**IT4892         Phương pháp và công cụ đánh giá phần mềm**

**Bài tập 01**

**Câu 1.** Lấy ví dụ về một phép đo để xác định vận động viện hay cầu thủ giỏi nhất trong một môn thể thao mà em ưa thích?

Trả lời:  
Một phép đo phổ biến có thể là **điểm số** của vận động viên hay cầu thủ .Ví dụ như trong bóng đá , cầu thủ có số bàn thắng ghi nhiều nhất trong giải, hoặc trong một giải đua xe đạp vận động viên có số lần thắng cán đích đầu tiên nhiều lần nhất. Từ phép đo ấy,cầu thủ sẽ được tính thành tích theo điểm số 🡺 người mà có điểm số cao trong một môn thể thao thì sẽ được tính là 1 cầu thủ ,vận động viên giỏi trong môn thể thao đó

**Câu 2.** Em hãy mô tả các thuộc tính đặc trưng của của phần mềm? Theo em đánh giá thế nào là phần mềm tốt?

Trả lời:

**Chức năng**: Đây là thuộc tính quan trọng nhất của phần mềm. Chức năng của phần mềm là những tác vụ hoặc công việc mà phần mềm có thể thực hiện, ví dụ như một ứng dụng soạn thảo văn bản có thể cung cấp các tính năng như chèn hình ảnh, lưu trữ và in tài liệu.

**Thể hiện**: Thuộc tính này liên quan đến giao diện người dùng (UI) của phần mềm. UI là phương tiện cho người dùng tương tác với phần mềm, do đó, nó phải được thiết kế đẹp, dễ sử dụng và hiệu quả để đảm bảo sự hài lòng của người dùng.

**Bảo mật**: Thuộc tính này đảm bảo rằng phần mềm được bảo vệ chống lại các cuộc tấn công và truy cập trái phép. Điều này bao gồm các tính năng bảo mật như mã hóa, quản lý quyền truy cập, giám sát và báo cáo các hoạt động đáng ngờ.

**Hiệu suất**: Thuộc tính này đo lường khả năng của phần mềm để hoạt động hiệu quả và đáp ứng được yêu cầu của người dùng. Ví dụ, một ứng dụng di động phải có thể hoạt động trơn tru và nhanh chóng trên các thiết bị khác nhau và trong các môi trường mạng khác nhau.

**Độ tin cậy**: Thuộc tính này liên quan đến khả năng của phần mềm để hoạt động một cách đáng tin cậy và đáp ứng được yêu cầu của người dùng trong thời gian dài. Điều này bao gồm việc đảm bảo rằng phần mềm không gây ra lỗi, hoạt động ổn định và có khả năng khôi phục sau lỗi.

**Khả năng mở rộng**: Thuộc tính này đo lường khả năng của phần mềm để mở rộng hoặc tùy chỉnh để đáp ứng các yêu cầu của người dùng hoặc doanh nghiệp. Ví dụ, một ứng dụng thương mại điện tử có khả năng mở rộng để hỗ trợ thêm các tính năng thanh toán mới hoặc

**Câu 3.** Với các thuộc tính đặc trưng mà em đã mô tả ở câu hỏi trước, em hãy áp dụng để đánh giá cho một phần mềm trình duyệt mà em sử dụng?

Trả lời:

Đánh giá trình duyệt facebook

Chức năng:  
Thể hiện: