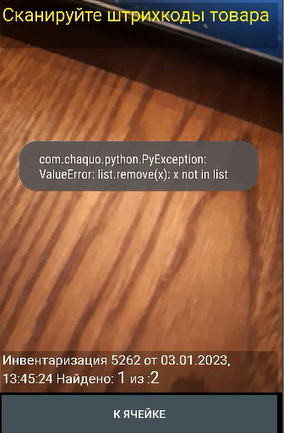
# Список доработок:

1. Сделай дополнительный пункт Меню удаление и редактирование в базе данных напрямую
2. Добавить возможность удаления инвентаризации
3. Инвентаризация кнопку к ячейке заменить на окончание сканирования
4. При инвентаризации отметить оранжевым цветом количество товара. Если по факту его больше чем в документах
5. Инвентаризация в меню добавить столбец окончание инвентаризации для каждой строчки товара
6. Добавить всплывающее сообщение превышено количество при инвентаризации
7. Дать возможность редактировать фактическое количество в строчке в таблице инвентаризации
8. Убрать лишние шаги в инвентаризации после введения количества товара
9. Контролировать план и факт в инвентаризации (честно говоря забыл что имелось в виду – м.б. что-то по типу пункта 6 – (всплывающее окно- все в наличии посчитано))

Сложно

1. Добавить пункт Меню удалить загрузить выгрузить таблицу базы данных
2. Добавить пункт Меню логин пароль с возможностью чтения пароля по qr-коду
3. При выборе ячейки не выбирать штрих-коды товара
4. При сканировании несколько штрих-кодов выбирать правильный
5. Переделать Все чтение куар кодов в формате Active cv
6. Рассмотреть возможность сравнения цен в базе данных и на экране неправильную цену отмечать серым
7. Меню: Инвентаризация Самопроизвольно направляет к последней ячейке – НЕ смог повторить ошибку
8. Меню: Инвентаризация – при вводе второго пункта товара появляется ошибка 
9. Меню (три точки) оставить – Инфу настройки, а остальное убрать. по Минимому
10. Меню (кнопка) – убрать по возможности  
    
11. Нижнее меню «колокольчик»(уведомления/Задачи), «домик»(домой/Процессы) – удалить ; «чат»-Оставить;
12. Верхняя строчка Заменить «Simple UI» на Simple
13. Что делать с «ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ» количеством товара . Оно появляется при «отгрузке» и при «Инвентаризации» - ОТМЕНИТЬ весь ввод количества товара. Сообщение «Отгружено больше чем было в наличии»
14. добавление фото товара – получается только со второго раза – надо прокрутить двойное открытие/закрытие
15. при создании новой инвентаризации (режим запуск с ПК) происходит вылет app SimplUI – В режиме OFF cо смарта – не происходит
16. при записи количества товара (Экран: ДиалогВводКоличества) при инвентаризации (режим запуск с ПК) происходит запись только первого введенного товара (нижнего баркода на отсканеном изображении)
17. Убрать нестабильно работающие иконки распознавания текста

# После 07/03/2023

1. Окно – Главное меню(3точки)- Инфо…: строка «Клиент конструктора Simple UI» UI – убрать – зашито в app – как добраться пока не знаю
2. Окно – Главное меню(3точки)- Инфо…: Регистрация и почта для связи с автором убрать или заменить на : <https://www.simple-kit.ru/registraciya-proekta/> и [info@simple-kit.ru](mailto:info@simple-kit.ru) – зашито в app – как добраться пока не знаю
3. Окно – Главное меню(3точки)- Настройки: иконка сканирования , правый нижний угол
4. По умолчанию проставить - «единица измерения» - «шт»
5. Добавить возможность ( кажется можно через ПК конструктор (editor)) – векторно помечать на фото
6. Есть ошибка при инвентаризации если вскользь отсканировать несколько штрихкодов товара – первый штрих код будет не записан в базу данных
7. Ввести еденицу измерения в остатках
8. Используем новую прогу simple-kit – устанавливаеую поверх simple UI c уже установленной Конфиг. Тогда ошибки: пп. 4, 6, 12, 13, 14 убираются сразу.
9. При исправлении товара на смарт SimpKit – возникает новая строчка товара – перезапись не происходит
10. в конфигурации 14й версии появилась ошибка при попытке удалить единственный товар. вылетела ошибка …... Потом сделал 2й товар и удалил оба товара по очереди – БЕЗ ошибки)

# Последовательность действий:

# Новый проект Py

## Проверка requirements.txt всех модулей и пакетов Python – откуда colorama 0.4.6; pip 22.3.1; pycryptodome==3.15.0???!!! ; setuptools 65.5.1; wheel 0.38.4;

## Добавил вручную : certifi==2022.6.15 ; charset-normalizer==2.1.1 ; idna==3.4 ; requests==2.28.2 ;

## Создал новый репо на Git <https://github.com/SlavaMGTU/Simple_Warehouse-09.git>

# Удаляю «НАЧАТЬ СКАНИРОВАНИЕ (OCR) var:btn\_run\_ocr»

## SimpEditor –

### Процесс ИнвCVOCR - ALL

### Экран: Инвентаризация Результаты – button НАЧАТЬ СКАНИРОВАНИЕ (OCR) var:btn\_run\_ocr

## Python

### Search “ИнвCVOCR” def invres\_input - "btn\_run\_ocr": only button

### def invcv\_cell\_on\_new\_object\_ocr(hashMap, \_files=None, \_data=None): -ALL!!!

### def invres\_input\_ocr – Закоментировал

# Прорабатываю ошибку п10

## Запуск ПК debug\_handlers.py (Режим debug )

## В invcv\_goods\_on\_new\_object после объявления необходимости диалога – добавил запись в write\_id\_list и write\_list id и баркод соответственно в invcv\_goods\_action из этих листов берут инфу (с конца листа) для заполнения данных

## В дебаг режиме на ПК работает

## Переношу в файл 23-03-06 Demo\_SimpleStock09.ui

### сравнение двух конфигураций (новая и из телеги)

### вычленение из старой «ui» конфы старого Python файла

### сравнение поэтому старого с новым Python

### возврат доработаного нового Python файла в конфигурацию

### сравнение конфигураций старой с новой(для дебагера) – создание из старой конфы – новой для работы в OFF режиме

### Получилось – сделал новую конфу (23-03-06 Demo\_SimpleStock09.ui) – отправил Андрею.

# делаю п.3 «Меню (три точки) оставить – Инфу настройки, а остальное убрать. по-Минимуму

## в Конфе «23-03-06 Demo\_SimpleStock10.ui» добавил пункт меню: и

# п18 Ввести единицу измерения в остатках

## Пре копия перед изменениями+сравнил

## проверил работоспособность конфы на ПК и КонфыOff

добавил столбец «unit» в “stock\_on\_create”  
**SELECT SW\_Cells.name as cell, SW\_Goods.name as nom, ifnull(sum(qty),0) as qty, SW\_Goods.unit as unit  
FROM SW\_Account LEFT JOIN SW\_Goods ON SW\_Account.sku=SW\_Goods.id LEFT JOIN SW\_Cells ON SW\_Account.cell=SW\_Cells.id GROUP BY SW\_Goods.name ,SW\_Cells.name HAVING ifnull(sum(qty),0)<>0'''**)

## Проверил работу на КонфПК

## добавил изменения в pyHandlers на КонфOFF и внедрил через Base64 в .ui-файл конфы 23-03-14 Demo\_SimpleStock12.ui

## проверил

## добавл на gitHub

# п15 По умолчанию проставить - «единица измерения» - «шт»

## добавил в ui\_global.py In def init(): открытие БД и если нет шт – то сделать её

## спрятал БД в сосед папке

## Дебаг Конф ПК и конф ОФФ(23-03-14 Demo\_SimpleStock13.ui)

## Кинул на ГитХаб

# п7 … ОТМЕНИТЬ весь ввод «ОТРИЦАТЕЛЬНОГО» количества товара.

## Делаем в 23-03-14 Demo\_SimpleStock14.ui

## Сообщение «Отгружено больше чем было в наличии

## Дебаг Конф ПК и конф ОФФ и Кинул на ГитХаб

# п19 Используем simple-kit – устанавливаемую поверх simple UI c уже установленной Конфиг.

## Делаем в 23-03-14 Demo\_SimpleStock15.ui

## удаляе в ПК редакторе строчку главного меню

## проверка работоспособности – “no module named ‘flask’” -> удаляю строку адреса в Модули пайтон – ошибка осталась

## откат до п8.1 – работает

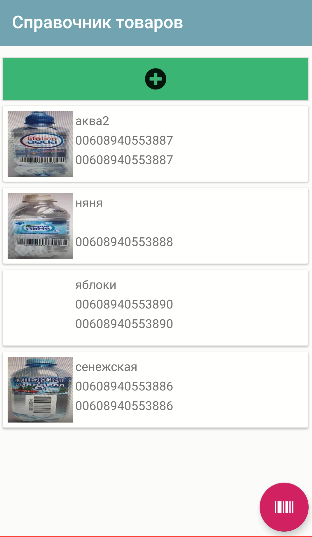
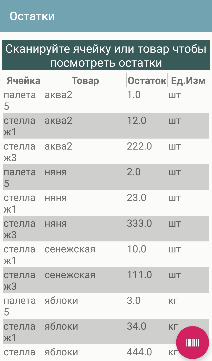
## устанавливаю на смарт Simple Kit Ошибка п20 При исправлении товара на смарт SimpKit – возникает новая строчка товара – перезапись не происходит

# п20 При исправлении товара на смарт SimpKit – возникает новая строчка товара – перезапись не происходит

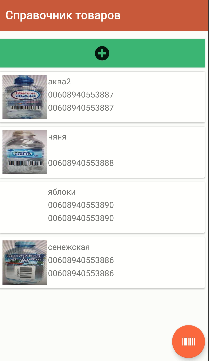
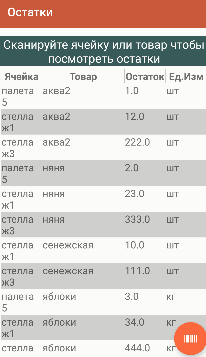
## уст дебаг Конфиг на СимпКит -> запускаю в редактировании строчки товара- все редактируется. Все нормально сохраняется

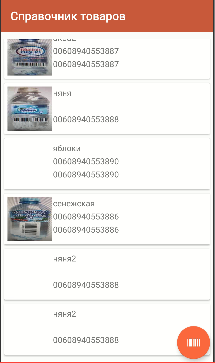
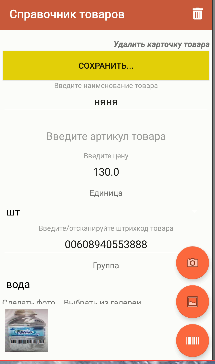
## Делаю пайтон файл из строк Base64 "PyHandlers": в конфигурации в 23-03-14 Demo\_SimpleStock15.ui – сравниваю весь код – различий между дебаг файлом и пайтон файлом в оффКонфигурации не нашел, как и в файлах ui\_global в конфигурациях все одинакого, но офф Конфигурация выдает ошибку при перезаписи и удалении строчки товара

## заполнил базу данных конфигурации

## перехожу на сиплКит



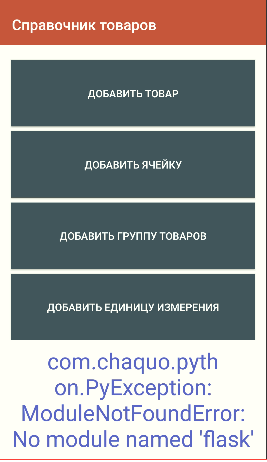
не работает:

## Переделал код «23-03-14 Demo\_SimpleStock15 PyHandlers.py» как у «debug\_handlers.py»

## добавил на ветвлении сообщения с номером nom\_id

## в конфе 23-03-14 Demo\_SimpleStock15 нет записи nom\_id

## не получается загрузить – появилась ошибка



No module named ‘flask’ – ОШИБКА!!!!! - **возможно** появляется из-за невозможности перезагрузить данные С предыдущей конфигурации. **возможно** поможет загрузка новой конфигурации, проверка правильного пути к пайтон файлу на вкладке «Модули Python», потом закрытие Simple Editor на компьютере, открытие заново с проверкой чтобы сохранился новый путь до файла где записаны все обработчики. (сказал Евгений)  
23/03/24 ошибка возникла при запуске дебагинга конфы при нажатии на кнопку сохранения ячейки – при остальных действиях ошибка не выскакивала

## Сравниваю конфы 23-03-14 Demo\_SimpleStock15.ui и 23-03-14 Demo\_SimpleStock14.ui

Различия ТОЛЬКО в "PyHandlers" !!!!

## Сравниваю PyHandlers конфигураций 14 и 15 23-03-14 Demo\_SimpleStock15.ui и 23-03-14 Demo\_SimpleStock14.ui

Различия Записываю в НОВУЮ, созданную версию конфы 16 (изначально на базе 14й модели)

туда вношу изменения из 15й версии для отслеживания появления ошибки

## внес все изм кроме, как из обработчика « def invcv\_goods\_on\_new\_object» - БЕЗ добавления ветвления по условию if nom\_barcode in hashMap.get("yellow\_list"):

## Работает, НО!!!! только в Simple UI в Simple Kit опять ошибка «ObjectNotFound:SW\_Goods[-1]»

# глобальную переменную nom\_id переношу в hashMap

## вычитал: Глобальные переменные позволяют организовать общий стек переменных между процессами. Т.е. переменная может быть записана в одном процессе, а прочитана в другом, либо в том же при повторном открытии. Они существуют пока запущено приложение. Работать с ними точно также только название самой переменной должно начинаться с «\_», напрмиер “\_var1”, “\_var2”. Обращаться к ним по тому же имени. При обращении через экран это будет соотвественно “@\_var1”, “@\_var2”. Т.е. программа, если видит что название переменной начинается с символа подчеркивания – просто помещает их в отдельный стек переменных. Для программиста работа с такими переменными больше ничем не отличается https://uitxt.readthedocs.io/ru/latest/screens.html?highlight=hashmap#id2

## Пока просто поменяю название с nom\_id на \_ nom\_id – не помогло

## Меняю на hashMap

## def open\_nom(hashMap, \_nom\_id, key): - удаляю в функции переменную \_nom\_id NEW!!! def open\_nom(hashMap, key): int(hashMap.get('\_nom\_id')) # прочитали \_nom\_id Time!!! hashMap.put('\_nom\_id', str(\_nom\_id)) # ввод \_nom\_id Time!!!

# глобальную переменную cell\_id переношу в hashMap

## int(hashMap.get('\_cell\_id')) # прочитали \_cell\_id Time!!! hashMap.put('\_cell\_id', str(\_cell\_id)) # ввод \_cell\_id Time!!!

## Заработала – но теперь не срабатывает сканирование при инвентаризации

## сохраняю в 23-03-24 Demo\_SimpleStock18 и работаю в 23-03-24 Demo\_SimpleStock19 новой версии

# не срабатывает сканирование ячейки при инвентаризации

## сохраняю в 23-03-24 Demo\_SimpleStock18 и работаю в 23-03-24 Demo\_SimpleStock19 новой версии

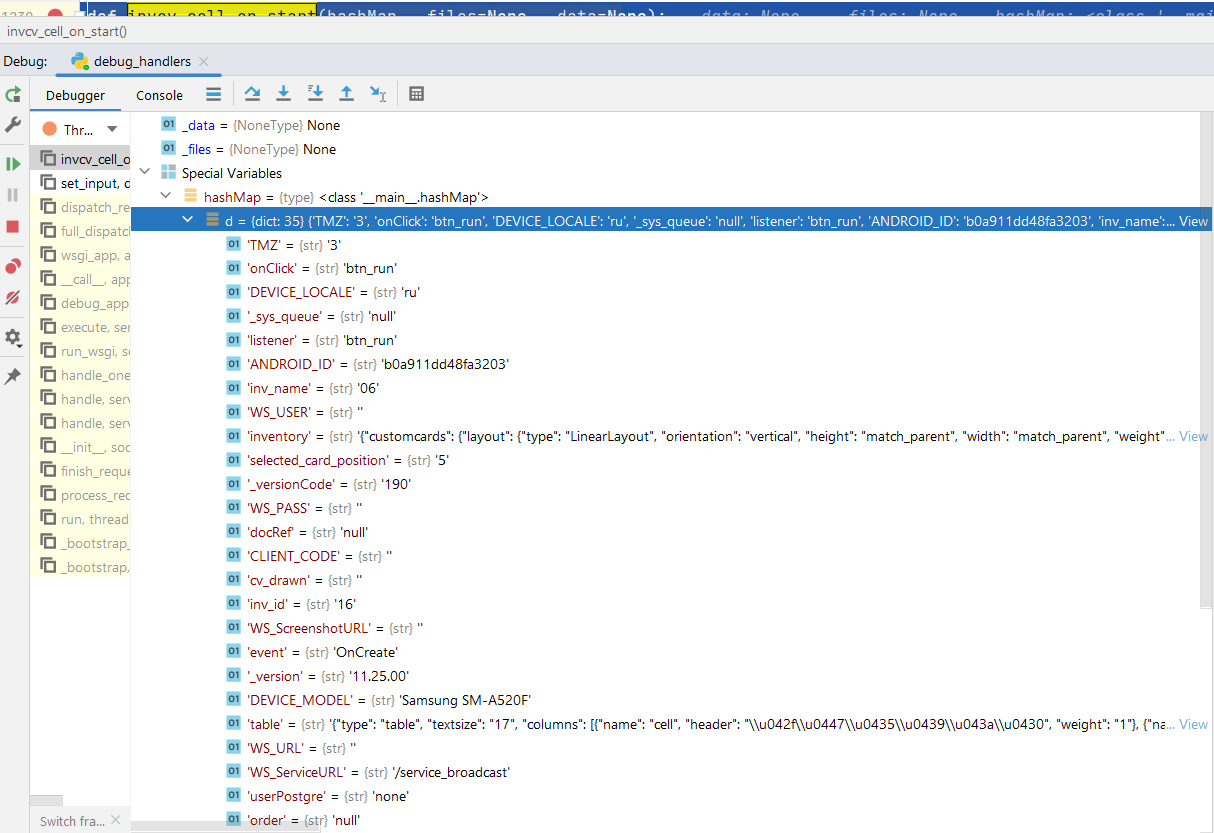
## глобальную переменную cellid переношу в hashMap

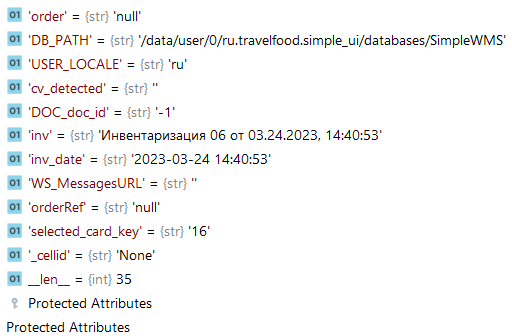
hashMap.put('\_cellid', str(\_cellid)) # ввод \_cellid Time!!!

int(hashMap.get(**"\_cellid"**))*# прочитали \_cellid Time!!!*

тут проблемы - cellid' может быть None

## Не сработало – разбираюсь с механизмом в Имя CV-шага: Выбор ячейки : ПОЧЕМУ? не переходит из ПриЗапуске; invcv\_cell\_on\_start в Найден новый объект invcv\_cell\_on\_new\_object





Возможно из-за ошибки в строке кода когда в yellow\_list записывается None

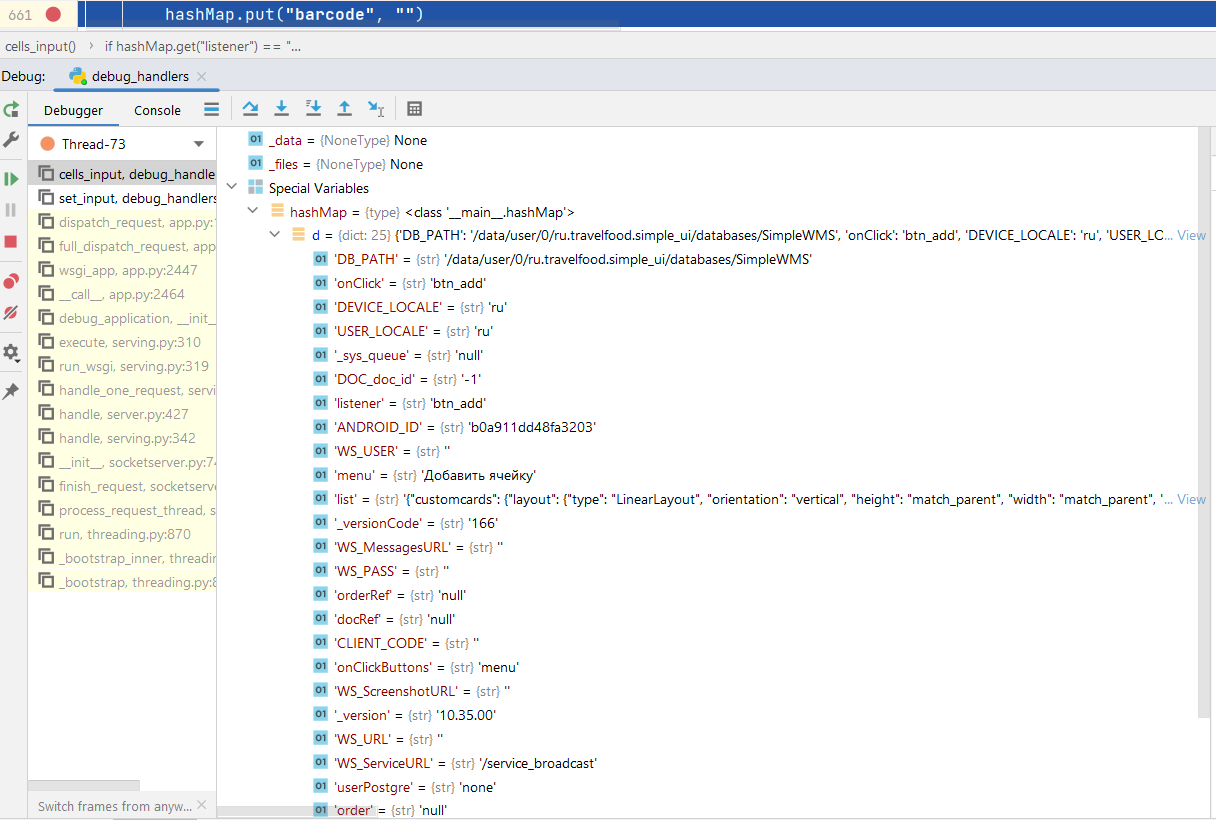
yellow\_list

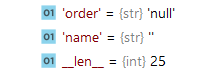
hashMap.put(**"toast"**, **"Штрихкод ни ячейки ни товара"**)

26/03/2023 Отложил т.к. во вводе ячеек выскакивает ошибка “no module named ‘flask’”

# Ввод данных по ячейкам и ошибка “no module named ‘flask’”

Ошибка в обработчике def cells\_input(hashMap, \_files=None, \_data=None): -> ‘btn\_add’





Ошибка при переходе в hashMap.put(**"ShowScreen"**, **"ЯчейкиЗапись"**)

# 27/03/2023 не срабатывает сканирование ячейки при инвентаризации 2й этап

строка 1264 int(hashMap.get(**"\_cellid"**) - argument must be a string, a bytes-like object or a number, not 'NoneType'

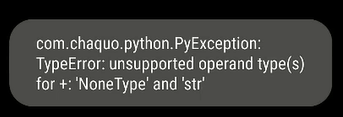
строка 1264 hashMap.put(**"toast"**, hashMap.get(**'green\_list'**)) *# time!!!*hashMap.put(**"toast"**, hashMap.get(**'yellow\_list'**))

Разбираюсь с sqlite3

cursor = conn.cursor()# вызвали объект курсор  
cursor.execute( # выполняет команду SQL  
 **"select T.cell,T.nom,max(T.qtyplan) as qtyplan, ifnull(sum(F.qty),0) as qtyfact FROM (SELECT SW\_Cells.name as cell,SW\_Goods.name as nom, ifnull(sum(SW\_Account.qty),0) as qtyplan,SW\_Account.sku as skuid, SW\_Account.cell as cellid FROM SW\_Account LEFT JOIN SW\_Goods ON SW\_Account.sku=SW\_Goods.id LEFT JOIN SW\_Cells ON SW\_Account.cell=SW\_Cells.id GROUP BY SW\_Goods.name ,SW\_Cells.name, SW\_Account.cell, SW\_Account.sku HAVING ifnull(sum(SW\_Account.qty),0)<>0) as T LEFT JOIN SW\_Inventory\_line AS F ON T.cellid=F.cell AND T.skuid=F .sku and F .inventory="** + hashMap.get(  
 **"inv\_id"**) + **" GROUP BY T.cell,T.nom"**)  
  
results = cursor.fetchall() # выбирает все оставшиеся строки результата запроса, возвращая [список](https://docs-python.ru/tutorial/osnovnye-vstroennye-tipy-python/tip-dannyh-list-spisok/).

results

[('стелаж1', 'аква', 20.0, 4.0), ('стелаж1', 'няня', 30.0, 1.0), ('стелаж1', 'сенежская1', 10.0, 2.0), ('стелаж1', 'яблоко', 40.0, 3.0), ('стелаж3', 'аква', 200.0, 12.0), ('стелаж3', 'няня', 300.0, 21.0), ('стелаж3', 'сенежская1', 100.0, 0), ('стелаж3', 'яблоко', 400.0, 33.0)]

 typeerror unsupported operand type for + : Nonetype and string

# 28/03 При инвентаризации. Не записывает в yellow\_list

## Выяснил что hashMap.get("current\_object") – читает, но не читает global cells

hashMap.put(**"toast"**, str(\_cellid)+ str(hashMap.get(**"current\_object"**)) + **' line1280'**)

## Надо убирать global cells

**global** green\_size, yellow\_size

hashMap.put(**"\_**cells**"**, json.dumps(\_cells, ensure\_ascii=**False**))

**\_**cells = json.loads(hashMap.get(**"\_**cells**"**))

\_green\_size = int(hashMap.get(**'\_green\_size'**)) *# прочитали \_green\_size Time!!!*

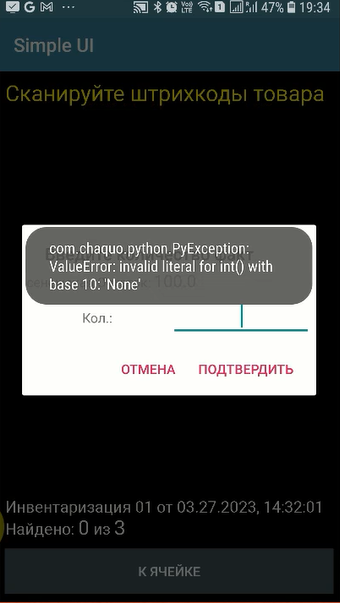
\_yellow\_size = int(hashMap.get(**'\_yellow\_size'**)) *# прочитали \_yellow\_size Time!!!*

hashMap.put(**'\_green\_size'**, str(\_green\_size)) *# ввод \_green\_size Time!!!*

hashMap.put(**'\_yellow\_size'**, str(\_yellow\_size)) *# ввод \_yellow\_size Time!!!*

## Убрал глобал – процесс инвентаризации продвинулся до ввода количества , но тут появилась ошибка

Ошибка при вводе данных

 invalid literal for int() with base 10 none

# Не доделанное

1. Добавить в drawio – обработчик units\_input
2. в app SimplUI добавить название ячейки в инвентаризации
3. При дубле баркода товара – пишет ошибку