1. Chức năng Update

Update Color:

* Gợi ý tên.
* Nếu các lineEdit không có nội dung thì không cập nhật.
* Done

1. Translate

Tóm tắt các bước:

1. Gán text rõ ràng trong UI (Tiếng Việt mặc định).
2. Dùng pylupdate5 để tạo .ts.
3. Dùng Qt Linguist để dịch sang English.
4. Dùng lrelease để tạo .qm.
5. Load translator trong code.
6. Dùng .retranslateUi() để cập nhật giao diện.

Update:  
lupdate file.py file.ui mới -ts -app\_vi.ts – app\_en.ts

1. Làm logo

Cách thêm logo tlclogo3.jpg trong Qt Designer

1. Mở file form.ui bằng Qt Designer

2. Từ thanh công cụ bên trái, tìm widget QLabel → kéo vào nơi bạn muốn hiển thị logo

3. Click vào QLabel đó → bên phải, trong mục Property Editor:

Tìm thuộc tính pixmap → click vào nút dấu 3 chấm [...]

Chọn file ảnh tlclogo3.jpg → Nhấn OK

4. Để ảnh vừa với kích thước QLabel: Tìm thuộc tính scaledContents → chọn “True”

5. Nhấn Ctrl + S để lưu lại

1. Đổi App icon

1. Thêm ảnh thì convert lại resources.qrc

pyrcc5 resources.qrc -o resources\_rc.py

2. Thêm 2 dòng lệnh sau trước window.show():

app.setWindowIcon(QIcon(":/images/tlclogo4.png"))

window.setWindowIcon(QIcon(":/images/tlclogo4.png"))

1. Câu lệnh kiểm tra trong bảng chụp bởi pandas có dính kí tự chuỗi nào hay không

print(self.current\_df["NHẬP"].value\_counts(dropna=False)) print(self.current\_df["NHẬP"].unique())

cách giải quyết:

* 1. Chuẩn hóa dữ liệu về dạng số nếu nó là kí tự gốc (nên đặt đoạn chuẩn hóa **ngay trước khi bạn bắt đầu tính tổng)**

# Ép toàn bộ cột "NHẬP" thành số đúng kiểu

self.current\_df["NHẬP"] = pd.to\_numeric(self.current\_df["NHẬP"], errors="coerce")

* 1. Loại bỏ nếu nó là kí tự thừa:

# Loại bỏ các giá trị chuỗi, chỉ giữ lại số thực sự

for col in ["NHẬP", "XUẤT", "TỒN KNQ", "ALLOCATED", "TỒN CUỐI"]:

if col in self.current\_df.columns:

self.current\_df[col] = self.current\_df[col].apply(

lambda x: x if isinstance(x, (int, float)) else None

)