

Tài liệu thực hành 3.4

Hướng dẫn: Giới thiệu sơ liệu mẫu, tiêu chuẩn sơ liệu và một số công cụ quản lý sơ liệu.

Giới thiệu sơ liệu mẫu

Trong quá trình thiết kế phần mềm, chúng ta sẽ viết các tài liệu theo một số mẫu chuẩn, ví dụ như mẫu của IEEE [1]. Trong suốt quá trình phát triển phần mềm, chúng ta có thể thay đổi các thành phần trong mẫu cho các nhu cầu khác nhau [2]. Ngoài ra, tùy vào đặc thù của dự án hoặc công ty, chúng ta hoàn toàn có thể tự thiết kế các mẫu riêng, hoặc sử dụng mẫu được đề xuất khác miễn sao phù hợp nhất.

Quá trình xây dựng sơ liệu tổng quát hay chi tiết phụ thuộc vào phương pháp phát triển cũng như tính chất dự án. Ví dụ, phương pháp phát triển phần mềm Agile / Scrum sẽ không quan trọng sơ liệu, trong khi phương pháp phát triển phần mềm hướng chức năng FDD lại ngược lại. Đối với dự án lớn, làm trong thời gian dài cũng cần được tài liệu hóa một cách kỹ lưỡng.

Tiêu chuẩn sơ liệu

Sơ liệu cũng cần được tạo ra theo các quy trình để đảm bảo chất lượng, thường theo 3 giai đoạn: Creation, Polishing và Production. Ngoài ra sơ liệu cũng cần được đảm bảo là có đầy đủ một số phần, ví dụ: các metadata, revision history, introduction, ...

Một số công cụ quản lý sơ liệu

[Trello.com](https://trello.com): để quản lý sơ liệu, chúng ta tạo riêng một Column có tên là Document và tạo các thẻ. Mỗi thẻ sẽ tương ứng với một loại sơ liệu (hoặc nhóm sơ liệu), chúng ta có thể đặt mô tả cho các thẻ này, đăng tải file sơ liệu hoặc kết nối với Google Docs. Toàn bộ lịch sử đăng tải sẽ được ghi lại trong thẻ

[Monday.com](https://monday.com): chúng ta sẽ quản lý sơ liệu bằng các Task, tương ứng với task là loại sơ liệu (hoặc nhóm sơ liệu). Chúng ta đăng tải file sơ liệu vào phần Files Gallery của task, sau đó đặt ngày bắt đầu, ngày hết hạn. Bên cạnh main table, click vào tab **Timeline**, chúng ta có thể theo dõi được tiến độ tài liệu hóa của dự án, những người đang phụ trách, tài liệu hoàn thiện, tài liệu sắp hết hạn, ...

Tài liệu tham khảo

[1] [IEEE Software Requirements Specification Template](#)

[2] [Extended IEEE Template](#)