**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) |