tạo biến cont\_manifest\_s và chạy hàm cm\_manipulate nhận input là cont\_dicts ( kết quả của CD extract)

tạo biến cntr\_numbers sử dụng lại container\_no từ CD

khởi chạy extract\_cm\_detail -> get package unit list từ DB

loại bỏ những kí tự đặc biệt trong unit list và thay thế vào biến str\_cm\_detail

chạy hàm split\_to\_get\_parts để lấy được mảng parts, lst\_split\_charater (tương tự CD extraction logic)

các bước xử lý sau thì cũng tương tự như CD extraction logic -> kết thúc hàm trả về giá trị cho cm\_manipulate

get các giá trị : weights\_sentences, meas\_sentences, packages\_sentences, str\_cm\_descriptions, str\_cm\_mark từ extract sentence.

biến đổi meas\_sentences bằng hàm convert\_str\_number\_begin\_with\_decimal\_sign

để cover cho các trường hợp value bắt đầu bằng dấu ‘.’ Ex: ‘.5 CFT’.

Từ weights\_sentences sử dụng hàm convert\_sentences\_to\_text để lấy được giá trị str\_weights (chuyển đổi từ các array string thành chuỗi string phân cách bởi dấu xuống hàng)

Từ str\_weights tiếp tục lấy ra các giá trị là weight bằng function extract\_weights (cách xử lý tương tự CD extraction logic), tương tự lấy cho meas và packages.