**Báo cáo Design Pattern nhóm 15**

Thành viên :

Subteam 1:

* Bùi Minh Tuấn – 20173444
* Nguyễn Minh Tuấn - 20173436

Subteam 2 :

* Nguyễn Văn Tuấn – 20173440
* Phạm Mạnh Tuấn - 20173435

SINGLETON :

Nhóm đã áp dụng Singleton …

TEMPLATE METHOD:

+ Có sử dụng mẫu thiết kế nào không, cho thay đổi yêu cầu nào, tại sao? (tương ứng các mẫu thiết kế theo tuần đã được học)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mẫu thiết kế | Yêu cầu | Lý do |
| Template Method | Thêm màn hình: Xem chi tiết sản phẩm | Ở hàm khởi tạo sử dụng lặp lại đoạn code ở hàm khởi tạo các ScreenHandler  **try** {  setupData(**null**);  setupFunctionality();  } **catch** (IOException ex) {  *LOGGER*.info(ex.getMessage());  PopupScreen.*error*("Error when loading resources.");  } **catch** (Exception ex) {  *LOGGER*.info(ex.getMessage());  PopupScreen.*error*(ex.getMessage());  } |