

? xa_rollback과 Oracle의 SesWt

제 품	TUXEDO
사용 OS	모든 플랫폼(platform)
작 성 일	2004/08/17
이슈사항	Oracle에 XA를 사용하고 있는 환경에서 application server의 수행 시간 등이 길어져 Transaction time out 이 발생한 경우 TMS에 큐잉이 되는 경우가 있다.
해 결 안	<p>Oracle의 SesWt를 조정할 필요가 있다. SesWt는 다른 session에 의해 사용 중인 transaction branch를 얼마나 기다릴 것인가를 초단위로 지정하기 위한 parameter로 default 값은 60(초)이다.</p> <p>application server가 XA를 사용하는 경우 서비스가 시작되면 xa_start()가 수행되고 서비스가 끝나면 xa_end()가 수행된다. 수행 시간이 길어져 Transaction time out이 발생하게 되면 TMS에 의해 xa_rollback() 요청이 있게 되는데, 이때 Oracle은 xa_end()가 수행되지 않은 session에 대해 SesWt에 지정된 시간만큼 xa_rollback()을 wait한다. 결과적으로 Oracle로부터 xa_rollback()의 return을 받지 못하므로 TMS에 큐잉이 발생한다.</p> <p>SesWt은 Oracle에서 xa_open string의 한 field로 제공하는 것으로, 아래와 같이 ubbconfig의 OPENINFO에서 설정할 수 있다.</p> <pre> ==== OPENINFO="Oracle_XA:Oracle_XA+Acc=P/scott/tiger+SesTm=180+SesWt=1+SqlNet=ORA920" ===== </pre> <p>다음은 관련 URL 이다. http://download-west.oracle.com/docs/cd/B10501_01/appdev.920/a96590/adga1_xa.htm#619504</p>
추가정보	