 수준\_보안 주체별 감사 현황**

**조회 조건**

• 서버 인스턴스 이름 : DEVSQL2008  
 • 시작일 : 2012-05-18  
 • 서버 보안주체 이름 :  
 • 종료일 : 2012-05-21

[EXCEL](#)
[SEARCH](#)

**조회 결과**

No	발생시간	동작ID	클래스유형	데이터베이스명	게체명	스키마명	클라이언트 IP	DB 보안주체명	문	발생시간(UTC)
1	2012-05-21 오후 8:25:01	DROP	TABLE	TEST_ONDM	DBPART	DBO	local machine	DBO	drop table db	2012-05-21 오전 11:25:01
2	2012-05-21 오후 8:25:00	CREATE	TABLE	TEST_ONDM	DBPART	DBO	local machine	DBO	create table d	2012-05-21 오전 11:25:00
3	2012-05-21 오후 8:25:00	ALTER	SCHEMA	TEST_ONDM	DBO		local machine	DBO	create table d	2012-05-21 오전 11:25:00
4	2012-05-21 오후 8:20:01	DROP	TABLE	TEST_ONDM	DBPART	DBO	192.168.60.43	DBO	drop table db	2012-05-21 오전 11:20:01
5	2012-05-21 오후 8:20:00	CREATE	TABLE	TEST_ONDM	DBPART	DBO	192.168.60.43	DBO	create table d	2012-05-21 오전 11:20:00
6	2012-05-21 오후 8:20:00	ALTER	SCHEMA	TEST_ONDM	DBO		192.168.60.43	DBO	create table d	2012-05-21 오전 11:20:00
7	2012-05-21 오후 8:15:01	DROP	TABLE	TEST_ONDM	DBPART	DBO	local machine	DBO	drop table db	2012-05-21 오전 11:15:01
8	2012-05-21 오후 8:15:00	CREATE	TABLE	TEST_ONDM	DBPART	DBO	local machine	DBO	create table d	2012-05-21 오전 11:15:00
9	2012-05-21 오후 8:15:00	ALTER	SCHEMA	TEST_ONDM	DBO		local machine	DBO	create table d	2012-05-21 오전 11:15:00
10	2012-05-21 오후 8:10:01	DROP	TABLE	TEST_ONDM	DBPART	DBO	192.168.60.43	DBO	drop table db	2012-05-21 오전 11:10:01
11	2012-05-21 오후 8:10:00	CREATE	TABLE	TEST_ONDM	DBPART	DBO	192.168.60.43	DBO	create table d	2012-05-21 오전 11:10:00
12	2012-05-21 오후 8:10:00	ALTER	SCHEMA	TEST_ONDM	DBO		192.168.60.43	DBO	create table d	2012-05-21 오전 11:10:00
13	2012-05-21 오후 8:05:01	DROP	TABLE	TEST_ONDM	DBPART	DBO	local machine	DBO	drop table db	2012-05-21 오전 11:05:01
14	2012-05-21 오후 8:05:00	CREATE	TABLE	TEST_ONDM	DBPART	DBO	local machine	DBO	create table d	2012-05-21 오전 11:05:00
15	2012-05-21 오후 8:05:00	ALTER	SCHEMA	TEST_ONDM	DBO		local machine	DBO	create table d	2012-05-21 오전 11:05:00

1 2 3 4 5 > ... Last >>

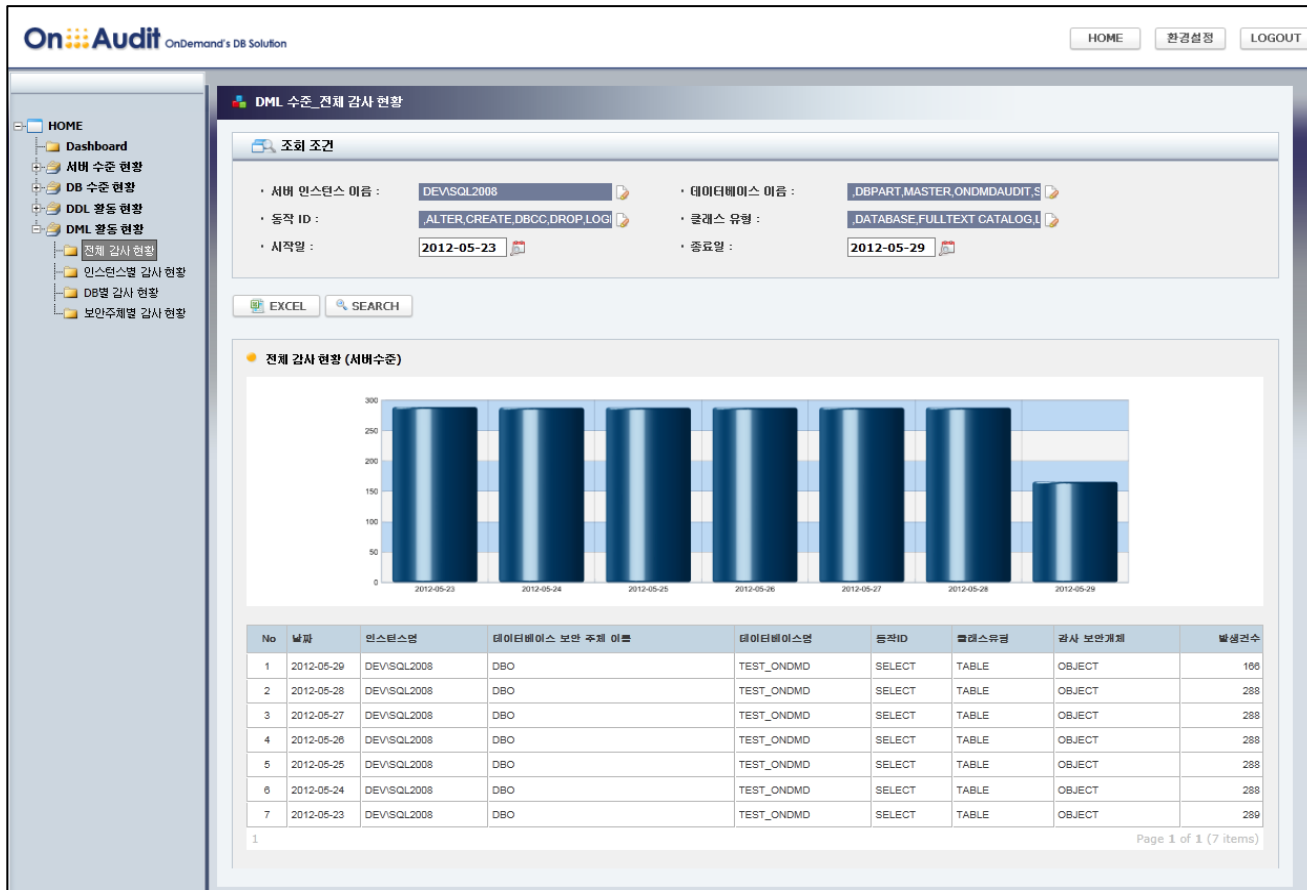
Page 1 of 167 (3330 items)

### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 보안 주체별 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
서버 보안주체 이름	감사 대상 서버 보안주체별 조회
기간별	시작일 특정시간 부터 종료일 특정시간 까지 감사이력 조회

## 7.1 DML수준 - 전체 감사 현황



### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 서버 수준의 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
데이터베이스 이름	감사 대상 데이터베이스별 조회
동작ID	MS-SQL 서버 감사 기능 에서 정의된 표준 동작ID 별 조회
클래스 유형	MS-SQL 서버 감사 기능 에서 정의된 표준 클래스 유형별 조회
기간별	시작일부터 종료일까지 감사이력 조회

## 7.2 DML수준 - 인스턴스별 감사 현황

OnAudit OnDemand's DB Solution

HOME 환경설정 LOGOUT

HOME

- Dashboard
- 서버 수준 현황
- DB 수준 현황
- DDL 활동 현황
- DML 활동 현황
- 전체 감사 현황
- 인스턴스별 감사 현황
- DB별 감사 현황
- 보안주제별 감사 현황

DML 수준 인스턴스별 감사 현황

조회 조건

· 서버 인스턴스 이름 : DEVSQL2008

· 시작일 : 2012-05-26

· 종료일 : 2012-05-29

EXCEL SEARCH

조회 결과

No	발생시간	등록ID	클래스유형	테이블명	개체명	스키마명	클라이언트 IP	DB 보안주제명	서버 보안 주제 이름	문	발생시간(UTC)
1	2012-05-29 오후 1:45:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 4:45:00
2	2012-05-29 오후 1:40:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 4:40:00
3	2012-05-29 오후 1:35:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 4:35:00
4	2012-05-29 오후 1:30:01	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 4:30:01
5	2012-05-29 오후 1:25:01	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 4:25:01
6	2012-05-29 오후 1:20:01	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 4:20:01
7	2012-05-29 오후 1:15:01	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 4:15:01
8	2012-05-29 오후 1:10:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 4:10:00
9	2012-05-29 오후 1:05:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 4:05:00
10	2012-05-29 오후 1:00:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 4:00:00
11	2012-05-29 오후 12:55:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 3:55:00
12	2012-05-29 오후 12:50:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 3:50:00
13	2012-05-29 오후 12:45:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 3:45:00
14	2012-05-29 오후 12:40:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 3:40:00
15	2012-05-29 오후 12:35:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDMID	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select * from c	2012-05-29 오전 3:35:00

1 2 3 4 5 > ... Last » Page 1 of 52 (1030 items)

### 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 인스턴스별 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
기간별	시작일 특정시간 부터 종료일 특정시간 까지 감사이력 조회

## 7.3 DML수준 - DB별 감사 현황

OnAudit OnDemand's DB Solution

HOME 환경설정 LOGOUT

HOME

- Dashboard
- 서버 수준 현황
- DB 수준 현황
- DDL 활동 현황
- DML 활동 현황
  - 전체 감사 현황
  - 인스턴스별 감사 현황
  - DB별 감사 현황
  - 보안주제별 감사 현황

**DML 수준 DB별 감사 현황**

조회 조건

· 서버 인스턴스 이름 : DEVSQL2008 · 데이터베이스 이름 : TEST\_ONDM

· 시작일 : 2012-05-26 · 종료일 : 2012-05-29

EXCEL SEARCH

● 조회 결과

No	발생시간	등록ID	클래스유형	개체명	스키마명	클라이언트 IP	DB 보안주제명	서버 보안 주제 이름	문	발생시간(UTC)
1	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 4:55:00
2	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 4:50:00
3	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 4:46:00
4	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 4:40:00
5	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 4:35:00
6	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 4:30:01
7	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 4:25:01
8	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 4:20:01
9	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 4:15:01
10	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 4:10:00
11	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 4:05:00
12	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 4:00:00
13	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 3:55:00
14	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 3:50:00
15	2012-05-29...	SELECT	TABLE	TEST1	DBO	local machine	DBO	TFS/SQLSERVICE	select+ from	2012-05-29 오전 3:45:00

1 2 3 4 5 > ... Last » Page 1 of 52 (1032 items)

### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 DB별 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
데이터베이스 이름	감사 대상 데이터베이스별 조회
기간별	시작일 특정시간 부터 종료일 특정시간 까지 감사이력 조회

## 7.4 DML수준 - 보안 주체별 감사 현황

**OnAudit** OnDemand's DB Solution

HOME | 환경설정 | LOGOUT

**DML 수준\_보안 주체별 감사 현황**

**조회 조건**

· 서버 인스턴스 이름 : DEVSQL2008    · 서버 보안주체 이름 : TFSQLService

· 시작일 : 2012-05-26    · 종료일 : 2012-05-29

EXCEL | SEARCH

**조회 결과**

No	발생시간	응답ID	클래스유형	데이터베이스명	개체명	스키마명	클라이언트 IP	DB 보안주체명	문	발생시간(UTC)
1	2012-05-29 오후 1:55:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 4:55:00
2	2012-05-29 오후 1:50:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 4:50:00
3	2012-05-29 오후 1:45:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 4:45:00
4	2012-05-29 오후 1:40:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 4:40:00
5	2012-05-29 오후 1:35:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 4:35:00
6	2012-05-29 오후 1:30:01	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 4:30:01
7	2012-05-29 오후 1:25:01	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 4:25:01
8	2012-05-29 오후 1:20:01	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 4:20:01
9	2012-05-29 오후 1:15:01	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 4:15:01
10	2012-05-29 오후 1:10:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 4:10:00
11	2012-05-29 오후 1:05:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 4:05:00
12	2012-05-29 오후 1:00:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 4:00:00
13	2012-05-29 오후 12:55:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 3:55:00
14	2012-05-29 오후 12:50:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 3:50:00
15	2012-05-29 오후 12:45:00	SELECT	TABLE	TEST_ONDM	TEST1	DBO	local machine	DBO	select* from c	2012-05-29 오전 3:45:00

1 2 3 4 5 > ... Last » Page 1 of 52 (1032 items)

### ■ 설명

- 1. 다음 검색 조건을 사용하여 보안 주체별 감사현황을 조회할 수 있다.

검색 조건	내용
서버 인스턴스 이름	감사 대상 서버 인스턴스별 조회
서버 보안주체 이름	감사 대상 서버 보안주체별 조회
기간별	시작일 특정시간 부터 종료일 특정시간 까지 감사사이력 조회



**OnAudit** OnDemand's DB Solution

**환경설정**

**계정 관리**

- 새로운 암호 :
- 새로운 암호 확인 :

SAVE

**일반 관리**

- Dashboard Refresh Time : 300 초 ( Min : 300초, Max : 36000초 )

SAVE

### ■ 설명

- 1. 계정 관리  
로그인한 계정의 암호를 변경할 수 있다.
- 2. 일반 관리  
DashBoard 조회화면의 Refresh 시간을 변경할 수 있다.



# 감사합니다 !!!

## Database 전문기업 !!!

**OnDemand**  
Infinite Value and Migration

(주)온디멘드 대표문의 : 1670-1153