

DBX v1.6.6

PostgreSQL

- **Feature** `oldest_cur_xid`, `per_to_wraparound`, `per_to_emergency_autovac` 지표 추가 (2023-2-2)
- **Feature** `replication_lag` 지표 추가 (2023-3-13)

Oracle

- **Feature** SQL 통계 메뉴에서 `sql_id` 추가 (2023-2-3)
- **Feature** 락 세션(lock session) 수집 여부 옵션 추가 (2023-3-21)

```
whatap.conf
```

```
lock=0 # off  
lock=1 # on
```

MySQL

- **Fixed** `active session` 수집 시 발생 에러 수정 (2023-3-28)

Redis

- **Fixed** connection이 종료되지 않던 오류 수정 (2023-3-21)
- **Fixed** 지표가 출력되지 않는 오류 수정 (2023-4-13)

Tibero

- **Feature** 세션 지표(`sesstat`) 수집 시 tibero API를 사용하는 방식을 추가해 속도 및 부하 개선 (2023-1-31)

- 사용법: DB 서버에 dbx 설치 및 [libTbmonXX.so](#) 셋업

```
whatap.conf
```

```
use_tbstat=1
```

- 수집하는 세션 지표에 해당하는 컬럼 항목은 다음과 같습니다.
 - [logical_reads](#)
 - [physical_reads](#)
 - [block_updates](#)
 - [parse_count_total](#)
 - [parse_count_hard](#)
- 다음 메뉴에서 확인할 수 있습니다.
 - [대시보드의 Active Sessions](#)
 - [통계/보고서 > SQL 통계](#)
- **Feature** SQL 통계 메뉴에 `sql_id` 추가 (2023-1-16)