

#T61

# Интеграция и обмен данными. Веб-сервер. Установка веб-сервера и публикация базы

Программист 1С: с нуля до профи



# Из этой лекции вы узнаете

- Что такое **веб-клиент**
- Что такое **веб-сервер**
- **Как установить** веб-сервер на своем компьютере
- **Как опубликовать** информационную базу 1С на веб-сервере

# Веб-клиент

Скриншот веб-клиента для управления компанией. Интерфейс на русском языке. В браузере отображается страница "Начальная страница" по адресу `by.demo.1c.eu/companymanagement/ru_RU/`.

**Быстрые действия**

**Пульс бизнеса**

НА СЕГОДНЯ	
Остаток денег	415 945.41 Br
Товары	4 917 215.33 Br
Долги нам	774 654.86 Br
Долги наши	1 456 150.63 Br
Итого чистые активы	152 236 046.74 Br

**ДИНАМИКА ПРОДАЖ**

График показывает динамику продаж за последние четыре месяца (январь, февраль, март, апрель 2022 года). Ось Y — значения от 0 до 150. Легенда: Сумма (красный), ММ (синий), А (зеленый).

**СТРУКТУРА СПИСАНИЯ ДЕНЕГ**

График показывает структуру списания денег за этот месяц. Ось Y — значения от 0 до 150. Легенда: ММ (синий), А (зеленый), ПР... (красный), Сумма (розовый), Пр... (фиолетовый).

**Текущие дела**

- События
  - Просроченные (4)
  - В работе (4)
- Задания на работу
  - Заказы покупателей
  - Заказ наряды
  - Заказы поставщикам
  - Заказы на производство
    - Просроченные (2)
    - Не завершенные (10)
- Закрытие месяца
- Компания
  - Курсы валют устарели
- Прочие дела
  - Индекс полнотекстового поиска устарел

Кнопки: Настроить, Обновить.

# Что такое веб-клиент

- **Веб-клиент** – это одно из клиентских приложений системы «1С:Предприятие 8», которое исполняется в среде интернет-браузера
  - Windows Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome или Safari



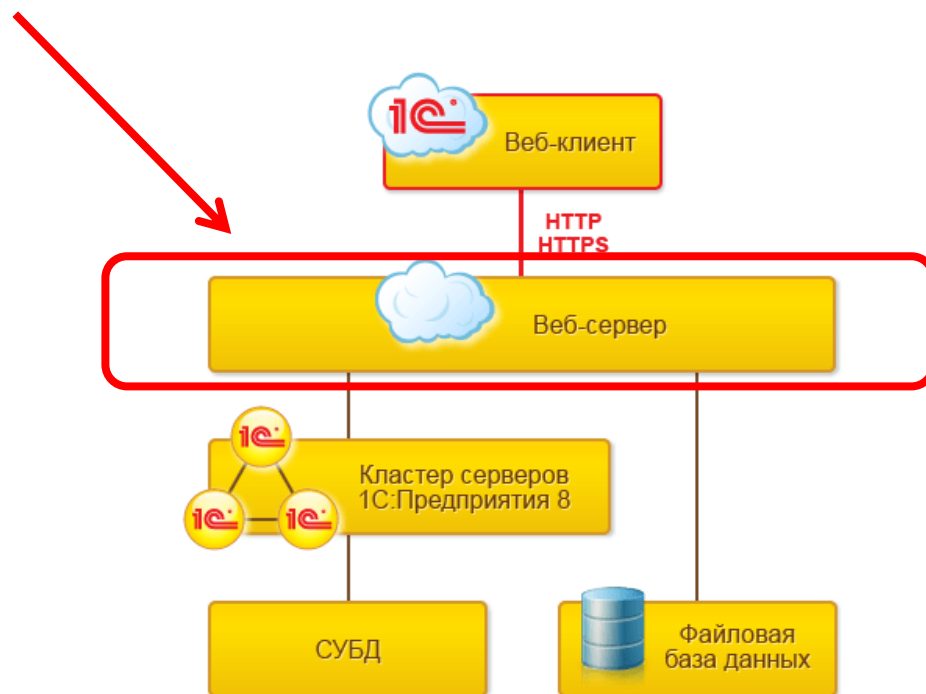
# Веб-клиент

The screenshot displays the 1C:Enterprise web client interface. The browser window title is "(1С:Предприятие)". The page title is "Номенклатура". The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Главное, Маркетинг, Продажи, Закупки, Склад и доставка, Производство, Кадры, Казначейство, and НСИ и администрирование. The main content area features a search bar with "Поиск (Ctrl+F)" and a "Создать" button. Below the search bar is a table of items with columns "Наименование" and "Код". The table contains 20 rows of data, with the second row highlighted. To the right of the table is a "Вариант навигации" section with a toggle switch and two buttons: "Виды номенклатуры" and "Группы". Below this is another search bar and a tree view of the catalog structure. The tree view shows a hierarchy starting with "Абразивы", followed by "Готовая продукция", "Банкетки", "Банкетки круглые", and "Банкетки прямоугольные". At the bottom right, there is a section titled "Изображение номенклатуры" with a small image of a round stool.

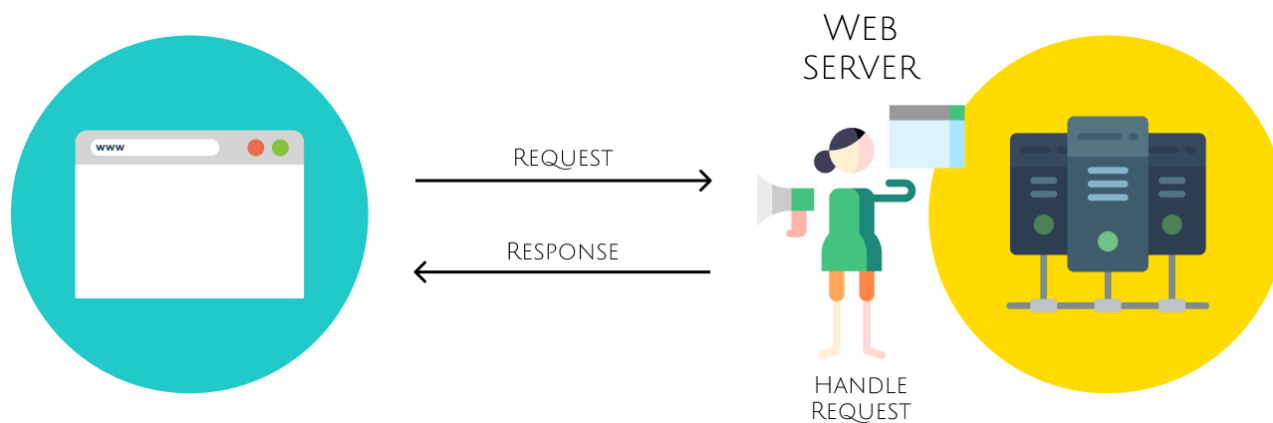
Наименование	Код
Заклепка резьбовая М6	00-000000044
Каркас для банкетки "КЭТ", круглый мягкий элем...	00-000000066
Каркас для банкетки "КЭТ", прямоугольный мягк...	00-000000001
Круг зачистной лепестковый Ф125х22,2 (зернист...	00-000000052
Круг зачистной лепестковый Ф125х22,2 (зернист...	00-000000053
Круг отрезной 400 мм	00-000000054
Опора "Еж"	00-000000025
Опора "Полукольцо"	00-000000028
Опора "Скорпион"	00-000000067
Опора "Треугольник" (штучные ноги - 4шт)	00-000000060
Опора SCORPION ROUND	00-000000037
Опора Victor maxi	00-000000064
Опора для барной стойки	00-000000065
Опора для стола Avis (комплект - 3 шт)	00-000000072
Опора индивидуального изготовления №1	00-000000041
Опора круглая "Конус"	00-000000059
Опора П-образная журнальный столик	00-000000058

# Как это работает?

- Для работы в режиме веб-клиента требуется **веб-сервер**, настроенный на работу с «1С:Предприятием 8».



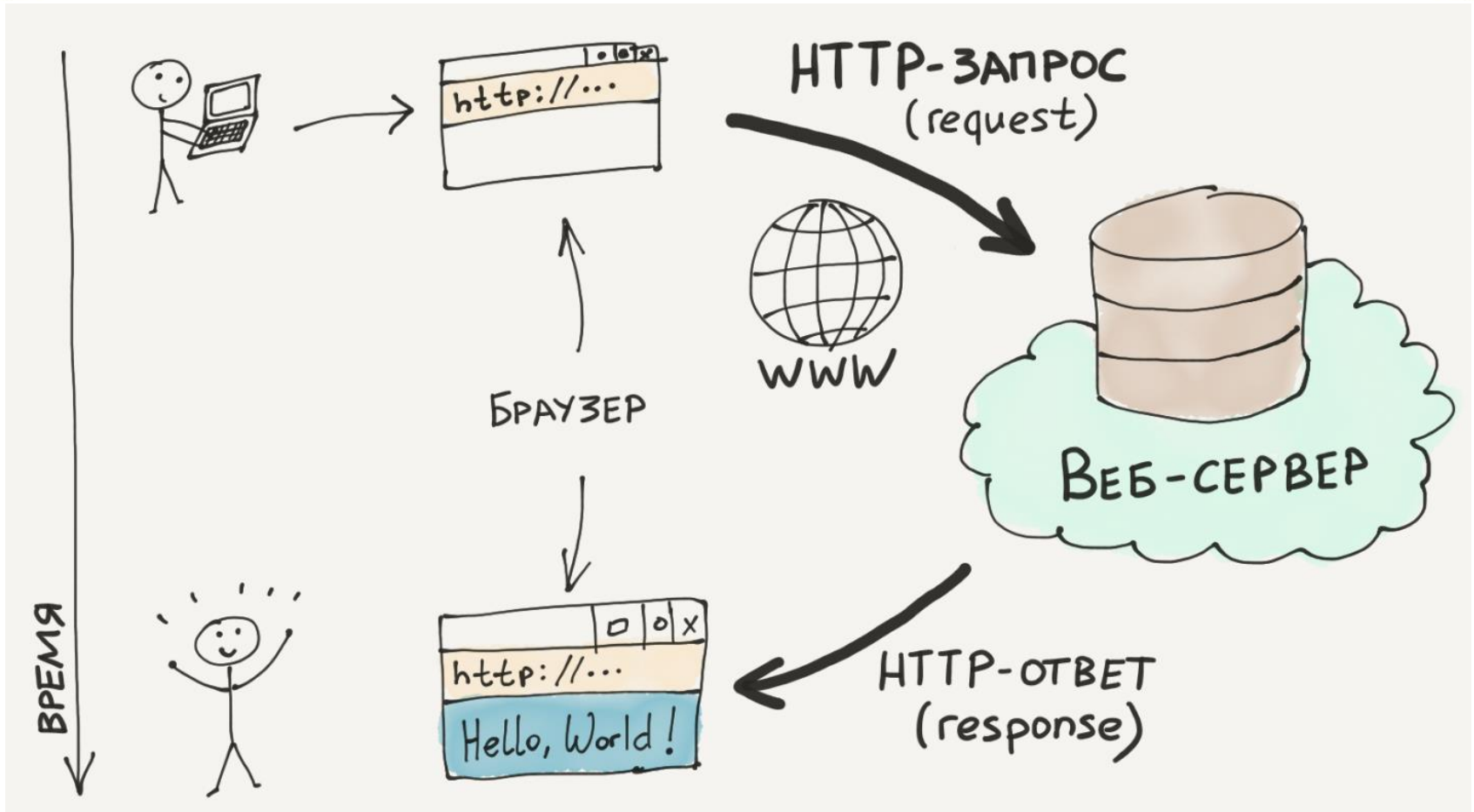
# Что такое веб-сервер



# Что такое веб-сервер

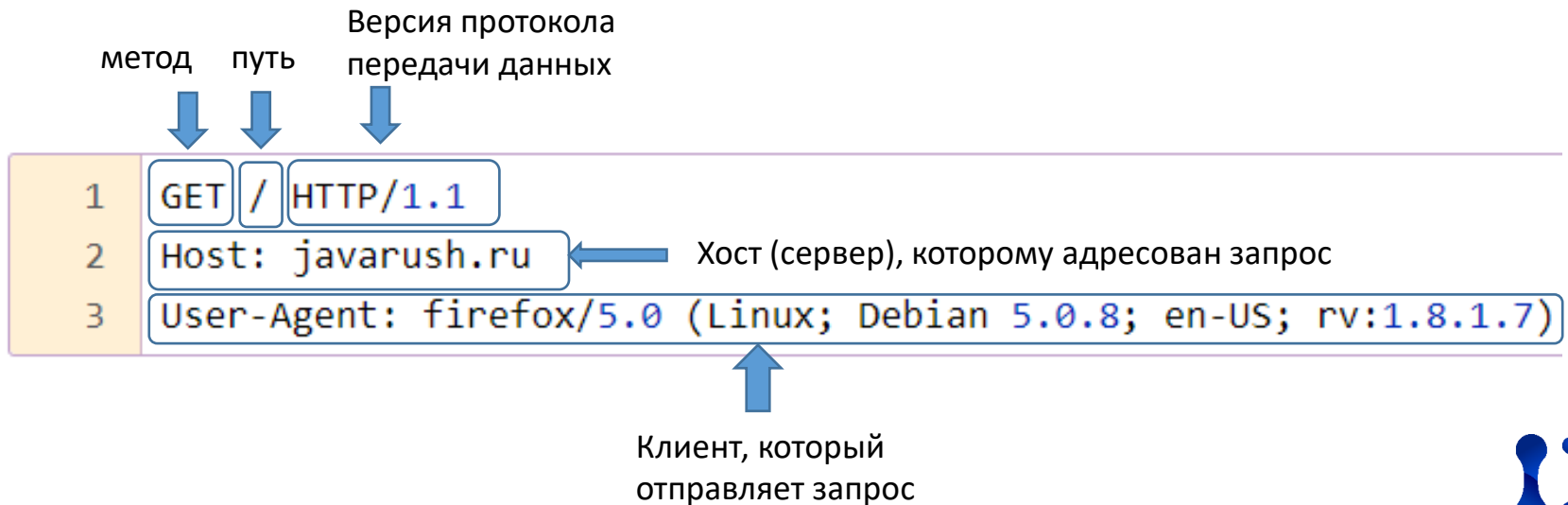
- **Веб-сервер** – это программа, которая предназначена для следующих целей:
  - **принимать запросы** от других программ (клиентов) и обрабатывать их
  - **отправлять ответы** другим программам (клиентам)
- Клиентское приложение взаимодействует с веб-сервером по протоколу **HTTP**

# Веб-сервер



# HTTP-запросы

- **HTTP-запрос** – это сообщение, которое клиент, отправляет в сторону сервера.
- **Пример HTTP-запроса:**



# Веб-сервер. Использование

- **Примеры использования на практике:**
  - Организация работы с информационной базой через веб-клиент (браузер)
  - Обмен данными между информационными базами 1С
  - Программный интерфейс для других приложений

# Установка веб-сервера

# ПО для создания веб-сервера (HTTP-сервера)

- **Internet Information Services (IIS)**






- **Apache HTTP Server**



- **Nginx**

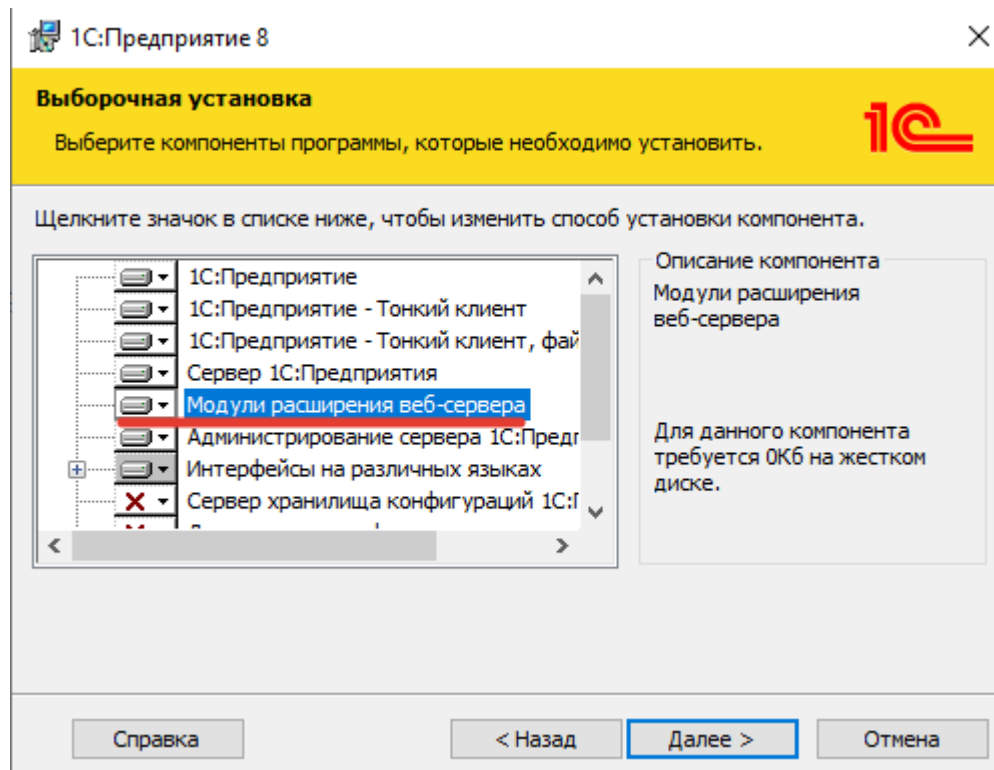


# Установка веб-сервера

- [Как установить веб-сервер Apache](#) 
- [Как установить веб-сервер IIS](#) 
- [Как установить веб-сервер Nginx](#) 

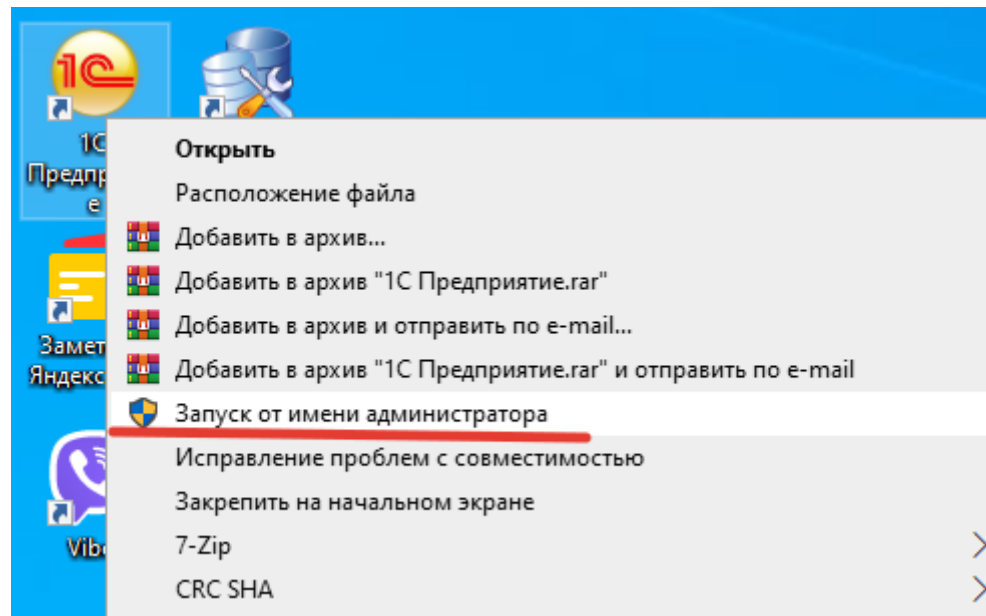
# **Публикация информационной базы 1С на веб-сервере**

# 1. Установка модулей расширения веб-сервера



## 2. Публикация ИБ 1С на веб-сервере

- Запустить 1С **от имени администратора** и открыть базу в режиме «Конфигуратор»:



## 2. Публикация ИБ 1С на веб-сервере

- Перейти в меню *Администрирование – Публикация на веб-сервере*

Публикация на веб-сервере

Основные OpenID Прочие

Имя: ВУН

Веб-сервер: Apache 2.4

Каталог: C:\ВУН

Публиковать тонкий клиент и веб-клиент

Публиковать стандартный интерфейс OData

Web-сервисы HTTP сервисы

Публиковать Web-сервисы по умолчанию

Публиковать Web-сервисы:

Имя	Адрес
<input checked="" type="checkbox"/> EnterpriseDataExchange_1_0_...	EnterpriseDataExchange_1_...
<input checked="" type="checkbox"/> EnterpriseDataUpload_1_0_1_1	EnterpriseDataUpload_1_0_...
<input checked="" type="checkbox"/> Exchange	exchange.1cws
<input checked="" type="checkbox"/> Exchange_2_0_1_6	exchange_2_0_1_6.1cws
<input checked="" type="checkbox"/> Exchange_3_0_1_1	exchange_3_0_1_1.1cws
<input checked="" type="checkbox"/> InterfaceVersion	InterfaceVersion.1cws
<input checked="" type="checkbox"/> ManagedApplication_1_0_0_1	ManagedApplication_1_0_0...
<input checked="" type="checkbox"/> MessageExchange	messageexchange.1cws
<input checked="" type="checkbox"/> MessageExchange_2_0_1_6...	messageexchange_2_0_1_6...

Публиковать Web-сервисы расширений по умолчанию

Публиковать дистрибутив

Расположение публикуемого дистрибутива:

x86:

x86\_64:

Опубликовать

Отключить

Сохранить

Загрузить

Заккрыть

Справка

# 3. Проверка работы веб-клиента

- В браузере нужно указать адрес ИБ, например: `http://localhost/ВУН`

localhost/ВУН/ru\_RU/

[КОПИЯ] Демонстрационная база Бухгалтерия для Белору.. (1С:Предприятие)

Главное | Руководителю | Банк и касса | Покупки и продажи | Номенклатура и склад

Начальная страница

### Банковские выписки

Организация: Магазин 23 | Банковский счет: 3012200212021, ОАО «Б» | Дата: | Контра:

+ Поступление | - Списание | Найти... | Отменить поиск | Дт Кт

Дата	Поступление	Списание	Назначе
27.06.2013 10:49:22	89 000,00		
27.06.2013 11:03:21	4 350 000,00		
27.06.2013 11:10:26	10 000,00		
27.06.2013 11:11:48	540 000,00		

### Документы покупателей

Организация: Магазин 23

Создать | Найти... | Отменить

Дата	Ном
14.05.2014 12:00:00	МГО1
31.05.2014 17:17:48	МГО1
31.05.2014 17:17:49	МГО1
03.06.2014 12:00:01	МГО1
03.06.2014 12:00:02	МГО1

# Конец 61-го занятия

Подписывайтесь на нас в социальных сетях 😊



<https://www.youtube.com/channel/UC124tAuP11GlaGpK3YGHzw>



<https://www.facebook.com/ironskillsby/>



[https://www.instagram.com/ironskills\\_ /](https://www.instagram.com/ironskills_/)