

Học phần TTTN2 - CNPM

Yêu cầu của Báo cáo tổng hợp và demo

I. Yêu cầu chung của báo cáo

1. Đối với trường hợp thi offline

- Không đóng bìa cứng, không đóng bìa bóng kính, chỉ cần ghim vào góc của báo cáo.
- In 2 mặt
- Trang đầu gọi là trang bìa nhưng vẫn in như giấy thường, cần có các thông tin: môn học, tên dự án, mã đề tài, tên nội dung modul, họ tên và mã sinh viên.
- Tất cả biểu đồ phải in đủ rõ để đọc được.

2. Đối với trường hợp thi online

- Nộp 1 file .pdf duy nhất trên classroom
- Tên file: Họ và tên - mã đề tài - tên đề tài - tên modul.pdf. Ví dụ: Nguyen Van A - 10.5 - Giai co vua - xem BXH.pdf
- Nội dung thông tin trang bìa đầy đủ như báo cáo các buổi học

II. Yêu cầu về nội dung báo cáo

Trình bày các mục sau theo đúng modul của mình (bước nào cũng chỉ thực hiện cho modul của mình). Sai ở bước thứ n thì sẽ được n-1 điểm. Những lỗi sai ở các bước được tính như sau:

1. Biểu đồ UC và mô tả

- Thiếu/sai diễn giải
- Sai tên actor
- Thiếu/thừa actor
- Sai tên UC
- Thiếu/thừa UC con
- Sai quan hệ giữa các UC con
- Thiếu/sai mô tả các UC

2. Kịch bản chuẩn và ngoại lệ

- Thiếu/sai diễn giải
- Thiếu/thừa actor
- Sai thứ tự logic các bước
- Các bước không cụ thể thông tin

3. Trích lớp thực thể liên quan

- Thiếu/sai diễn giải
- Thiếu/thừa các lớp liên quan
- Sai quan hệ giữa các lớp
- Thiếu/thừa thuộc tính của các lớp

4. Biểu đồ trạng thái + Biểu đồ lớp pha phân tích

- Thiếu/sai diễn giải
- Thiếu/thừa các lớp liên quan
- Sai quan hệ giữa các lớp

- Thiếu/ thừa thuộc tính của các lớp

5. Biểu đồ tuần tự pha phân tích

- Thiếu/sai diễn giải (kịch bản v.2)
- Thiếu/ thừa actor
- Thiếu/ thừa các lớp liên quan
- Sai thứ tự các hoạt động

6. Thiết kế lớp thực thể liên quan

- Thiếu/sai diễn giải
- Sai tên lớp, tên thuộc tính
- Thiếu/ thừa các lớp liên quan
- Sai quan hệ giữa các lớp
- Thiếu/ thừa thuộc tính của các lớp

7. Thiết kế CSDL liên quan

- Thiếu/sai diễn giải
- Thiếu/ thừa các bảng liên quan
- Sai quan hệ giữa các bảng
- Thiếu/ thừa thuộc tính của các bảng

8. Thiết kế giao diện và thiết kế BD đồ lớp

- Thiếu/sai diễn giải
- Sai tên lớp, tên hàm, tên thuộc tính
- Thiếu/ thừa các lớp liên quan
- Sai quan hệ giữa các lớp
- Sai tham số vào ra của các hàm
- Sai vị trí của các hàm
- Thiếu/ thừa thuộc tính của các lớp

9. Thiết kế BD hoạt động và BD tuần tự

- Thiếu/sai diễn giải (kịch bản v.3)
- Thiếu/ thừa actor
- Thiếu/ thừa các lớp liên quan
- Sai thứ tự các hoạt động

10. Đảm bảo chất lượng

10.1. Review:

- mỗi pha đặc tả/phân tích/thiết kế thực hiện design review checklist và thực hiện review
- trường hợp có lỗi cần giải thích lý do

10.2. Test chức năng:

- design test cases phủ đầy đủ các tình huống cho test giao diện
- design test cases phủ từng element trên màn hình
- design test cases phủ chức năng của từng màn hình
- design test cases phủ luồng
- thực hiện test, ghi rõ pass, false. Trường hợp False cần giải thích rõ lý do.

lưu ý: chỉ cần mô tả dữ liệu cho 1 test case chuẩn thôi. Tham khảo bảng 6.6, 6.7, 6.8, 6.9

10.3. Unit test:

- đủ unit test cho class DAO, và trường hợp class model có phương thức tính toán quan trọng
- các test case đạt mức phủ nhánh
- mỗi test case: có check giá trị output, DB, có rollback.

III. Yêu cầu về demo chương trình

- Làm về web nên có thể code trên Java+JSP, .NET
- Chuẩn bị dữ liệu: mỗi bảng liên quan cần có ít nhất 10 bản ghi có sẵn
- Mở sẵn cửa sổ code, cửa sổ dữ liệu
- Không cần demo phần đăng nhập, mặc định đã xong phần đăng nhập
- Bạn nào copy hay tham khảo code mà không hiểu, nếu thầy bắt sửa code mà không sửa được trong vòng 5-10p thì coi như copy tất cả các đầu điểm thi sẽ về 0.