

СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ

Авторы: *Бахтин Игорь Владиславович (САФУ имени М.В. Ломоносова)*

Аннотация: *Данная статья демонстрирует создание базового мобильного приложения на платформе 1С:Предприятия.*

Ключевые слова: *1С:Предприятие, мобильное приложение, веб-сервер, Apache*

Зачастую необходимо расширить функционал информационной базы на платформе 1С:Предприятие. Например, у владельца бизнеса склад, на котором большое количество стеллажей и продукции на них. Каждую номенклатуру необходимо учитывать, чтобы не было потерь по ней. Для этого хорошо подходит мобильное приложение, которое установлено на мобильный телефон, ведь современные смартфоны и созданы, как аналоги компьютеров.

Платформа 1С:Предприятие предоставляет доступ к разработке мобильного конфигурации без использования сторонних средств, для установки потребуется сама платформа и сервер (Apache или Nginx), модуль расширения веб-сервера.

Рассмотрим на примере веб-сервера Apache [1] и на операционной системе Windows 10. Установка веб-сервера не требует больших знаний в работе серверов: необходимо скачанный архив с официального сайта разместить в удобной для работы папке. Также необходимо настроить конфигурационный файл Apache. В параметрах «ServerRoot» и «ServerName» следует указать расположение сервера Apache и название сервера соответственно. В параметре «Directory» указать расположение папки «htdocs» - папка, где будут расположены конфигурационные файлы «*.xml» информационных баз. У директивы AllowOverride требуется параметр All, который позволит использовать файлы «*.htaccess».

Также необходимо в данном конфигурационном файле прописать строчку «LoadModule _1cws_module "Папка установки 1С:Предприятия/1cv8/версия предприятия/bin/wsap24.dll"», которая позволит привязать веб-сервер 1С:Предприятия с сервером Apache. После этого можно скачать сервис Apache2.4, который позволит работать серверу на компьютере командой «папка установки сервера/bin/Apache24/bin/httpd - install», запустить же сервис не составит труда: можно через системную программу «Сервисы» в соответствии с рисунком 1 или командой «папка установки/bin/httpd.exe -k start».

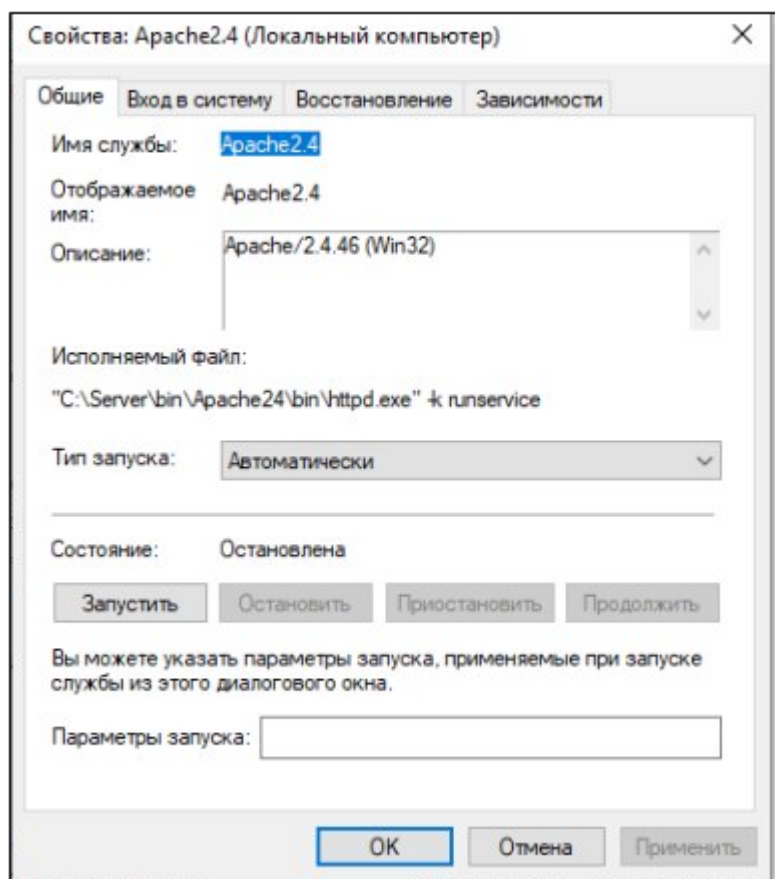


Рисунок 1 – Запуск сервиса через Службы

В информационной базе следует перевести свойство «Назначение платформы» в мобильную платформу и опубликовать его в папку приложений сервера «htdocs».

После этого желательно перезапустить сервер.

Для запуска базы 1С:Предприятия следует скачать мобильное приложение, которое работает как тонкий клиент, работающий с информационной базой. Данный мобильный клиент можно загрузить с официального сайта. В нем следует ввести ip-адрес компьютера, на котором установлен веб-сервер и название базы.

После успешного подключения пользователь увидит собственную информационную базу. Пример базы в мобильном приложении представлен в соответствии с рисунком 2.

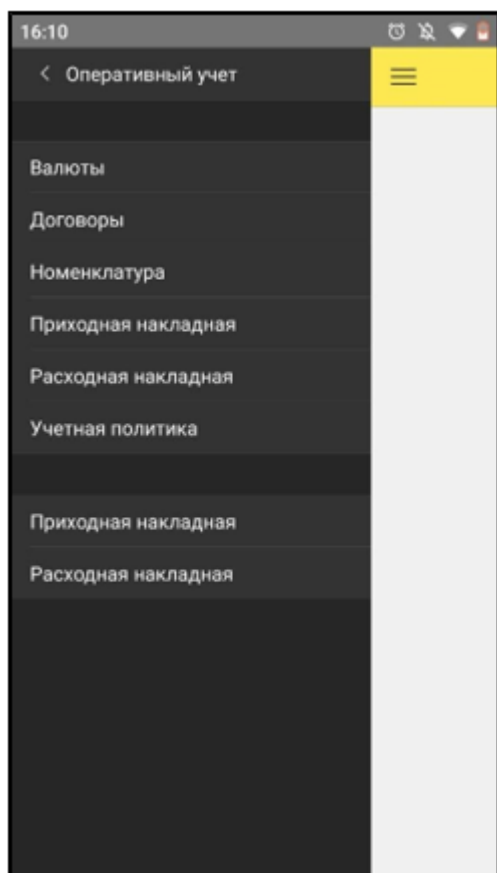


Рисунок 2 – Пример мобильного приложения

Таким образом, при создании мобильного приложения на платформе 1С:Предприятие не возникает проблем с его разработкой. Конечно, можно потратить чуть больше времени на создание приложения, чтобы создать под конкретные требования компании. Данное приложение, созданное на мобильной платформе, позволяет удаленно работать с информационной базой нескольким сотрудникам.

Список использованных источников

1 Official site Apache [Electronic resource] : [off. site] / off. site apache. – Electronic text data. – [Germany]. Mode of access : <https://httpd.apache.org>, free (date of access: 13.01.2021). Title from screen.