Визуальный подбор товара

- Параметры подбора товара
  - Настройка отображения кода товара
- Автоматическая смена раскладки клавиатуры

Начиная с версии 4.6.137 реализована возможность подбора товара по нескольким параметрам для всех интерфейсов пользователя.

Начиная с версии 4.6.173 реализована возможность автоматической смены раскладки клавиатуры при переходе в поле ввода.

Параметры подбора товара

Визуальный подбор товара является альтернативой вводу товара вручную или с помощью сканера штрих-кодов. В кассовом ПО Artix реализована возможность подбора товара по следующим параметрам:

- код,
- штрих-код,
- наименование,
- артикул,
- цена.

Для настройки подбора товара по одному или нескольким параметрам в утилите администрирования Yuki необходимо на клавишу настроить действие "Подбор товара" с соответствующей командой. О настройке действий подробнее можно прочитать в разделе "Настройка действий".

Команда	Описание	Параметры команды
COMMAND_SELECTBYCODE	Подбор товара по коду	
COMMAND_SELECTTMC	Подбор товара по штрих-коду	Параметр filterMode со значением byBarcodeEnding позволяет подбирать товар из справочника по последним символам штрих-кода
COMMAND_SELECTBYNAME	Подбор товара по наименованию	Параметр substring определяет метод поиска
COMMAND_SELECTBYARTICUL	Подбор товара по артикулу	
COMMAND_SELECTBYPRICE	Подбор товара по цене	Параметр orderBy со значением name определяет сортировку списка товаров в алфавитном порядке. Если параметр не указан, то сортировка осуществляется по штрих-коду
COMMAND_SELECTMULTIPLE	Подбор товара по нескольким параметрам	Параметр substring определяет метод поиска при подборе по наименованию

При нажатии клавиши, настроенной на подбор товара, на экран выводится список товаров. Пользователь может выбрать нужный товар, используя клавиши навигации или функцию фильтрации. При использовании фильтра в список товаров попадают записи, начинающиеся с введенной последовательности.

Подбор товара по нескольким параметрам сперва выводит результаты по первому фильтру, затем к текущему списку применяется второй выбранный фильтр, и так далее.

В кассовом ПО Artix реализована возможность устанавливать фокус на поле ввода по умолчанию при подборе товара по нескольким параметрам. Задается в секции [UI.TmcMultipleChoiceForm.<Поле ввода>], регулируется настройкой defaultField в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/gui.ini.

Возможные значения <Поле ввода>:

- barcodeEdit – поле ввода штрих-кода,
- codeEdit – поле ввода кода,
- nameEdit – поле ввода наименования,
- priceEdit – поле ввода цены.

Пример настройки

```
;[UI.TmcMultipleChoiceForm.<Поле ввода>]
; Возможные значения <Поле ввода>: barcodeEdit, codeEdit, nameEdit, priceEdit
; Устанавливать фокус по умолчанию
; По умолчанию false
;defaultField = false
```

При использовании фильтра по штрих-коду наименование товара берется из таблицы Barcodes БД Dictionaries.

При подборе товара по наименованию может быть использован поиск по вхождению. Метод поиска определяется параметром команды substring:

- При значении параметра true выполняется поиск по вхождению. Например, для поиска товара "электрическая лампа накаливания" достаточно в строке поиска ввести "эл лам нак".
- При значении параметра false или в том случае, когда параметр не задан, выполняется поиск записи, начинающейся с введенной последовательности символов.

В кассовом ПО Artix существует возможность редактирования базовой формы поиска товара по нескольким параметрам (удаление и перемещение полей ввода). Файл базовой формы поиска товара tmcmultichoice.ui для графического интерфейса находится в директории /linuxcash/cash/ui/ (для текстового - /linuxcash/cash/ui/tui/, для сенсорного - /linuxcash/cash/ui/touch/).

Для редактирования файла формы поиска tmcmultichoice.ui можно воспользоваться приложением Qt Designer. Отредактированный файл необходимо добавить в директорию:

- для графического интерфейса /linuxcash/cash/ui/ui.d/,
- для текстового интерфейса /linuxcash/cash/ui/ui.d/tui/,
- для сенсорного интерфейса /linuxcash/cash/ui/ui.d/touch/.

Настройки из директории /linuxcash/cash/ui/ui.d/ являются приоритетными. Если в директории /linuxcash/cash/ui/ui.d/ файл интерфейса формы поиска отсутствует, то будет применена базовая форма.

При обновлении кассы содержимое директории /linuxcash/cash/ui/ перезаписывается (в отличие от директории /linuxcash/cash/ui/ui.d/), внесенные ранее изменения будут удалены.

Если на кассе настроен учет остатка товара, то при подборе товара по наименованию или цене в списке отображается количество на остатке из карточки товара, при наличии разреза с настроенными остатками отображается количество остатков по разрезу. Более подробную информацию о ведении учета остатков можно получить из раздела "Учет остатков товара".

Настройка отображения кода товара

В кассовом ПО Artix реализована настройка отображения кода товара при подборе по наименованию и артикулу.

Настройка отображения кода товара осуществляется в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/gui.ini в секции [GUI.TmcChoiceForm], задается параметром alwaysShowCode.
При подборе товара по наименованию и артикулу и при значении параметра alwaysShowCode:

- true будет отображен код товара,
- false код товара не будет отображен.

Пример настройки

```
[GUI.TmcChoiceForm]
; Показывать код товара в подборе по наименованию и артикулу
; По умолчанию false
;alwaysShowCode = false
```

Автоматическая смена раскладки клавиатуры

Функционал реализован для всех интерфейсов кроме touch.

В кассовом ПО Artix существует возможность автоматической смены раскладки клавиатуры при переходе в поле ввода. Для установки автоматической смены раскладки необходимо:

1. Установить пакет xkblayout-state, который содержит утилиту для смены раскладки:

```
aptitude install xkblayout-state
```

> По умолчанию утилита будет помещена в директорию /usr/local/bin/.

2. Определить индексы клавиатурных раскладок в системе. Для этого выполните следующие шаги:
   a. После полной загрузки кассы нажмите любую клавишу на клавиатуре.
   b. Чтобы вывести на экран весь список доступных клавиатурных раскладок, выполните команду:

```
DISPLAY=:255 XAUTHORITY=/home/autologon/.Xauthority sudo -u autologon xkblayout-state print %N
```

   c. Для присвоения индекса, выполните команду:

```
DISPLAY=:255 XAUTHORITY=/home/autologon/.Xauthority sudo -u autologon xkblayout-state set 1
```

   , где 1 – это индекс раскладки (индексация начинается с 0).
3. Создать файлы с расширением .sh для вызова утилиты xkblayout-state, добавить права на их исполнение.

Пример файла для переключения на русскую раскладку

```
#!/bin/bash

/usr/local/bin/xkblayout-state set 1
```

Пример файла для переключения на английскую раскладку

```
#!/bin/bash

/usr/local/bin/xkblayout-state set 0
```

4. В утилите администрирования Yuki для требуемого действия задать параметры:

Параметр действия 1: название – focusIn.<имя_виджета>, значение – shell:////<путь_до_файла>/<наименование_файла_1.sh>.

Параметр действия 2: название – focusOut.<имя_виджета>, значение – shell:////<путь_до_файла>/<наименование_файла_2.sh>.

Где:

- focusIn – отвечает за установку фокуса на поле ввода,
- focusOut – отвечает за снятие фокуса с поля ввода,
- <имя_виджета> – при подборе по нескольким параметрам возможны значения: codeEdit – код товара, barcodeEdit – штрих-код товара, priceEdit - цена товара, nameEdit - наименование товара. Для остальных видов подбора значение – InputField.

> Реализована возможность добавить выполнение операции при установке и снятии фокуса на поле ввода. Для этого необходимо в соответствующую команду добавить параметры:
>
> - название – focusIn.<имя виджета> или focusOut.<имя виджета>
> - значение – операция (report, frdoc, shell, frcommand)
>
> Подробнее об операциях можно прочитать в разделе "Отчеты".

5. Перезапустить кассу.

Таким образом при открытии формы подбора будет установлена раскладка, которая задана настройками. При закрытии формы подбора будет возвращена раскладка по умолчанию – английская.