

Công cụ kiểm thử phần mềm

GV. Trương Phước Lộc



KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN



Nội dung



Thông tin
Liên hệ



Nội dung
Môn học



Phương thức
Đánh giá



Yêu cầu
Về nhà

Giới thiệu môn học




1




Giới thiệu môn học

THÔNG TIN LIÊN HỆ



Thông tin Liên hệ

- ☐ Moodle
 - ☐ <http://courses.fit.hcmus.edu.vn>
- ☐ Tài liệu môn học
 - ☐ <https://drive.google.com/drive/folders/0B2b86-LVjrDBZFytIWxYNGFtODQ?usp=sharing>
- ☐ FB Group – Thảo luận
 - ☐ <https://www.facebook.com/groups/11166021767>
- ☐ Trương Phước Lộc
 - ☐ tploc@fit.hcmus.edu.vn





Một số quy tắc

□ Quy tắc gửi Email:

- Subject: [Mã môn]-Nội dung tiêu đề
- Ví dụ: [CCKCPM]-Xin phục khảo điểm bài tập 1



2



Giới thiệu môn học

NỘI DUNG MÔN HỌC



Mục tiêu môn học

- ☐ Hiểu các **khái niệm cơ bản** trong lĩnh vực kiểm thử phần mềm
- ☐ Thực hiện Quy trình kiểm thử phần mềm
 - ☐ **Lập kế hoạch (hiểu)**
 - ☐ **Thiết kế Test Case**
 - ☐ **Thực thi Test Case**
 - ☐ **Báo cáo lỗi**
 - ☐ Sử dụng một số **công cụ** hỗ trợ



Nội dung môn học

- ☐ Bài 1: Tổng quan kiểm thử
- ☐ Bài 2: Test plan
- ☐ Bài 3: Test design
- ☐ Bài 4: Test cases
- ☐ Bài 5: Test report
- ☐ Bài 6: Công cụ quản lý
- ☐ Bài 7: Kiểm thử đơn vị
- ☐ Bài 8: Kiểm thử tự động
- ☐ Bài 9: Kiểm thử giao diện web
- ☐ Bài 10: Kiểm thử hiệu năng
- ☐ Bài 11: Kiểm thử trên môi trường mobile



Tài liệu tham khảo

- ☐ [1] The Art of Software testing
- ☐ [2] Testing Computer Software
- ☐ [3] Software testing - Testing across the entire software development life cycle
- ☐ [4] Practical Software Testing
- ☐ [5] Một số kỹ thuật kiểm thử phần mềm



Tổ chức lớp học

- ☐ Nhóm
 - ☐ 4-5 SV
 - ☐ Công việc
 - ☐ Seminar: mỗi nhóm 1 chủ đề
 - ☐ Đồ án: Bài tập nhóm về nhà
 - ☐ Làm việc theo nhóm trên lớp lý thuyết
- ☐ Cá nhân
 - ☐ Công việc hàng tuần
 - ☐ Đọc slide, sách tham khảo
 - ☐ Thảo luận trên diễn đàn môn học
 - ☐ Bài tập cá nhân (thực hành)
 - ☐ Hoạt động trên lớp





3



Giới thiệu môn học

PHƯƠNG THỨC ĐÁNH GIÁ



Đánh giá kết quả môn học

Thang điểm môn học

- ☐ Thi cuối kỳ (**Viết**) : 50%
- ☐ Đồ án : 25%
- ☐ Bài tập: 25%
 - ☐ Tìm hiểu và trình bày công cụ
 - ☐ Bài tập/Kiểm tra trên lớp lý thuyết
 - ☐ Bài tập/Kiểm tra trên lớp thực hành



Thi cuối kỳ + Đồ án + Bài tập = 10

Cheating = 0



12



Đồ án môn học

☐ Kiểm thử một ứng dụng thực tế

- ☐ Lập kế hoạch
- ☐ Thiết kế test cases
- ☐ Thực thi test cases
- ☐ Báo cáo và báo cáo lỗi
- ☐ Quản lý quy trình kiểm thử



Seminar

☐ Tìm hiểu và hướng dẫn sử dụng công cụ hỗ trợ kiểm thử phần mềm

- ☐ Hướng dẫn sử dụng Step by Step (Slide và Video)
- ☐ Ví dụ minh họa cụ thể





Phương pháp Học

- ☐ Xem bài giảng trước ở nhà
 - ☐ Ghi nhận các thắc mắc
- ☐ Tham dự đầy đủ các buổi học LT/TH
 - ☐ Tích cực đặt câu hỏi, thảo luận trên lớp/diễn đàn
 - ☐ Làm các bài tập được giao



4

Giới thiệu môn học

YÊU CẦU VỀ NHÀ





Yêu cầu về nhà

☐ Đăng ký nhóm

- ☐ Mỗi thành viên tự đăng ký
- ☐ Hạn chót: 27/02/2018
- ☐ <https://goo.gl/forms/yfh15PPZdbRtgZ1u2>



Yêu cầu về nhà

☐ Xem slide bài giảng 01 – Tổng quan

☐ Yêu cầu đạt được:

- ☐ Hiểu được một số khái niệm cơ bản liên quan đến kiểm thử phần mềm

