|  |  |
| --- | --- |
|  | **UNIT TEST** |
| Tự học toán lớp 8 – Code Inspection | |



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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin dự án** | Tự học toán lớp 8Use this field if you have a preliminary AFE. | Phiên bản Use this field to track different versions of this SOW. | 1.0 |
| Quản lý dự án: This is the person responsible for the day-to-day execution of project activities. |  | 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Miêu tả** | **Tác giả** |
| 28/5/2010 | 1.0 | Code inspection | Hữu Phúc |
|  |  |  |  |

**Mục lục**

[Tổng quan các chức năng được thay đổi 1-1](#_Toc263013781)

[**Mục lục** 1-2](#_Toc263013782)

[1 UNitTest\_LoadFile(): 1-3](#_Toc263013783)

[2 Test\_LayDanhSachUser(): 2-3](#_Toc263013784)

[3 Test\_BUS\_KiemTraUserNameCoTonTaiChua(): 3-3](#_Toc263013785)

[4 Test\_BUS\_ThemNguoiDungMoi(): 4-3](#_Toc263013786)

[5 Test\_DAO\_ThemNguoiDungMoi(): 5-3](#_Toc263013787)

[6 Test\_DAO\_KiemTraTaiKhoanCoTonTaiHayKhong(): 6-4](#_Toc263013788)

[7 Test\_DAO\_LayMatKhauCuaTaiKhoan(): 7-4](#_Toc263013789)

[8 Test\_BUS\_LayMatKhauCuaTaiKhoan(): 8-4](#_Toc263013790)

# CODE INSPECTION

CODING STANDARD : tên các chuẩn code hoặc các chuẩn code rút gọn

TÊN FILE\_DÒNG : tên file chứa code không đúng chuẩn \_ dòng(vị trí code chưa chuẩn)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODING STANDARD** | **TÊN FILE\_DÒNG** | **GHI CHÚ** |
| Namespace, class, struct, enum, interface, phương thức, biến kiểu public và hằng : Pascal |  |  |
|  |
| Biến cục bộ và đối số của các hàm/phương thức : Camel | NguoiDung\_BUS.cs\_(dòng 47) |  |
| NguoiDung\_DAO.cs\_(dòng 13) |  |
| NguoiDung\_DTO.cs\_(dòng 11 + 12 + 13…) | Chuẩn này bị vi phạm khá nhiều |
| ReadFile.cs | filename # \_fileName |
| TracNghiem.cs\_(dòng 49 + 50) |  |
| TrangLyThuyet.cs\_(dòng 17) | Tên đối số |
| Tiếp đầu ngữ của kiểu interface |  |  |
| Tiếp đầu ngữ m\_ cho biến kiểu private của lớp | DelegateCommand.cs | Thêm tiếp đầu ngữ cho các biến private |
| Hậu tố của lớp kế thừa từ Attribute là Attribute |  |  |
| Hậu tố của lớp kế thừa từ Exception |  |  |
| Tên hàm/phương thức | Comparer.cs\_(Dòng 10 + 23) | Tên hàm đặt giống tên biến |
| Tên biến |  |  |
| Tên của namespace |  |  |
| Khai báo kiểu dữ liệu dạng "namespace"[".subnamespace.[...]"]."kiểu dữ liệu" |  |  |
| Sử dụng từ khóa using trong một namespace |  |  |
| sử dụng delegate |  |  |
| Sử dụng tab chèn vào đầu dòng code |  |  |
| Comment(ghi chú) | TracNghiem.cs | Code nhiều và khá lộn xộn, cần có thêm comment để code sáng sủa hơn |
| BookPage.Compute.cs | Cần có comment |
| Các biến thành viên của một lớp |  |  |
| Khai báo biến cục |  |  |
| Tên của file chứa source code của một lớp(class) | BookPage.Compute.cs | File này chứa lớp BookPage, tại sao tên file lại có thêm Compute |
| Sử dụng kiểu partial để chia một lớp ra thành nhiều file |  |  |
| Đặt dấu '{' và dấu '}' riêng biệt ở một dòng | NguoiDung\_DAO.cs\_(dòng 44) |  |
| Đặt nhiều class trong 1 file |  |  |
| Nhiều namespace trong 1 file |  |  |
| File có nhiều hơn 500 dòng ( không bao gồm mã máy) |  |  |
| Những phương thức có nhiều hơn 200 dòng |  |  |
| Những phương thức có hơn 5 đối số | LinearGradientHelper.cs\_(dòng 17 + 54) |  |
| Một dòng không được quá 120 ký tự |  |  |
| tự sửa mã máy |  |  |
| Chú thích những điểu quá hiển nhiên |  |  |
| Code cứng bằng số |  |  |
| Sử dụng const |  |  |
| Sử dụng dấu {} trong hàm if | NguoiDung\_BUS.cs\_(dòng 39 + 41) |  |
| NguoiDung\_DAO.cs\_(dòng 52) |
| Book.cs\_(dòng 163) |

# 