|  |  |
| --- | --- |
|  | Build script |
| Tự học Toán 8 – Build script | |

When printing, turn **off** hidden text. (Select **Tools/Options/Print**, deselect **Hidden Text**.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin dự án** | Tự học Toán 8Use this field if you have a preliminary AFE. | Phiên bản Use this field to track different versions of this SOW. |  |
| Quản lý dự án: This is the person responsible for the day-to-day execution of project activities. | Võ Thành Phúc | Sở hữu dự án This is the person responsible for the budget used to fund this project. | Thầy Ngô Huy Biên |
| Nhóm thực hiện | 21 + 22 + 23 + 24 + 25 | Ngày chuyển giao This is the date the SOW is submitted for review. | 13/06/2010 |
| Ngày bắt đầu This is the date costs begin to be charged to the project – usually the date the SOW is started. | 5/04/2010 | Ngày kết thúc | 31/05/2010 |

Tổng quan các chức năng được thay đổi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 19/05/2010 | 1.0 | Xây dựng khung cho tài liệu này, mô tả cách dùng | Huỳnh Di Nguyên |
| 30/05/2010 | 1.0.1 | Chỉnh lại format | Trương Ngọc Tuấn |

Mục lục

[1 Build script có các target sau 1-3](#_Toc263011596)

[1.1 run.all 1-3](#_Toc263011597)

[1.2 build.solution 1-3](#_Toc263011598)

[1.3 get.source.project 1-3](#_Toc263011599)

[1.4 build.init 1-3](#_Toc263011600)

[1.5 cleanup 1-3](#_Toc263011601)

[1.6 sleep 1-3](#_Toc263011602)

[1.7 send.mail 1-3](#_Toc263011603)

[1.8 test.unit 1-3](#_Toc263011604)

[1.9 set-framework-configuration 1-3](#_Toc263011605)

[1.10 set-net-3.5-framework-configuration 1-3](#_Toc263011606)

[2 Thứ tự thực hiện chạy các target như sau: 2-3](#_Toc263011607)

[3 Cách chạy file script 3-4](#_Toc263011608)

# Build script có các target sau

## run.all

* thực hiện việc chạy unit test. Gửi mail. Và cho sleep

## build.solution

* tiến hành build solution sử dụng msbuild.exe có trong framework

## get.source.project

* checkout hoặc update source code về nếu có phiên bản mới

## build.init

* khởi tạo các property cần thiết cho quá trình build

## cleanup

* xóa bỏ các file log và file build

## sleep

* sau khi build hoàn tất ta cho sleep theo thời gian mong muốn sau thời gian này sẽ chạy build lại từ đầu

## send.mail

* thực hiện send mail cho các thành viên trong nhóm cái file record lại quá trình build và file xml kết quả khi chạy uni test

## test.unit

* thực hiện chạy unit test cho project khi đã build project xong

## set-framework-configuration

* kiểm tra xem framework config ở target 1.10 có tồn tại không. Nếu không thì báo fail

## set-net-3.5-framework-configuration

* set framework để build project

# Thứ tự thực hiện chạy các target như sau:

1. cleanup
2. build.init
3. get.source.project
4. set-framework-configuration
5. build.solution
6. test.unit
7. send.mail
8. sleep -> sau đó gọi lại 1

# Cách chạy file script

Các bạn lấy file Nant ra ngoài delete các file .svn có trong thư mục Nant đi rồi chạy.

Vào thư mục Nant chứa file buildscript.build

Chạy command lên sử dụng lệnh : NAnt.exe -buildfile: buildscript.build