# Алгоритм работы конфигурации

предполагалась следующая последовательность действий работы Pricechecker БЕЗ подтверждения оператором соответствия каждого отдельного ценника:

1. сначала происходит распознавание объекта ценники с QR-кодом с занесения QR-кодов в список,
2. после, происходит распознавание объектов с числами на ценнике.

Предполагаем, что при получении двух списков с QR-кодами и ценами , их последовательность в распознавании не меняется.

1. При несовпадении количества позиций в списках или не совпадении значений QR с ценами из БД, повторно распознаем объекты.
2. После получения результата, где все QR-коды и цены совпадают с БД или различия в цене на ценнике и в БД подтверждены несколькими повторными сканированиями, показываем результат на экране.

Или

другой вариант работы – когда в режиме распознавания материального объекта (ценника) сразу распознается его текст(цена) и QR-код. Эти данные сразу между собой связанны.

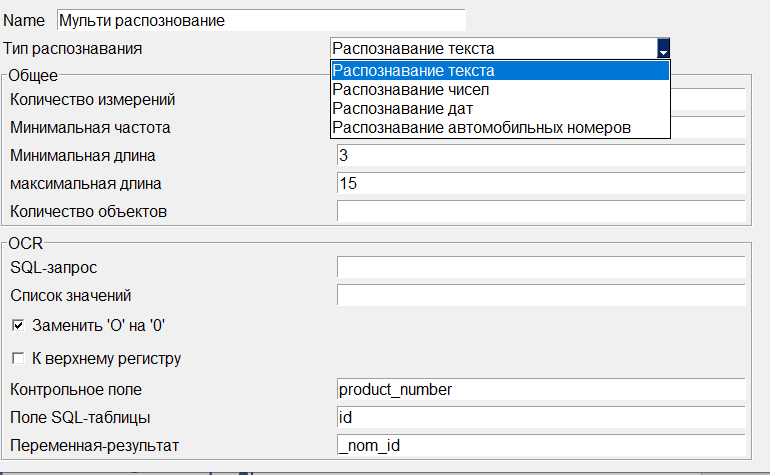
# Список доработок price checker4:

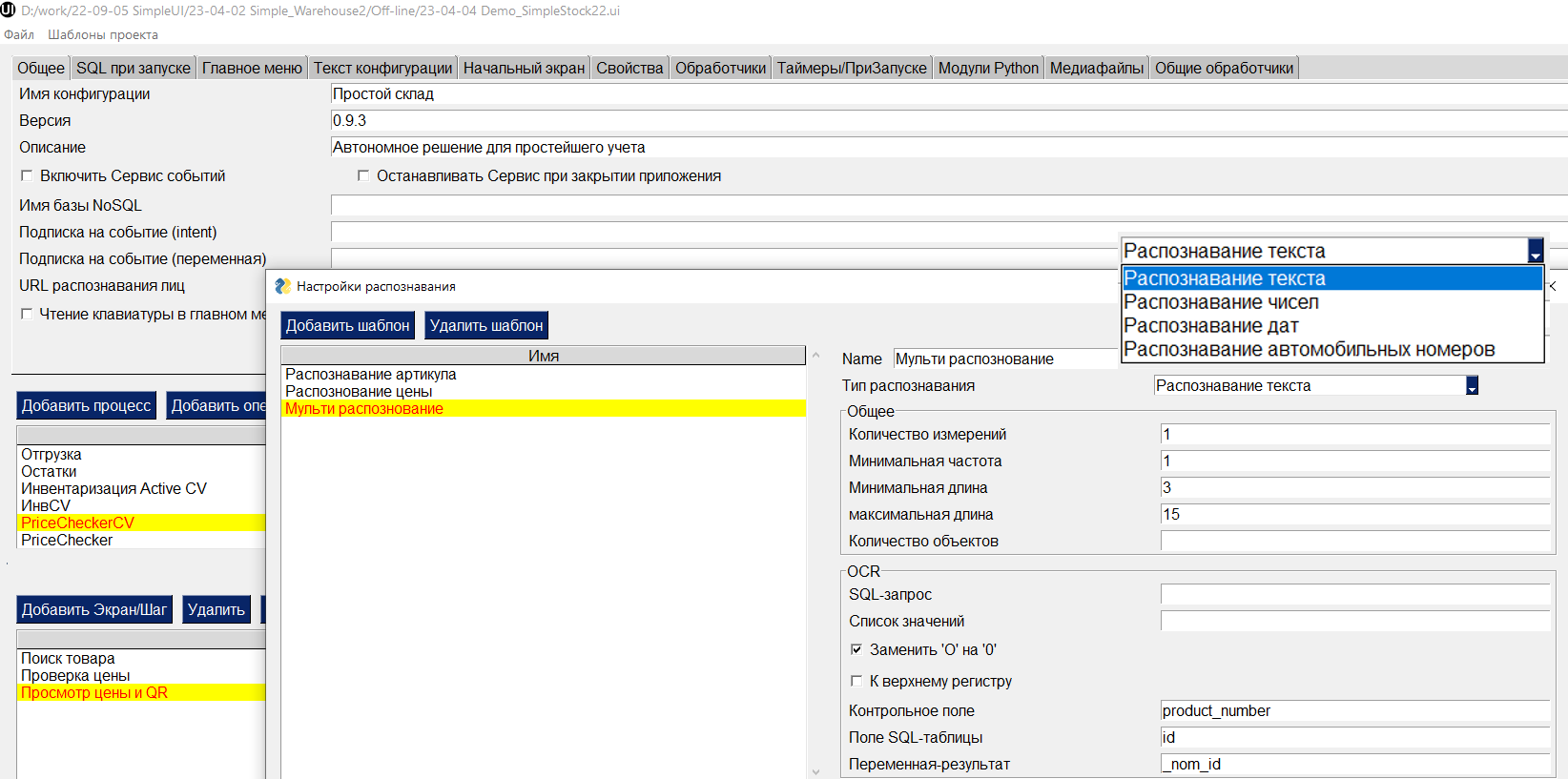
1. Запрос в чате разработки
2. обновление отдельной строки меню «pricechecker» в конфигурации Простой склад

# Последовательность действий:

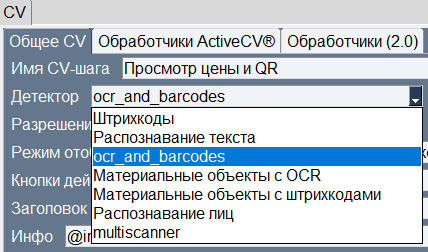
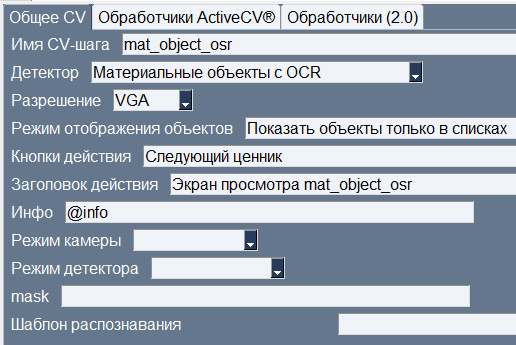
# Добавляю позицию PriceChecker к моей конфе

## Настройки из конфы с gitHub





## Варианты распознавания:

 Материальные объекты с OCR или Материальные объекты с штрихкодами

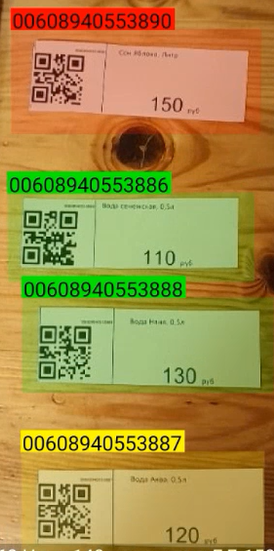
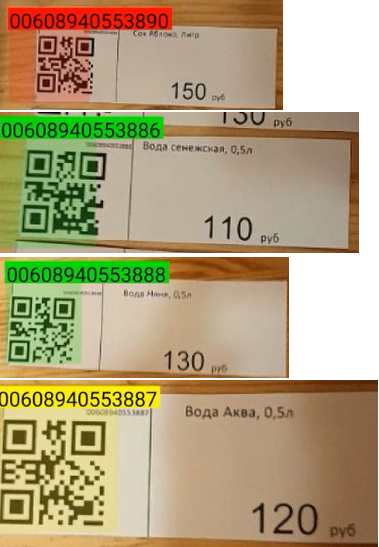
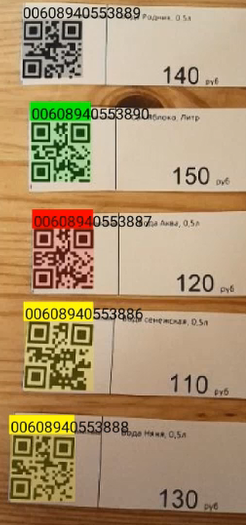
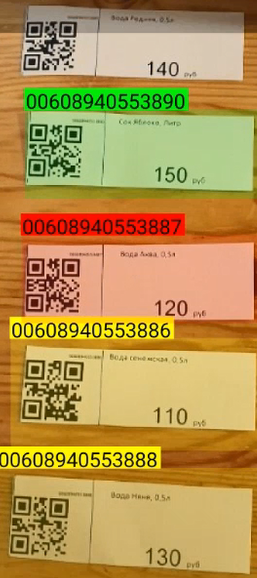
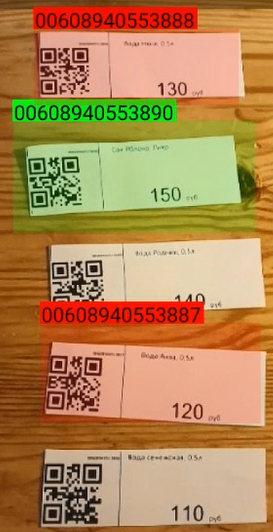
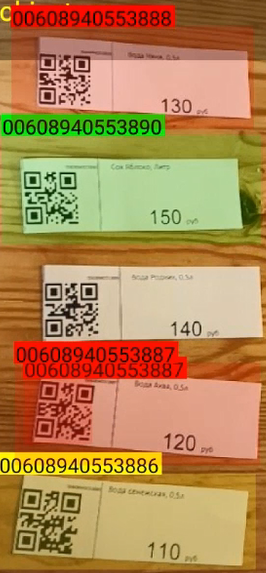
Детектор:

1. Штрихкоды
2. OCR\_and\_barcodes
3. Материальные объекты с OCR
4. Материальные объекты с штрихкодами
5. multiscanner

режим детектора:

1. «»
2. обучение
3. предсказание

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Штрихкоды | OCR\_and\_QR | mat\_object\_OCR | mat\_object\_QR | multiscanner |
| «» | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 |
| обучение | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 |
| предсказание | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,5 |

1. «»
   1. Штрихкоды  
      
   2. OCR\_and\_QR  
      
   3. mat\_object\_OCR НЕ сработал
   4. mat\_object\_QR  
      
   5. multiscanner НЕ сработал
2. обучение
   1. Штрихкоды  
      
   2. OCR\_and\_QR  
      
   3. mat\_object\_OCR НЕ сработал
   4. mat\_object\_QR  
      
   5. multiscanner НЕ сработал
3. предсказание
   1. Штрихкоды  
      
   2. OCR\_and\_QR  
      
   3. mat\_object\_OCR НЕ сработал
   4. mat\_object\_QR  
      
4. multiscanner НЕ сработал

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. обучение ЦЕНА    1. Штрихкоды НЕ сработал | * 1. OCR\_and\_QR НЕ сработал | * 1. mat\_object\_OCR   распознается с ошибками и не стабильно |
| * 1. mat\_object\_QR  Не понятно, как работает распознавание | * 1. multiscanner НЕ сработал |  |

# Вывод:

Возможна работа по варианту с «раздельным распознованием» используя Детектор:

Распознавание штрихкода: Штрихкоды , OCR\_and\_barcodes или Материальные объекты с штрихкодами.

Распознавание текста: Распознавание текста или Материальные объекты с OCR.

Для работы с «совместным распознаванием» надо разобраться с возможностью работы с Детекторами :

OCR\_and\_barcodes (по названию должны были распознавать и цены и QR-коды в одном окне, но не распознают цены)

Материальные объекты с штрихкодами (по названию должны были распознавать ТОЛЬКО QR-коды в одном окне, но распознают цены- но нестабильно)

multiscanner (не распознает (графически, на экране) ни цены ни QR-коды).

# Вопросы:

1. Есть в SimpleUI детектор ActiveCV позволяющий одновременно определить у материального объекта его OCR\_and\_barcodes?
2. Эти данные как-то объединяются в списках hashMap, можно будет по ним понять, что это число и этот штрихкод от одного материального объекта?
3. Детектор multiscanner – предполагает графическое выделение распознанных объектов на экране?
4. Есть пример конфигурации с работающим Детектором multiscanner?