



동일 서버내의 서비스 요청시 TPENOENT 에러 발생

제 품	Tuxedo
사용 OS	모든 플랫폼(platform)
작 성 일	2005/10/27
이슈사항	동일 Application 서버내의 서비스에 대해 tpcall시에 TPENOENT 에러가 발생한다.
해 결 안	<p>tpcall시에 TPENOENT에러는 해당 서비스가 없을 때(해당 서버가 shutdown 되었거나, tpcall시 서비스 명 기술을 잘못 하였을 때 등) 발생하게 된다.</p> <p>그런데 엄연히 해당 서비스가 구동되어 있는 상태인데도 불구하고, 동일 Application 서버 프로세스 내의 한 서비스에서 다른 서비스를 tpcall하는 경우 TPENOENT 에러를 발생시키게 되는데, 그 이유는 deadlock을 방지하기 위함이다.</p> <p>Tuxedo Application은 default로 multithread를 사용하지 않도록 생성이 된다(7.1 이후부터 multithread 사용 가능함).</p> <p>따라서 위와 같은 요청을 받아주게 되면, tpcall한 서비스는 tpcall 작업에 대한 응답을 받을 때까지 blocking이 될 것이고, 서비스 요청은 해당 서버 프로세스가 이미 tpcall 작업에 걸려있기 때문에 해당 요청을 받아줄 수 없는 상태가 되어 버린다(결국 deadlock을 유발한다.).</p> <p>동일 서버이더라도 해당 서버가 여러 개 기동이 되어 있는 경우에는 이와 같은 작업이 가능하다. 이때 tpcall을 하는 프로세스와 tpcall을 받아 서비스를 해주는 프로세스는 서로 다른 프로세스가 된다.</p>
추가정보	