* Tình huống tranh chấp xảy ra ở chức năng cập nhật thời hạn nộp và hủy đồ án.
* Tình huống tranh chấp tham chiếu đến thư mục TestCase02.
* Giao tác cập nhật thời hạn nộp tham chiếu đến TestCase02\_T1.sql.
* Giao tác hủy đồ án tham chiếu đến TestCase02\_T2.sql.
* Các hành động gây ra lỗi:
* Giáo viên có mã giáo viên ‘tnhduc’ muốn cập nhật thời hạn nộp của đồ án có mã đồ án ‘2’ thuộc môn học có mã ‘2’ thành ngày 7/8/2012( Deadline hiện tại là ngày 8/4/2012).
* Do đó hệ thống sẽ thực hiện giao tác cập nhật thời hạn nộp (T1).
* Khi T1 mới thực hiện xong bước update ThoiHanNop thành ngày ‘7/8/2012’ thì có 1 sinh viên có mã ‘0812001’ muốn hủy đồ án .Mà trước đó sinh viên này đã đăng ký đề có mã đề 1 thuộc đồ án có mã ‘2’ của môn học này.
* Do đó, hệ thống sẽ thực hiện giao tác hủy đồ án (T2). Do ngày hiện tại (27/5/2012) nhỏ hơn thời hạn nộp của đồ án này (7/8/2012) nên giao tác T2 thực hiện thành công.
* Nhưng sau đó, T1 thực hiện tiếp thao tác kiểm tra ThoiHanNop mới có thỏa điều kiện nhỏ hơn ngày kết thúc môn học. Do ThoiHanNop mới ‘7/8/2012’ lớn hơn ngày kết thúc môn học ‘5/7/2012’ nên T1 sẽ rollback và ThoiHanNop trở về ngày ‘8/4/2012’.
* Kết luận: giao tác T2 đọc dữ liệu rác.
* Cách khắc phục: ta sử dụng mức cô lập read committed trên 2 giao tác T1 và T2. Khi đó T2 sẽ chờ T1 trả khóa Write của ThoiHanNop(kết thúc T1)thì T2 mới thực hiện thao tác đọc ThoiHanNop.