Система автоматизации АЗС «БУК TS-G».

Программный модуль «Рабочее место повара АЗС». Версия 1.0.2. от 20.03.2019.

Содержание

1. Введение	1
2. Установка	2
2.1. Установки сервера АЗС	2
2.2. Установка рабочего места повара	3
2.3. Установка дисплея статусов заказа	. 4
3. Настройка	. 5
3.1. Настройка сервера АЗС	. 5
3.2. Настройка рабочего места повара	6
3.3. Настройка дисплея статусов заказа	7
4. Работа на рабочем месте повара	8
5. Дисплей статуса заказов	13
6. Дисплей заказа	14

Глава 1. Введение

Разработанное Компанией «Нефтепродукттехника» программное обеспечение «Рабочее место повара АЗС» предназначено для того, чтобы сотрудник автозаправочной станции (далее - АЗС) мог формировать и выдавать заказы.

Настоящее руководство описывает:

- настройку рабочего место повара;
- настройку дисплея статусов заказов;
- описание рабочего места повара;
- описание дисплея статусов заказа;

Глава 2. Установка

2.1. Установки сервера АЗС

Для работы модуля «Рабочее место повара A3C», необходимо установить пакет buk-kitchen на серверном компьютере A3C.

2.2. Установка рабочего места повара

Рабочее место повара устанавливается на планшет с Android 6.0 и более новым. Необходимо скачать и установить пакет app-kitchen, который можно скачать по ссылке http://www.bukts.ru/apk/app-kitchen.apk

2.3. Установка дисплея статусов заказа

Для дисплея статусов заказа используется приставка с Android 6.0 и более новым, подключенная к экрану. Необходимо скачать и установить пакеты app-tv и Bukts_g_ATV, которые можно скачать по ссылкам http://www.bukts.ru/apk/app-tv.apk и http://www.bukts.ru/apk/Bukts_g_ATV.apk .

Глава З. Настройка

3.1. Настройка сервера АЗС

Настройка модуля «Рабочее место повара АЗС» происходит изменением информации в файле «/etc/opt/buk-kitchen/buk-kitchen.cfg» на сервере АЗС.

Файл имеет следующий вид:

```
# DBHOST=localhost ;Адрес БД
# DBNAME=ubuk ; имя БД
# DBPORT=5432 ; порт БД
# DBUSER= ; пользователь БД
# DBPASS= ; пароль пользователя БД
# LOGDIR=/var/opt/buk-kitchen/log ; папка с лог данными
# INTERVAL=20 ; время отображения информации о том, что транспортное
средство заправилось на дисплее статуса заказа
```

В модуле «конфигуратор магазина» в закладке «рабочие места» необходимо создать рабочее место «Кухня кафе», указать его ір адрес и уникальный номер рабочего места. Более подробно в описании модуля «конфигуратор магазина».

В модуле «конфигуратор магазина» необходимо создать пользователей с правами на «Приготовление блюд», «Выдача блюд». Более подробно в описании модуля «конфигуратор магазина».

В модуле «конфигуратор магазина» необходимо в настройках включить «Отправлять заказ на приготовление повару». Более подробно в описании модуля «конфигуратор магазина».

3.2. Настройка рабочего места повара

Необходимо настроить статический ір адрес внутри АЗС на планшете.

После первого запуска установленной программы «BUK TS-G Kyxня», программа запросит адрес сервера. Адрес сервера A3C «http://ip:8003», где вместо ір необходимо указать ір адрес сервера. Введенные данные будут сохранены на устройстве и при следующем запуске не будут запрашиваться.

Если есть необходимость сменить адрес сервера, то надо удалить файл «/ Notes/config» на планшете. Адрес будет запрошен при следующем запуске.

3.3. Настройка дисплея статусов заказа

После первого запуска установленной программы «BUK TS-G Кухня», программа запросит адрес сервера. Адрес сервера A3C «http://ip:8003/ display.php?ad=0», где вместо ір необходимо указать ір адрес сервера. Введенные данные будут сохранены на устройстве и при следующем запуске не будут запрашиваться.

Если есть необходимость сменить адрес сервера, то надо удалить файл «/ Notes/config» на планшете. Адрес будет запрошен при следующем запуске.

Глава 4. Работа на рабочем месте повара

После запуска приложения «BUK TS-G Кухня» на планшете, будет запрошено имя пользователя и пароль, если в текущей смене еще никто не вводил данную информацию на данном рабочем месте.

Рисунок 4.1.



Необходимо выбрать из списка пользователей пользователя. В списке отображаются только пользователи, у которых есть права на «Приготовление блюд» или «Выдача блюд».

Рисунок 4.2.



После выбора пользователя необходимо нажать на поле ввода пароля и на виртуальной клавиатуре ввести пароль. Пароль на экране не отображается.

Рисунок 4.3.

Авторизация в системе
Имя пользователя:
Петров
Пароль:
•••
Войти

Если введен правильный пароль, то на экране отобразится основное окно работы повара.

Рисунок 4.4.

Рабочее ме Заказы:	есто:Планшет		Заказ не выбра	Поль:	зователь: Петров	в 📑
Номер	Место выдачи	Статус	Артикул	Наименование	Кол-во Ти	ип
594	Улица	Новый				
595	Улица	Новый				
			В работу	К выдаче	Выдано	

Для выхода пользователя из системы необходимо нажать на значок выхода в верхнем правом углу. Модуль «Рабочее место повара АЗС» попросит подтвердить выход и при положительном ответе отобразит окно ввода имени пользователя и пароля.

Наименование рабочего места, введенное в «Конфигураторе магазина» отображается в верхнем левом углу.

В левой части отображается таблица текущих заказов. Новые заказы отображаются красным цветом, в работе – желтым, а на выдаче – зеленым.

При появлении нового заказа, планшет выдает звуковой сигнал.

После нажатия на один из заказов, в правой таблице отобразится список товара в заказе. В поле «Тип» отображается товар, который требует приготовления.

Рисунок 4.5.

			Артикул	Наименование	Кол-во	Тиг
номер	место выдачи	Статус	1022854	Каша гречневая с маслом	2-0	+
594	Улица	Новый		215rp		
595	Улица	Новый				

Ниже списка товара заказа отображаются кнопки, которые меняют статус заказа. Зеленым цветом отображаются кнопки, доступные к текущему заказу, серым – не доступные. При нажатии на кнопку проверяются права на данное выполнение. Если у пользователя нет прав, то отобразится сообщение об ошибке.

Рисунок 4.6.

			Артикул	Наименование	Кол-во	Тиг
Номер	Место выдачи	Статус	1022854	🚺 Каша гречневая с маслом	2-0	+
				215rp		
595	Улица	У пользователя Петр	ов отсутству	ют права на		
		приготов	ление блюд.			
			OK			
			Daas	ieru Kennene		

Если права есть, то статус выбранного заказа изменится. Изменится цвет заказа в списке заказов и изменятся доступные действия с заказом.

Рисунок 4.7.

			Артикул	Наименование	Кол-во	Тиг
номер	место выдачи	Статус	1022854	Каша гречневая с маслом	2-0	+
594	Улица	Готовится		215rp		
595	Улица	Новый				

Если перед название товара присутствует символ синего восклицательного знака, то в данном товара имеются изменения в рецептуре. При нажатии на

данный знак появится окно со списком изменений в рецептуре. Для закрытия окна необходимо нажать кнопку "Закрыть" в нижней части окна.

Рисунок 4.8.

Намар	Mooto pultaulu	Артикул	Наименование	Кол-во	Т
номер	место выдачи	K RMOUT OTKODOROT	вая с маслом	2-0	
594	Улица	Children Orkasanca OT.			
		1010224 Соль			
			_		
		Закрыть	_		
		Закрыть			

Для указания количества произведенного товара необходимо нажать на поле количество. Появится окно, в котором можно указать изменение количества.

Рисунок 4.9.

			Артикул		нование	Кол-во	Тиг
Номер	Место выдачи	Стотио	/ ip rincy //	Titamot	вая с маслом	2-0	+
594	Улица	Отменить п	роизведенные(=0))			
	Улица	Уменьшить г	произведенные(-1)			
		Увеличить п	роизведенные(+1)			
		Произа	вести все(=2)				
		3	акрыть				
				_			
			Вработи	K	0510200		

Отменить произведенные - установить количество произведенных ноль. Уменьшить произведенные - уменьшить количество произведенных на 1. Увеличить произведенные - увеличить количество произведенных на 1. Произвести все - установить количество произведенных, равное количеству заказанных. Закрыть - закрыть окно установки произведенных товаров.

Если установлено, что произведена только часть товара, то строка с товаром подсвечивается желтым цветом.

Рисунок 4.10.

			Артикул	Наименование	Кол-во	Тип
номер	место выдачи	Статус	1022854	🚹 Каша гречневая с маслом	2-1	+
594	Улица	Готовится		215гр		
595	Улица	Новый				

Если установлено, что произведен весь товар, то строка с товаром подсвечивается зеленым цветом.

Рисунок 4.11.

аказы:	есто:Планшет		Saras: 594	Пользо	ватель: Пет	гров
Houon	Mooto purpour	CTOTIO	Артикул	Наименование	Кол-во	Тип
помер	место выдачи	Graryc	1022854	Каша гречневая с маслом	2-2	+
594	Улица	Готовится		2 lorp		
595	Улица	Новый				

После изменения статуса заказа на «Выдано», заказ исчезает из списка заказов.

Рисунок 4.12.

томер место выдачи статус 595 Улица Новый 1022854 1025854 1025854 1025854 1025854 1025854 1025854	2-2	+
595 Улица Новый стор		

Глава 5. Дисплей статуса заказов

Для работы дисплея статуса заказов необходиимо переключить телевизор(экран) на вход HDMI, к которому подключена приставка(по умолчанию HDMI 1). На экране приставки выберите приложение "BUK TS-G".

После запуска программы «BUK TS-G» на ТВ приставке будет отображено окно клиента

Рисунок 5.1.



В левой части отображаются заправки, которые сейчас выполняются. Красным цветом отображаются ТРК, которые сейчас отпускают топливо. Зеленым цветом отображаются ТРК, которые ждут оплаты или были недавно оплачены.

В правой части экрана отображаются заказы кафе. Красным цветом отображаются заказы кафе в работе. Зеленым цветом отображаются заказы кафе, готовые к выдачи.

Глава 6. Дисплей заказа

Дисплей заказа отображает список заказанного клиентом.

До начала заказа на дисплее заказов отображается номер ТРК, около которой установлен дисплей.

Рисунок 6.1.

TPK №





После ввода заказанного топлива, на дисплее заказа отображается информация о заказе.

Рисунок 6.2.

Номер заказа: 33

Топливо:

ТРК №3, Аи-95-К5: 2.180л, цена 45.69 руб. на сумму 99.60 руб.

ИТОГО СУММА ВАШЕГО ЗАКАЗА: 99.60 руб.

Если заказ верный, то клиент его подтверждает, и оператор включает ТРК. На дисплее покупателя загорается красный знак, что идет заправка и трогаться запрещено.

Рисунок 6.3.

Номер заказа: 33
<u>опливо:</u> РК №3,Аи-95-К5: 2.19л, цена 45.69 руб. на сумму 100.06 руб.
ТОГО СУММА ВАШЕГО ЗАКАЗА: 100.06 руб.
СТОП! Ехать нельзя! Идет заправка!

Далее оператор может добавить товар в заказ. Список заказанного товара/услуг отображается на дисплее заказа.

Рисунок 6.4.

Номер заказа: 33

Топливо:

ТРК №3, Аи-95-К5: 2.19л, цена 45.69 руб. на сумму 100.06 руб.

Товары кафе	кол-во, шт	цена, руб	стоимость, руб
Товар 1034582	1.00	34.00	34.00
Товар 1034581	1.00	46.00	46.00

ИТОГО СУММА ВАШЕГО ЗАКАЗА: 180.06 руб.



После подтверждения заказа оператор сохраняет заказ. На дисплее заказа отображается сообщение, что можно ехать. Данное сообщение горит 10 секунд(время устанавливается в настройках системы) и переход в начальное состояние(отображение номера ТРК).

Рисунок 6.5.

Номер заказа: 33

Спасибо! Проезжайте к окну выдачи заказа!



