

Ограничение суточного количества проходов в столовую

Применение: Заказано клиентом «Сити»

1. Назначение и принцип работы

Разработанный набор данных и настроек (далее - «разработка») обеспечивает использование СКД Octagram Flex для ограничения использования столовой сотрудниками. Разработка контролирует количество событий «Вход сотрудника» за текущие сутки для указанного списка контроллеров, и при нажатии клавиши на указанный контроллер выводит всплывающее окно на рабочем месте оператора, на основании которого оператор принимает решение. Окно содержит фото и ФИО сотрудника, информацию о посещении им столовой с разделением по кассам за текущие сутки, и кнопки для подтверждения факта обслуживания или отказа в обслуживании.

2. Описание состава и установки

Разработка состоит из двух файлов DinerSetup.vbs и DinerClient.vbs, содержащих тексты скриптов на языке Visual Basic, и операций со стандартными настройками Octagram Flex.

Порядок установки:

- 2.1. Произвести импорт скрипта из файла DinerSetup.vbs в локальные скрипты ПО Octagram Flex («Модуль реакций, скриптов и команд» – «Локальные скрипты» – правый щелчок – «Создать» – «Скрипт из файла...»).
- 2.2. Задать в тексте полученного скрипта настройки SIDы (доступны в свойствах) контроллеров, установленных на кассах и разрешённое число проходов в столовую на человека в сутки (подробнее см. текст скрипта).
- 2.3. Запустить скрипт и убедиться, что выполнение произошло без ошибок (нет красного восклицательного знака на значке скрипта после выполнения). Пп. 2.1-2.3 выполняются при первичной установке или внесении изменений в настройки, а также при создании новой базы данных ПО Octagram Flex. Если изменений настроек не предполагается, скрипт DinerSetup можно удалить.
- 2.4. На каждом рабочем месте оператора-кассира:
 - 2.4.1. Произвести импорт скрипта из файла DinerClient.vbs в локальные скрипты ПО Octagram Flex.
 - 2.4.2. Создать локальную реакцию с фильтром по типу события «Приложение ключа к считывателю» и фильтром по устройству (контроллеру), которое установлено на данной кассе. В качестве действия для реакции указать запуск импортированного скрипта (скрипт появится в модуле «Исполнитель скриптов и системных команд» справа в рабочей области интерфейса после создания реакции, если выделить её в дереве структуры).
- 2.5. Для всех контроллеров, установленных на кассах, включить режим фотоидентификации (вкладка «Специальные» в свойствах).

3. Алгоритм работы

При использовании столовой сотрудник предъявляет личный ключ установленному на кассе контроллеру. Разработка проверяет по заданному в настройках списку касс количество имеющихся

использований сотрудником столовой за текущие сутки, и выводит на рабочем месте Octagram Flex у кассира информационное окно.

Терминал 1	Терминал 2	Терминал 3
0	0	0

В верхней области окна показывается миниатюрное фото («Фото 1») а также фамилия, имя и отчество сотрудника, которому принадлежит предъявленный ключ.

Средняя область окна разделена по горизонтали на ячейки, каждая из которых соответствует одному из кассовых контроллеров. В ячейке указывается название контроллера и число посещений столовой сотрудником через этот контроллер за текущие сутки.

В нижней области окна расположены кнопки «Отменить» и «Принять».

Если общее число посещений за текущие сутки не превышает указанного при настройке разработки предела, фон области имеет зелёный цвет, и кнопка «Принять» подсвечена по умолчанию, что позволяет выполнить эту операцию простым нажатием клавиши пробела.

При нажатии этой кнопки факт обслуживания сотрудника будет зафиксирован в системе в виде события «Вход сотрудника» через контроллер, которому был предъявлен ключ. Если сотрудник отказался от обслуживания, оператор должен нажать кнопку «Отменить», это фиксируется в системе как событие контроллера «Отказ от прохода», счётчик обслуживаний при этом не увеличивается.

Если число посещений превышает указанный предел, фон области имеет красный цвет, и кнопка «Принять» недоступна, а кнопка «Отменить» подсвечена по умолчанию. Факт превышения предела посещений фиксируется в системе в виде события контроллера «Вход не разрешён» с подтипом «Превышен лимит количества проходов».

Таким образом, разработка позволяет кассиру-оператору принять решение об обслуживании или отказе в обслуживании сотрудника, а также фиксирует историю посещений в протоколе событий ПО Octagram Flex.