

해 결 안

```

{
EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION:
  short empno;
  varchar ename(11);
EXEC SQL END DECLARE SECTION:

  FBFR* transf;
  long len;

  transf = (FBFR*)rqst->data;

  ename.len = 0;
  Fget(transf, Fdid("EMPNO"), 0, (char*)&empno, 0);
  Fget(transf, Fdid("ENAME"), 0, (char*)&ename.arr, &ename.len);

  URESUMESIGS();
  alarm(5);
  EXEC SQL UPDATE EMP
    SET ENAME = :ename
    WHERE EMPNO = :empno;
    userlog("sqlcode = %d, %s", sqlca.sqlcode, sqlca.sqlerrm.sqlerrmc);
  alarm(0);
  UDEFERSIGS();

  if (sqlca.sqlcode != 0) {
    userlog("sqlcode = %d, %s", sqlca.sqlcode, sqlca.sqlerrm.sqlerrmc);
    tpreturn(TPFALL, sqlca.sqlcode, (char*)NULL, 0L, 0);
  }

  tpreturn(TPSUCCESS, 0, (char*)transf, 0L, 0);
}

```

위의 예제에서 보다시피 전체 서비스 루틴이 아닌 DB 작업에만 이러한 timeout 처리를 하게 되면 보다 안전하며, 지난 호에서의 signal() 처리보다 많이 단순해진 것을 알 수 있다.

추가정보



**TUXEDO – WSNAT\_CAT:1175: WARN: Disconnecting listener connection to workstation, request timed out**

|       |   |
|-------|---|
| 제 품   | TUXEDO  |
| 사용 OS | 모든 플랫폼(platform)  |
| 작 성 일 | 2003/07/21  |
| 이슈사항  | TUXEDO client에서의 tpinit과 관련 다음과 같은 Warning 메시지가 서버상의 ULOG에 발생하는 경우가 있다.<br><br>====<br>WSNAT_CAT:1175: WARN: Disconnecting listener connection to workstation, request timed out.<br>====   |
| 해 결 안 | /WS client는 처음에 WSL과 접속한다. 이후 WSL은 가용한 WSH정보를 client에게 전달하고 client는 이 정보를 가지고 다시 WSH와 최종적으로 접속하여 tpinit작업을 마무리한다.<br>따라서 이때 가용한 WSH가 없으면(이미 모든 WSH가 client와 전부 session을 맺고 있는 등으로 인해) client는 일정시간(tpinit에 대한 timeout) 후에 tpinit 작업이 실패하게 된다.<br><br>위와 같은 메시지가 발생하는 빈도가 매우 적다면 순간적인 부하 등의 문제로 무시해도 별 상관이 없어 보이거나 빈번하다면 이와 관련된 ubb parameter(MAXACCESSERS, MAXWSCLIENTS, WSH관련 -m, -M, -x 등) 값의 조정을 고려해 보아야 한다. |
| 추가정보  |   |