**Quy trình làmviệcvới Source Safe**

Liệtkêcáctrạngtháicủa Source Safe cungcấp:

Mộtsố ví dụ mâuthuẫn:

* Version ở client lạicaohơn version trên server dù trạngthái ở máy là dấu check xanh
* Một file mớiđược add vàotrùngtênvới 1 file đã tồntại

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Icon | Gọitên | Ý nghĩa |
| red_shape.png | Vuôngđỏ | Đã sửa, đã save file ở client, nhưngchưa commit |
| Check_red.png | Check đỏ | Đã sửa, chưa save file ở client |
| blue_check.png | Check xanh | Đã get lastestverionvề ở quá khứ, và chưalàmgì |
|  | Chấm than đỏ | Xungđột |
| Yellow.png | Cộngvàng | Đã thêm 1 file mớivà add vào SVN, nhưngchưađưa commit lên SourceSafe |
| blue_pluss.png | Cộngxanh | Đã thêm 1 file mới, chưa add vào SVN, chưađưa commit lên SourceSafe |
|  | Hìnhkhóa | File đang bị 1 ngườisử dụng |
| violet_question_mark.png | Hỏichấmtím | 1 file nằmtrongthưmụccủamình, chưa add vào solution |
|  | Dấu X đỏ | File đã vị xóa, chưa commit( cáinày là khilàmviệctrongtrìnhbiêndịch) |
|  | Dấu tam giácvàng, có dấuhỏi | File vẫncòntrênmáy client, nhưngđã bị xóatrên Server. Gặpdấunhưtrênkhi update về. |

Liệtkêcácthaotáccủa Source safe cungcấp:

* Import
* Export
* Check out
* Lock
* Unlock
* Update to last version (Lấy mã nguồntừ sourcesafevề client)
* Commit
* ShowChange
* ViewHistory
* Revert

***✍UPDATE TRƯỚC KHI THAO TÁC VỚI FILE NÀO***

|  |  |
| --- | --- |
| **Công việc** | **Quytrìnhlàm (kháccăncứ vàotrạngtháihiệntại)** |
| Đưa 1 Project lên SVN server | 1. Tạo Project trên Server (code.google.com) 2. Chọnvàothưmucchứa Project, click chuộtphải -->chọnTortoiseSVN --> Import 3. Nhậpđịa chỉ của Project vừatạotrên server |
| Lấy 1 project từ SVN server | 1. Tạomới (đểtrống) 1 Folder đểchứadựán 2. Click phảichuộtvào Folder vừatạo, chọn SVN Checkout |
| Đưathông tin( files) đãthayđổilên SVN server | 1. Update to latest version file(folder) đãsửa (Chọnmục SVN Update 2. Chọnmục SVN Commit, ghichúvềphầnđãsửa, thayđổivànhấn Ok   ***Ghichú: Phải Update trướckhi Commit*** |
| Lock 1 file | 1. Click vào file cần Lock -->TortoiseSVN --> Lock 2. Nhập message thôngbáochocácthànhviênkhácvềviệc lock đó |
| Thêmmới 1 file mã nguồn | 1. **Update to last version**: toànbộ Project mà chưa file đó 2. Lock project lại (để mọingườibiếtrằngtôiđangthêm file) 3. Thêm file (copy file vào folder rồi add, hoặc add new) 4. Add vào SVN 5. Build cho success ful (làmcàngnhanhcàngtốt) 6. Commit Project 7. Unlock Project 8. Lock file đangthêm 9. Cậpnhật mã nguồntiếptrên file này có đếnkhihoànthiện 10. Commit file lênvà unlock |
| Sửa 1 file mã nguồnđã có | 1. Update to last version 2. Lock file mã nguồn 3. Sửa file chođếnkhihoànthiện 4. Commit 5. Unlock |
| Xóa 1 file mã nguồnđã có | 1. **Update to lastest version** 2. Lock project lại (để mọingườibiếtrằngtôiđangxóa file 3. Click vào file cầnxóa -->TortoiseSVN --> Delete 4. Commit Project change 5. Unlock Project |
| Chuyển 1 file từthưmụcnàysang thưmụckhác | 1. **Update Project chứa file cầnchuyển** 2. Lock Project chứa file cầnchuyển 3. **Update Project cầnchuyển file tới** 4. Lock Project cầnchuyền file tới 5. Copy file đó sang thưmụccầnchuyểntới, làmcácbướcnhưthêm 1 file ( làmđếnbước 6) 6. Xóa file đã chuyển ở Project cũ (Thựchiệnnhưkhixóa 1file) |
| Thêm 1 project | 1. **Update to last version**: toànbộ Solution 2. Lock toànbộ Solution 3. Thêmmới Project 4. Commit toànbộ Solution 5. Unlock Solution |
| Xóa 1 project đã có |  |
| Đổitên 1 file | 1. Updatetolastest version toànbộ Project chứa file cầnsửatên 2. Lock file cầnđổitênlại 3. Click vào file cầnđổitên -->TortoiseSVN --> Rename 4. Commit 5. Unlock Project |