

**? XA timeout 설정 값 경과 이후에도 DB에 data가 비정상적으로 반영됨**

제 품	TUXEDO
사용 OS	모든 플랫폼(platform)
작 성 일	2006/2/19
이슈사항	현재 서비스에서 tpbegin->SQL 작업->tpcommit을 하고 있다. 이때 Transaction timeout 설정 값보다 작업시간이 더 흘러간 것 같으나, 때때로 비정상적으로 DB에 data가 반영이 되는 것 같다. DB의 local transaction등에 의해 작업이 반영된 것인지, tuxedo transaction timeout이 제대로 동작하지 않은 것인지, 문제의 정확한 원인을 알고 싶다.
해 결 안	<p>XA timeout 값 측정은 일정 interval(ubconfig상의 SCANUNIT값, 관련한 모니터링은 tadmin의 verbose mode에서 pt를 통해 확인해 볼 수 있다.)에 따라 update가 된다. 따라서 user가 tpbegin 등을 통해 설정한 transaction timeout값보다 실제 조금 늦게(SCANUNIT Interval이 클 수로 더 늦어질 수 있음.) timeout이 발생할 수 있게 되고, 또 그 늦어지는 정도도 사용자가 transaction을 시작한 시점과 SCANUNIT에 따른 점검시점에 영향을 받게 된다.</p> <p>이와 같은 이유로 동일한 시간 경과가 흘렀지만 경우에 따라서는 timeout에 따른 rollback이 또는 commit이 발생할 수 있는 것이다. 참고로 timeout이 난 이 후 tpcommit시에는 TPEPROTO(해당 작업을 할 적절한 상황이 아닐 때 발생, 이 경우는 이미 transaction이 rollback이 되어 commit할 transaction이 없어졌기 때문임.) 에러가 발생한다.</p>
추가정보	