

20232 - IT4549 - Kiểm thử

Hi, Anh.PP210039@sis.hust.edu.vn. When you submit this form, the owner will see your name and email address.

* Required

1. Phát biểu sai về kiểm thử phần mềm? (1 Point)

- ☐ Bộ dữ liệu kiểm thử phải có tính chọn lọc
- ☐ Bộ dữ liệu kiểm thử phải có khả năng tìm ra lỗi cao
- ☒ Bộ dữ liệu kiểm thử nhằm xác định phần mềm không có lỗi
- ☐ Bộ dữ liệu kiểm thử không nên dư thừa và quá phức tạp



2. Đây là mô tả chính xác nhất về kiểm thử tích hợp trong tiến trình phát triển hệ thống, ngay sau kiểm thử đơn vị (kiểm thử module) được hoàn tất? (1 Point)



- ☐ Xác nhận hệ thống có thể thi hành một cách hoàn hảo tất cả các chức năng trong tài liệu thiết kế
- ☒ Xác nhận không có vấn đề về giao diện giữa các module – các thành phần của chương trình
- ☐ Xác nhận về không có vấn đề về kiểu và số lượng các thiết bị vào/ra; các thiết bị truyền thông được ghép nối
- ☐ Xác nhận mục tiêu cần đạt được về thời gian xử lý và hồi đáp

3. Kỹ thuật kiểm thử nào sử dụng các đặc tả yêu cầu để xây dựng các ca kiểm thử? (1 Point)

- ☒ Kiểm thử hộp đen
- ☐ Kiểm thử từ trên xuống
- ☐ Kiểm thử từ dưới lên
- ☐ Kiểm thử hộp trắng

4. Kỹ thuật kiểm thử nào thường dùng cho mức kiểm thử đơn vị? (1 Point)  

- ☐ Kỹ thuật kiểm thử hồi quy
- ☒ Kỹ thuật kiểm thử hộp đen
- ☐ Kỹ thuật kiểm thử tích hợp
- ☐ Kỹ thuật kiểm thử hộp trắng



5. Chọn phát biểu đúng nhất trong các phát biểu sau? (1 Point)  

- ☒ Mục tiêu chính của kiểm thử chấp nhận là đảm bảo rằng hệ thống có thể đáp ứng đúng nhu cầu, chấp nhận đối với người dùng
- ☐ Mục tiêu chính của kiểm thử chấp nhận là kiểm tra việc đáp ứng yêu cầu phi chức năng
- ☐ Mục tiêu chính của kiểm thử chấp nhận là tìm lỗi trong hệ thống
- ☐ Mục tiêu chính của kiểm thử chấp nhận là kiểm tra hệ thống tương thích với các hệ thống khác



6. Kiểm thử chấp nhận thường được thực hiện bởi? (1 Point)  

- ☐ Nhóm kiểm thử
- ☐ Kỹ sư hệ thống


- ☐ Người phát triển
- ☒ Những người dùng cuối

7. Giả sử ta đã thực thi/chạy bộ kiểm thử T trên chương trình P và thu được kết quả kiểm thử. Chọn kết luận đúng trong các kết luận sau: (1 Point)  

- ☒ Nếu tất cả các ca kiểm thử đều thành công (all passed) thì T không phát hiện được lỗi của chương trình P
- ☐ Nếu có 1 ca kiểm thử thất bại thì chương trình P chỉ có 1 lỗi
- ☐ Nếu tất cả các ca kiểm thử đều thành công (all passed) thì T đã chứng minh rằng P không có lỗi
- ☐ Nếu tất cả các ca kiểm thử đều thành công (all passed) thì P không còn lỗi


8. Thiết kế dữ liệu kiểm thử (testcase) cần theo ràng buộc? (1 Point)  

- ☐ Theo một cách thức đầy đủ
- ☒ Tất cả các lựa chọn còn lại
- ☐ Nỗ lực và thời gian là tối thiểu
- ☐ Mục tiêu nhằm khám phá lỗi

9. Đây là ưu điểm của mô hình chữ V? (1 Point)  

- ☐ Công việc liên quan chặt chẽ với nhau
- ☒ Công việc được kiểm tra ở mỗi giai đoạn
- ☐ Tất cả các lựa chọn khác đều sai

☐ Công việc đều có mức độ quan trọng như nhau

10. Vì sao nói kiểm thử phần mềm không khẳng định được phần mềm không còn khiếm khuyết, chỉ khẳng định được phần mềm có lỗi và giảm thiểu lỗi? 

- Do độ phức tạp của phần mềm và giới hạn của việc kiểm thử: Phần mềm có độ phức tạp cao và có nhiều kịch bản sử dụng cùng vô số tương tác có thể. Việc kiểm thử chỉ dừng lại ở các kịch bản chính và một số điều kiện nhất định
- Do sự thay đổi: Phần mềm liên tục được thay đổi và cập nhật, dẫn đến việc xuất hiện các lỗi mới. Việc kiểm thử chỉ có thể đảm bảo chất lượng cho phần mềm tại thời điểm kiểm tra, chứ không thể đảm bảo cho tương lai.
- Do yếu tố con người: Việc sử dụng phần mềm không đúng cách hoặc nhập dữ liệu sai có thể dẫn đến những lỗi mà không thể phát hiện được bằng kiểm thử tự động.

11. Mã số sinh viên: * 

20210039

12. Họ và tên sinh viên: * 

Phạm Phan Anh



This content is created by the owner of the form. The data you submit will be sent to the form owner. Microsoft is not responsible for the privacy or security practices of its customers, including those of this form owner. Never give out your password.

Microsoft Forms | AI-Powered surveys, quizzes and polls [Create my own form](#)

[Privacy and cookies](#) | [Terms of use](#)