# Терминал сбора данных Honeywell EDA60K.

Начало работы.

При открытии программы выводить сообщение «Для начала работы необходимо отсканировать бейдж». До момента сканирования бейджа, после любого сканирования, если сканируется не бейдж, выводить сообщение «Необходимо отсканировать штрих-код бейджа».

Сотрудник сканирует штрих код бейджа, и которого **kodPers** и передается в функцию **Sklad.dbo.fnGetStuffInfoForPerson**.

Штрих код бейджа содержит префикс 82. Формат штрих кода 8200000225911, где 22591 = **kodPers**

Функция fnGetStuffInfoForPerson принимает на вход

**kodPers** с типом **int**.

Возвращает поля:

**name** типа **nvarchar**(100) - имя,

**txt** типа **nvarchar**(250) - текст примечания,

**isError** с типом **bit** – признак ошибки.

При возникновении ошибки возвращается Имя сотрудника, если оно было найдено, в **name**, Текст ошибки в **txt** и 1 в **isError** (Экран загорается красным).

Если ошибок нет возвращается имя в **name,** Текст сообщения о том что можно начинать работу в **txt**, и 0 в **isError**.

После сканировки бейджа, выводить мессендж «Сканируй команду». Если сканируется не команда, ничего не делать до сканировки команды.

Два вида работ у сортировщика: Положить, снять и снять один. Переключение между видами работ через штрих-код команду. До момента сканировки штрих кода другого вида работ сотрудник в режиме выполнения одного вида работ.

Сканирование кода типа работы

Расстановка. (ш-к 33000010)

Вывод на экран ТСД сообщения «Сканируй стрейч».

После сканирования ш-к стрейча вызывается функция **Sklad.dbo.fnTSDGetInfoForPutOnAdress** для определения куда положить стрейч, с передачей в нее

**id\_Sales** типа **int** - ID\_Sales, полученный с ш-к стретча(штрих код вида 871111111101, где 11111111 ID\_Sales), т.е. без префикса

**strNumber** типа **int** - номер стретча (последние две цифры в ш-к стретча)

Возвращает поля:

**id\_Place** типа **int -** код места**,**

**txt** типа **nvarchar**(250) - текст примечания,

**isError** с типом **bit** – признак ошибки.

При возникновении ошибок возвращается:

Код места (если оно было найдено) в **id\_Place**,

Текст ошибки в **txt** и 1 в **isError** (Экран загорается красным).

Все успешно – возвращается Код места, текст «Скинируйте адрес» и 0 в isError.

Затем сотрудник идет к месту, которое высветилось на экране, и сканирует его код.

На ТСД проверяется совпадение кода места, которое вернула функция и места, которое отсканировал сотрудник, если совпадают, то вызывается процедура **Sklad.dbo.spTSDPutOnAdress** с передачей в нее:

**idPlace** int – код места,

**id\_Sales** int – номер салеса стрейча,

**kodPers** int – код сотрудника,

**stretch** int – номер стрейча

Если отсканирован штрих-код другого адреса, выводить сообщение «Отсканирован неверный адрес» + **txt**, вернувшийся при выполнении прошлого запроса.

После успешной постановки на адрес, вновь выводится сообщение «Сканируй стрейч».

Снятие. (ш-к 33000011)

Вызывается функция **Sklad.dbo.fnTSDGetListStretchToRemove,** которая ничего не принимает на вход, а возвращает список мест готовых к снятию, состоящий из: **id\_Place** int - код места

**place** nvarchar(20) - обозначение места

Из полученного списка, сотруднику высвечивается первая строка списка с надписью «Снять ящик с места **place»**.

Как только он отсканирует штрих код этого места, происходит проверка **id\_Place** из строки списка и отсканированного места.

Если совпадает, то вызывается процедура **Sklad.dbo.spTSDRemoveFromAdress** с передачей в нее:

**id\_Place** int – код места,

**kodPers** int – код сотрудника

Результатом выполнения этой процедуры является запись в БД об освобождении места.

После этого сотруднику высвечивается следующая запись из списка для снятия.

По окончании адресов для съёма отображать на ТСД сообщение «Все ящики сняты»

Снять один (ш-к 33000012)

Выводим сообщение «Скинируйте адрес»

Сотрудник сканирует место, которое хочет снять.

Далее вызывается процедура **Sklad.dbo.spTSDRemoveFromAdress** с передачей в нее:

**id\_Place** int – код места,

**kodPers** int – код сотрудника

Выводим сообщение «Ящик снят.Сканируй следующий адрес»

Результатом выполнения этой процедуры является запись в БД об освобождении места.