

## ÔN TẬP ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG PHẦN MỀM - PTIT

QA		
Khái niệm		Phần mềm - chất lượng phần mềm - đảm bảo chất lượng phần mềm; error- fault - failure; V&V; Mccall; review -inspection- walkthrough; checklist cơ bản (GUI, web, code)
bài tập		Dựng checklist, Xây dựng đặc tả theo Mccall, Tính chi phí sửa lỗi
TEST		
Khái niệm		kiểm thử - test cases; level kiểm thử (unit test, integration test, system tem, accept. Test); quy trình kiểm thử
Bài tập		
	Hộp đen	phân vùng tương đương - biên; bảng quyết định; kiểm thử theo cặp; lược đồ chuyển trạng (check độ phủ)
		Lưu ý: khi nào nên chọn các kỹ thuật trên?
	Hộp trắng	Luồng điều khiển; luồng dữ liệu
		lưu ý: vẽ CFG, xác định test cases theo đường cơ bản (phủ cấp 2), test vòng lặp
		Unit test: bằng Junit
	Tích hợp	bigbang, topdown, bottom up, sandwich