TEST 4

Đề bài:

Câu 1: Kể tên các mức độ kiểm thử trong kiểm thử phần mềm. Trong mỗi mức độ, ai là người tiến hành kiểm thử.

Câu 2: Xây dựng chương trình cho người dùng lựa chọn các chức năng tính chu vi và diện tích hình tròn, hình chữ nhật, hình tam giác. Kiểm thử đơn vị ở đây là kiểm thử trên thành phần nào của chương trình trên.

Bài làm:

Câu 1:

Các loại kiểm thử:

1. Kiểm thử đơn vị Unit testing

Ai thực hiện?

Developers.

2. Kiểm thử tích hợp – Integration testing

Ai thực hiện?

* Developers
* Testers

3. Kiểm thử hệ thống – System testing

Ai thực hiện?

Testers.

4. Kiểm thử chấp nhận – Acceptance testing

Ai thực hiện?

* Đội ngũ tester bên khách hàng.
* Đội ngũ tester bên công ty thứ 3.

+ Một công ty kiểm thử.

+ Người dùng.

Câu 2:

Kiểm tra hàm nhập

Kiểm tra các hàm tính chu vi và diện tích hình tròn, hình chữ nhật, hình tam giác.

Kiểm thử đơn vị trong chương trình này tập trung vào việc kiểm tra các hàm tính toán riêng lẻ cho từng hình dạng (hình tròn, hình chữ nhật, hình tam giác). Điều này bao gồm kiểm tra tính chính xác của các phép toán và khả năng xử lý các giá trị đầu vào khác nhau của từng hàm. Bằng cách thực hiện kiểm thử đơn vị, chúng ta có thể đảm bảo rằng các thành phần cơ bản của chương trình hoạt động đúng cách và ổn định trước khi tích hợp vào hệ thống lớn hơn.

Em cám mơn thầy đã dành thời gian quý báo của mình để xem bài TEST BUỔI 4 của em ạ.