

# ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ



# План занятия

1. [Текстовые документы](#)
2. [Макеты текстовых документов](#)
3. [Примеры](#)
4. [Итог](#)
5. [Домашнее задание](#)



# Текстовые документы

---

# Текстовые документы

Текстовый документ — это объект встроенного языка для работы с текстом.

Возможности текстового документа:

- может быть прочитан из текстового файла, сохранен в текстовый файл;
- может быть размещен в форме или в макете;
- может быть создан интерактивно в режиме Конфигуратор или в режиме 1С:Предприятие;

---

# Текстовые документы

**Редактор текста и модуля** — это один из инструментов разработки. Используется для редактирования текстовых документов и программных модулей конфигурации.

Конфигуратор 1С:Предприятия 8 использует этот редактор в двух режимах:

- для редактирования текстовых документов;
- для редактирования текстов модулей (как составную часть редактора формы).

---

# Текстовые документы

## Редактирование текстовых документов

В режиме редактирования текстовых документов редактор поддерживает:

- создание нового документа или открытие одного из существующих документов;
- ввод и редактирование текста;
- сохранение отредактированного текста;
- печать текста.

В процессе редактирования текста можно

- переходить к конкретной строке документа **Ctrl+G**
- сдвигать блоки текста на позицию табуляции
- выполнять поиск и замену **Ctrl+F, Ctrl+H**
- использовать закладки **F2, Alt+F2**



# Макеты текстовых документов

---

# Макеты текстовых документов

1С поддерживает создание **текстовых макетов**, на основании которых средствами встроенного языка могут быть сформированы текстовые документы для отображения отчетов и форм первичных документов (печатные формы) в текстовом виде.

## Пример

Объект Макет

Тип Текстовый документ

# Макеты текстовых документов

Текстовый макет описывает области, содержащие выводимый текст и поля, в которые будут выведены вычисляемые значения:

```
#Область ШапкаПрайса
#Поле ТекущаяДата
    [   Дата]
#КонецОбласти

#Область ТабличнаяЧастьЗаголовок
-----
Товар      |   Цена, рублей
#КонецОбласти

#Область ТабличнаяЧастьСтрока
#Поле Номенклатура
    #формат "ЧЦ=12; ЧДЦ=2; ЧРД=."
    #Забивать Истина
#Поле Цена
#Выравнивание Центр
-----
[Номенклатура   ] | [Цена   ]
```

# Макеты текстовых документов

Сформированный на основании этого макета текстовый документ будет иметь следующий вид:



The image shows a terminal-style document titled "Прайс-лист" (Price List). At the top left, there are two navigation buttons: a left arrow and a right arrow. Below the title, the date "24.06.2" is displayed. The main content is a table with two columns: "Товар" (Goods) and "Цена, рублей" (Price, rubles). The table is separated from the header by a dashed line. The items listed are "Тапочки" (Slippers) at 100 rubles and "Полотенце" (Towel) at 200 rubles. The table is also separated from the items by a dashed line. The entire document is enclosed in a light gray border.

Товар	Цена, рублей
Тапочки	100
Полотенце	200

---

# Макеты текстовых документов

Возможности текстовых макетов:

- создание именованных областей макета;
- описание размещения полей, формата вывода данных и выравнивания поля;
- описание забивки и автоматического переноса на следующую строку;
- формирование текстового макета в виде, максимально приближенном к формируемому на его основе отчету или форме первичного документа.



# Примеры

# Примеры

&НаКлиенте

```
□ Процедура ПримерЗаписиТекстовыйФайл(Команда)
    ТестовыйКаталог = КаталогДокументов() + "Нетология";
    СоздатьКаталог(ТестовыйКаталог);
    ТекстовыйФайл = Новый ТекстовыйДокумент;
    ТекстовыйФайл.УстановитьТекст("
    |Привет мир!
    |Hello world!");
    ТекстовыйФайл.Очистить();
    ТекстовыйФайл.ДобавитьСтроку("Первая строка текста");
    ТекстовыйФайл.ДобавитьСтроку("Вторая строка текста");
    ТекстовыйФайл.ЗаменитьСтроку(1, "Мир привет!");
    ТекстовыйФайл.ВставитьСтроку(2, "Я люблю учиться в Нетологии :)");
    ТекстовыйФайл.УдалитьСтроку(3);
    ТекстовыйФайл.Записать(ТестовыйКаталог + "\ПримерТекстовыйФайл.txt",
    КодировкаТекста.UTF8, Символы.ВК + Символы.ПС);
    ЗапуститьПриложение(ТестовыйКаталог + "\ПримерТекстовыйФайл.txt");
КонецПроцедуры
```

# Примеры

«НаКлиенте»

```
□ Процедура ПримерЧтенияТекстовыйфайл (Команда)
    ТестовыйКаталог = КаталогДокументов () + "Нетология";
    ПутьКфайлу = ТестовыйКаталог + "\ПримерТекстовыйфайл.txt";
    Текстовыйфайл = Новый ТекстовыйДокумент;
    Текстовыйфайл.Прочитать (ПутьКфайлу,
    КодировкаТекста.UTF8, Символы.VK + Символы.ПС);
    Сообщить (Текстовыйфайл.ПолучитьТекст ());
    Для Номер = 1 По Текстовыйфайл.КоличествоСтрок () Цикл
        Сообщить (Текстовыйфайл.ПолучитьСтроку (Номер));
    КонецЦикла;
КонецПроцедуры
```

# Примеры

Текстовый документ для формирования печатной формы

Добавим команду печати на форму элемента справочника

```
&НаКлиенте  
[- Процедура КомандаПечатьПрайса (Команда)  
    Печатнаяформа = ПечатнаяформаПрайсЛист ();  
    Печатнаяформа.Показать ("Прайс-лист");  
- КонецПроцедуры
```

# Примеры

Метод объекта "ПолучитьМакет(<ИмяМакета>)" не доступен на стороне клиента. Используем "РеквизитФормыВЗначение".

Реквизит	Использовать всегда	Тип
Объект		(СправочникОбъект.Номенклатура)

Получаем объект на стороне сервера и можем обращаться ко всем его методам.

Получаем макет "МакетПрайсЛист".

```
&НаСервере  
[-] функция МакетНаСервере ()  
    Объект = РеквизитФормыВЗначение ("Объект");  
    Макет = Объект.ПолучитьМакет ("МакетПрайсЛист");  
[-] Конецфункции
```

---

# Примеры

Синтаксис:

**РеквизитФормыВЗначение(<ИмяРеквизита>, <Тип>)**

Параметры:

<ИмяРеквизита> (обязательный)

Имя реквизита формы, который необходимо преобразовать.

<Тип> (необязательный).

Тип значения, получаемого из реквизита формы.

Описание:

Преобразует указанный реквизит формы в объект прикладного типа.

# Примеры

Добавим в справочник макет “МакетПрайсЛист” (тип Текстовый документ).

Зададим в макете области и параметры.

Строки табличной части заполним циклом.

```
#Область ШапкаПрайса
```

```
#Поле ТекущаяДата
```

```
[ Дата ]
```

```
#КонецОбласти
```

```
#Область ТабличнаяЧастьЗаголовок
```

```
-----  
Товар          |      Цена, рублей
```

```
#КонецОбласти
```

```
#Область ТабличнаяЧастьСтрока
```

```
#Поле Номенклатура
```

```
  #формат "ЧЦ=12; ЧДЦ=2; ЧРД=."
```

```
  #Забивать Истина
```

```
#Поле Цена
```

```
#Выравнивание Центр
```

```
-----  
[Номенклатура  ] | [Цена  ]
```

# Примеры

&НаСервере

функция ПечатнаяФормаПрайсЛист() Экспорт

ПечатнаяФорма = Новый ТекстовыйДокумент;

ОбъектНоменклатура = РеквизитФормыВЗначение ("Объект");

Макет = ОбъектНоменклатура.ПолучитьМакет ("МакетПрайсЛист");

Шапка = Макет.ПолучитьОбласть ("ШапкаПрайса");

Шапка.Параметры.Дата = ТекущаяДата();

ПечатнаяФорма.Вывести(Шапка);

ТабличнаяЧастьЗаголовок = Макет.ПолучитьОбласть ("ТабличнаяЧастьПрайсаЗаголовок");

ПечатнаяФорма.Вывести(ТабличнаяЧастьЗаголовок);

ТабличнаяЧастьСтрока = Макет.ПолучитьОбласть ("ТабличнаяЧастьПрайсаСтрока");

ТабличнаяЧастьСтрока.Параметры.Номенклатура = "Тапочки";

ТабличнаяЧастьСтрока.Параметры.Цена = 100;

ПечатнаяФорма.Вывести(ТабличнаяЧастьСтрока);

ТабличнаяЧастьСтрока.Параметры.Номенклатура = "Полотенце";

ТабличнаяЧастьСтрока.Параметры.Цена = 200;

ПечатнаяФорма.Вывести(ТабличнаяЧастьСтрока);

Возврат ПечатнаяФорма;

Конецфункции

#КонецОбласти

# Примеры

При выполнении команды будет сформирована печатная форма следующего вида:



The image shows a terminal window with a title bar containing left and right arrow buttons. The title is "Прайс-лист". Below the title is the date "24.06.2". The main content is a table with two columns: "Товар" and "Цена, рублей". The table is separated from the header by dashed lines. The items listed are "Тапочки" with a price of 100 and "Полотенце" with a price of 200.

Товар	Цена, рублей
Тапочки	100
Полотенце	200

---

# Итог

- Мы узнали:
  - **Текстовые документы**
  - **Редактор текста и модуля**
- Мы научились:
  - Работать с текстовыми документами



# Домашнее задание

Задача 1 Создать команду печати прайс-листа в справочнике Номенклатура в текстовый документ:

## Описание задачи

Добавить возможность формирования прайс-листа в справочнике Номенклатура.

## Требования к результату

Выгрузка информационной базы (.dt) с конфигурацией из предыдущих заданий, имеет возможность формировать прайс листа из формы списка номенклатуры.

Прайс формируется на основе выделенных строк в форме списка Номенклатура.

Цена номенклатуры определяется на текущую дату.

Можно выделить одну или несколько строк для формирования печатной формы.

# Домашнее задание

Задача 1 Создать команду печати прайс-листа в справочнике Номенклатура в текстовый документ:

## Процесс выполнения

1. Добавим общий макет "МакетПрайсЛист" с типом Текстовый документ.

Пример текста.

```
#Область ШапкаПрайса
#Поле ТекущаяДата
      [      Дата]
#КонецОбласти

#Область ТабличнаяЧастьЗаголовков
-----
Товар      |      Цена, рублей
#КонецОбласти

#Область ТабличнаяЧастьСтрока
#Поле Номенклатура
      #Формат "ЧЦ=12; ЧДЦ=2; ЧРД=-."
      #Забивать Истина
#Поле Цена
#Выравнивание Центр
-----
[Номенклатура  ]|[Цена ]
```

2. В форму списка номенклатуры добавим команду "Прайс лист (в текстовый документ)".
3. Для печати добавим на клиенте процедуру на клиенте.

```
&НаКлиенте
Процедура КомандаПрайсЛист(Команда)

      //выделим несколько строк
      МассивСтрок = Элементы.Список.ВыделенныеСтроки;
      //отправим выделенные строки номенклатуры на печать
      ПечатнаяФорма = ПечатнаяФормаПрайсЛистТекстовыйДокумент(МассивСтрок);
      ПечатнаяФорма.Показать("Прайс-лист");

КонецПроцедуры
```

---

# Домашнее задание

Задача 2 Создать команду печати прайс-листа в справочнике Номенклатура в табличный документ:

## Описание задачи

Добавить возможность формирования прайс-листа в справочнике Номенклатура в табличный документ.

## Требования к результату

Выгрузка информационной базы (.dt) с конфигурацией из предыдущих заданий, имеет возможность формировать прайс листа из формы списка номенклатуры в табличный документ.

Прайс формируется на основе выделенных строк в форме списка Номенклатура.

Цена номенклатуры определяется на текущую дату.

Можно выделить одну или несколько строк для формирования печатной формы.

## Процесс выполнения

Процесс выполнения аналогичен первой задаче, но вместо текстового макета необходимо создать макет табличного документа и вывести информацию в него.