



**Программно-аппаратный
комплекс
для автоматизации
предприятий сферы
общественного питания**

Руководство администратора Мобильный официант

Мещеряков В. Н.
Савельев А. С.
Шпинер Т. В.

Содержание

- Установка и настройка системы 3
 - Введение 3
 - Настройка веб-сервера IIS 3
 - Установка приложения на мобильное устройство 7
 - Лицензионный ключ 7
 - Настройка изображений для блюд 8
 - Настройка пиктограмм для групп блюд 8
 - Автоматическое обновление 8

Руководство администратора Мобильный официант, Мещеряков В. Н. Савельев А. С. Шпинер Т. В. Дела и Финансы

Установка и настройка системы

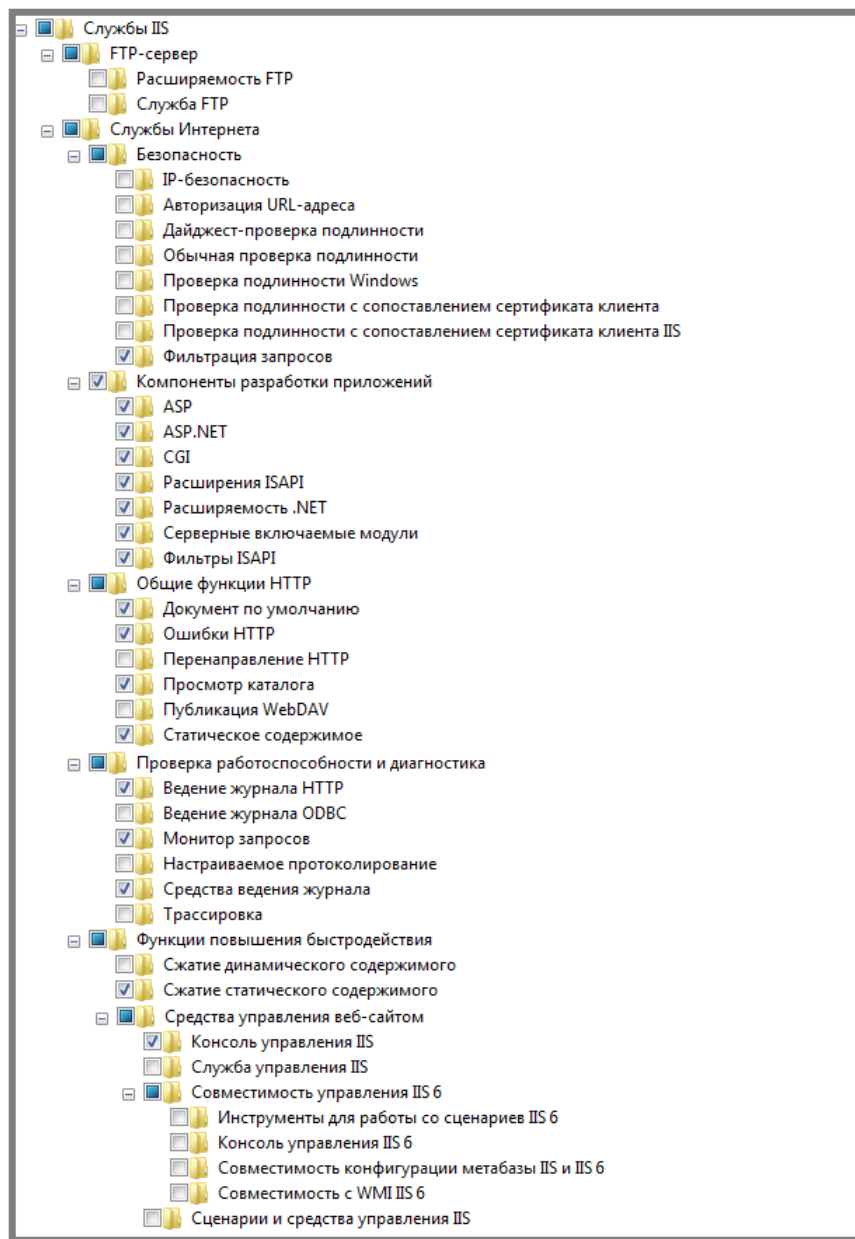
Введение

Система "Мобильный официант" состоит из двух частей:

- Веб-сервер, на котором установлен CGI скрипт (скрипт работает на платформе Windows).
- Приложение "Mobile Waiter.apk" устанавливается на мобильное устройство с операционной системой Android версии 2.2 и выше.

Настройка веб-сервера IIS

1. Открыть панель управления -> Программы -> Включение или отключение компонентов Windows. В списке "Службы IIS" выбрать необходимые компоненты

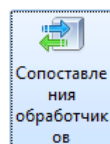


2. Перезагрузить компьютер. Ввести в браузере адрес <http://127.0.0.1/> для проверки. Должно отобразиться следующее:



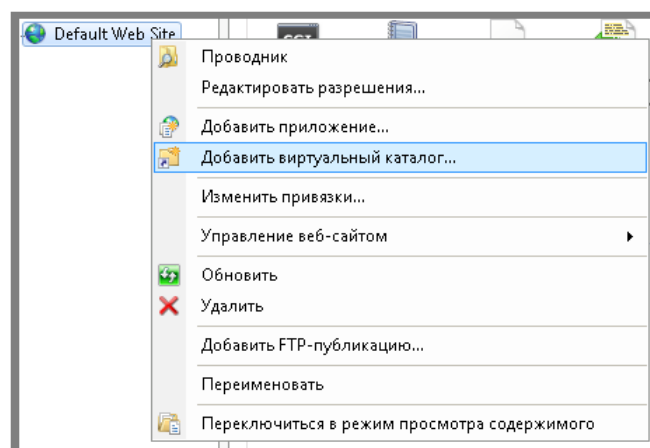
3. Открыть панель управления -> Все элементы панели управления -> Администрирование -> Диспетчер служб IIS.

4.

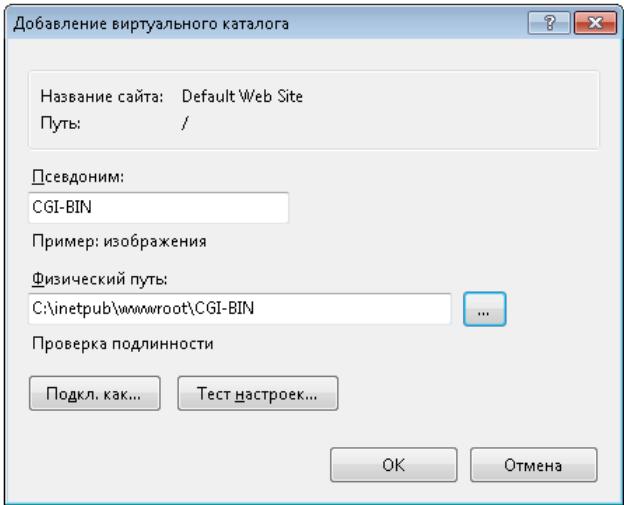


Выбрать пункт "Сопоставление обработчиков" и дать разрешение для CGI-ехе на выполнение (щелчок правой кнопкой, изменение разрешений функции, поставить галочку на Выполнение)

5. Распаковать файлы архива sabare_mobile.rar в директорию, где IIS хранит данные сайтов (например, C:\inetpub\wwwroot)
6. Создать в Диспетчере служб IIS следующую структуру в Default Web Site (или другом, созданном Вами):
 - а. Добавить виртуальный каталог CGI-BIN.

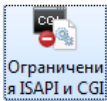


В качестве физического пути указать путь до папки CGI-BIN

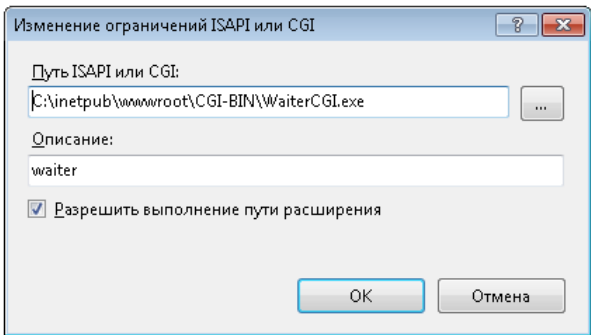


- б. Аналогично предыдущему пункту создать виртуальную папку images, keys, update. Названия должны быть определены с учетом регистра

7.



Зайти в "Ограничения ISAPI и CGI". Добавить новый элемент, указав путь до WaiterCGI.exe, отметить «Разрешить выполнение пути расширения».



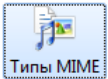
8. Для проверки выполнить в браузере запрос:

```
http://127.0.0.1/CGI-BIN/WaiterCGI.exe?q=test
```

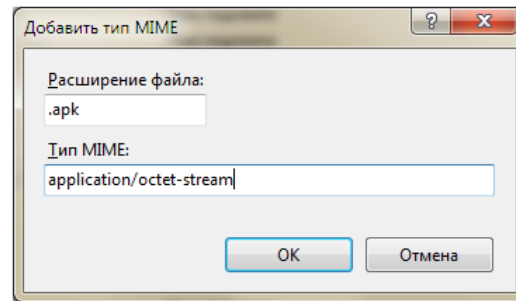
Результатом выполнения строки будет:

```
type: 1 param_count=1 params: q=test
```

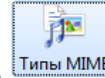
9.



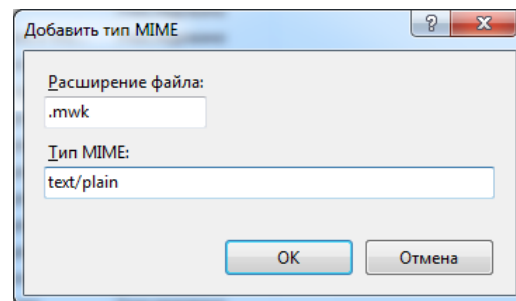
Выделить созданную виртуальную папку update, открыть "Типы MIME". Добавить новое расширение .apk с MIME-типом application/octet-stream



10.



Выделить созданную виртуальную папку keys, открыть "Типы MIME". Добавить новое расширение .mwk с MIME-типом text/plain



11. Задать разрешения на доступ в Windows для пользователя IIS_IUSRS на все директории из архива cabare_mobile
12. Поместить .def-файл базы в директорию CGI-BIN
13. Перезапустить IIS

Установка приложения на мобильное устройство

1. Установить приложение. Существует три варианта установки приложения на мобильное устройство:
 - a. Скачать приложение "Mobile Waiter.apk" на компьютер с сервера разработчика (<http://del-fin.ru>). Подключить мобильное устройство через USB-интерфейс к компьютеру. Скопировать "Mobile Waiter.apk" на мобильное устройство, отключить USB-интерфейс. На мобильном устройстве затем запустить приложение "Файлы", найти файл "Mobile Waiter.apk" и запустить его.
 - b. Скачать приложение "Mobile Waiter.apk" с сервера разработчика (<http://del-fin.ru>). Скопировать его в папку, к которой есть общий сетевой доступ. На мобильном устройстве запустить приложение "Файлы", найти в локальной сети эту папку, и запустить приложение "Mobile Waiter.apk".
 - c. С мобильного устройства через веб-браузер Opera зайти на сервер разработчика (<http://del-fin.ru>), найти и скачать приложение "Mobile Waiter.apk", затем запустить его.
2. В настройках прописать адрес сервера (IP компьютера, где установлена серверная часть)
3. Загрузить справочники
4. Авторизоваться
5. Загрузить меню

Лицензионный ключ

Программа работает в демонстрационном режиме, для ее разблокирования следует зарегистрировать приложение:

1. Настройки -> О программе
2. Нажать кнопку "Получить ключ"
3. Последовательно отобразятся сообщения "Ошибка получения ключа" и "Сформирован запрос на получение лицензионного ключа"
4. На веб-сервере в директории CGI-BIN\RequestedKeys будет создан пустой (размер ноль байт) файл (или файлы, в случае, если было произведено несколько запросов с разных устройств) с расширением .wmk
5. Передать эти файлы разработчику программы () для генерации лицензионных ключей
6. Получив в ответ файлы ключей лицензии, разместить их на веб-сервере в директорию keys (не путать с RequestedKeys)
7. В приложении "Мобильный официант" на экране "О программе" нажать кнопку "Получить ключ".
Отобразится сообщение об успешной регистрации и кнопка "Получить ключ" пропадёт.

Настройка изображений для блюд

На веб-сервере в директории C:\inetpub\wwwroot\images\food должны быть расположены изображения блюд в формате .png. Имя файла совпадает с ID блюда в базе (например, 1.png).

Для проверки результата в приложении для Android "Мобильный официант" на экране выбора блюда/модификатора долгое нажатие на блюде приведет к появлению соответствующего изображения из папки images/food.

Разрешение изображений желательно делать соразмерными с разрешением используемых Android-устройств.

Настройка пиктограмм для групп блюд

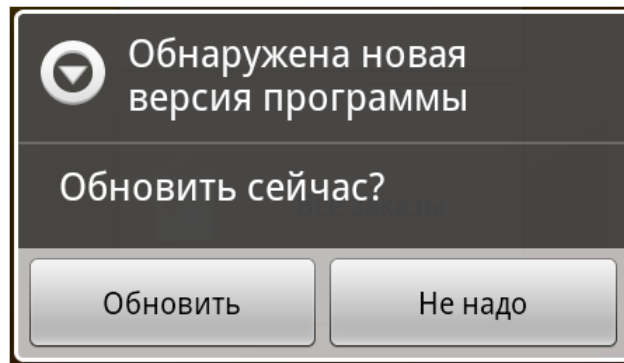
На веб-сервере в директории C:\inetpub\wwwroot\images\groups следует располагать пиктограммы (в формате .png) для групп, которые визуально следует выделить. В качестве имени файла используется ID группы в базе данных.

Автоматическое обновление

Приложение для Android "Мобильный официант" имеет функции проверки наличия свежей версии на веб-сервере, загрузку и установку.

Для настройки автоматического обновления приложения, следует поместить файл "Mobile Waiter.apk" в директорию update.

После каждого запуска, приложение Мобильный официант проверяет наличие обновленной версии. В случае обнаружения, будет предложена установка



Также обновление возможно через экран настроек, в котором следует нажать кнопку "Обновить программу".

Проверка того, является ли новая версия обновленной, осуществляется сравнением даты и времени изменения файла "Mobile Waiter.apk".