SOURCE AND BUILD

|  |  |
| --- | --- |
| Release Information |  |
| Project: |  |
| Internal Release Number |  |
| Related Documents |  |

**Tổng quang**

Trả lời những câu hỏi dưới đây giúp bạn tổ chức source code và quá trình build một cách rõ ràng. Một vài ví dụ được cung cấp. Thêm vào hay xóa các văn bản nếu cần thiết. Không phải tất cả các project đều cố gắn phụ thuộc vào một môi trường nhất định.

Việc gì quang trọng nhất mà các deverloper phải biết về quảng lý source code và buid system?

Hầu hết nó dựa theo mục đích tiêu chuẩn trong văn bản Tomcat và nó gần như giống với hệ thống quản lý được sử dụng trong các dự án mã nguồn mỡ ở Apache Software Foundation.

Cái gì là mục đích cuối cùng của việc quảng lý mã nguồn và build hệ thống ?

1. Sự khác biệt của các tập tin theo định dạng của nó
2. Sự khác biệt của các phiên bản phần mềm được sinh ra trong tiến trình build
3. Tính tương thích với các tiến trình build
4. Sự độc lập vào môi trường

**Thư mục và tập tin trong thùng chứa làm việc của deverloper**

Miêu tả mục đích của mỗi thư mục thư mục làm việc của deverloper. Trong thư mục đó chứa tất cả các file quan trọng để kiểm tra cấu trúc hay tiến hành build thử.

**Nơi build**

Miêu tả nơi mà deverloper sử dụng để build project hằng ngày

**Cấu hình build**

Danh sách kiểm tra quảng lý source code và build hệ thống

* **Phân các file theo định dạng** : Các file có được phân theo định dạng không:
  + Tất nhiên là có, ngoại trừ các file ứng dụng jsp và html thường nằm trong cùng một thư mục bởi vì đôi lúc ta cần thay đổi file từ html sang jsp.
* **Phân chia theo phiên bản được theo dõi và phiên bản không được theo dõi** : để xem những thành phần nào đã xây dựng được?
  + Những thành phần chấp nhận được là những thành phần mà mọi phiên bản dưới phiên bản đó không có bất cứ sự thay đổi nào
* **Tích hợp với tiến trình build chuẩn**: để xem những gì đã đạt được ?
  + Chúng ta có thể sử dụng tập tin build.xml. một tập tin rất giống với ví dụ của Ant. Một trong những sự khác biệt giữa chúng là chúng ta tuân theo các tài liệu “www” hơn là “docs”. Ngoài ra, chúng ta sẽ tránh được việc sử dụng các Ant task.
* **Tính độc lập nền** : xem coi những gì đã đạt được
  + Chúng ta sử dụng Ant, nó độc lập nền với chính nó. Các tên của thư mục và tập tin phải làm việc trên tất cả các nền tảng, bởi vì họ không tin tưởng vào sự hỏng hóc của tập tin hay thư mục là do tên của nó.Chúng ta giả định rằng các utility scripts trong thư mục script hỗ trợ hết các nền tảng và chúng ta không phải tạo thêm bất kỳ thư mục nào cho một phiên bản khác để thực thi trên một nền tảng đặc biệt nào đó.
* **Đã giải quyết đầy đủ mọi thông tin được truyền tải bởi development team và những stakeholder khác chưa?**
  + Tất nhiên, mọi người đều hiểu rằng, mọi sự phản hồi luôn được chào đón. Nhưng, đó có thể là một rủi ro được chú ý trong phần quảng lý rủi ro