

Формирование таблиц на основе элементов массива

Описание

Формирование таблиц на основе элементов массива — это одна из возможностей платформы, которой можно воспользоваться при передаче динамического контента в сообщении. Мы можем взять массив линейных объектов из базы данных, а затем распределить элементы этого массива в таблице так, как того требует ситуация.



Данная возможность доступна при передаче контента любым способом: API контент, JSON контент, контент из SQL базы данных.

Чтобы создать таблицу на основе элементов массива, в окне **HTML версия письма** кликните: **Вставить переменную** → **Функции вывода** → **Колонки из массива**.

The screenshot shows the HTML editor interface. At the top, there is a toolbar with various icons, including a code icon (highlighted with a red box). A dropdown menu is open, showing various categories of functions. The 'Functions Output' category is highlighted with a red box, and its sub-menu is open, showing several options. The 'Columns from array' option is highlighted with a red box. The text 'ТЕКСТОВАЯ ВЕРСИЯ ПИСЬМА' is visible at the bottom of the editor.

Шаблон кода тут же появится в окне редактора кода. С ним вы можете работать.

The screenshot shows the code editor interface. The code is as follows:

```
1 <table>
2 {for $i $row = columns(array["item1" "item2" "item3" "item4" "item5 hidden"] 2 0)}
3 <tr>
4 {for $row}
5 <td>{.}</td>
6 {end}
7 </tr>
8 {end}
9 </table>
```

Red arrows point to the number '2' in the code, with the text 'Количество колонок' (Number of columns) above it. Another red arrow points to the number '0' in the code, with the text 'Сколько элементов пропустить?' (How many elements to skip?) next to it.

Обратите внимание на следующую строку кода:

```
{for $i $row = columns(array["item1" "item2" "item3" "item4" "item5 hidden"] 2 0)}
```

Здесь **array** — это массив, из которого мы берем контент для таблицы. Каждый элемент массива ("item1", "item2", "item3" и т. д.) содержит контент для определенной ячейки таблицы.

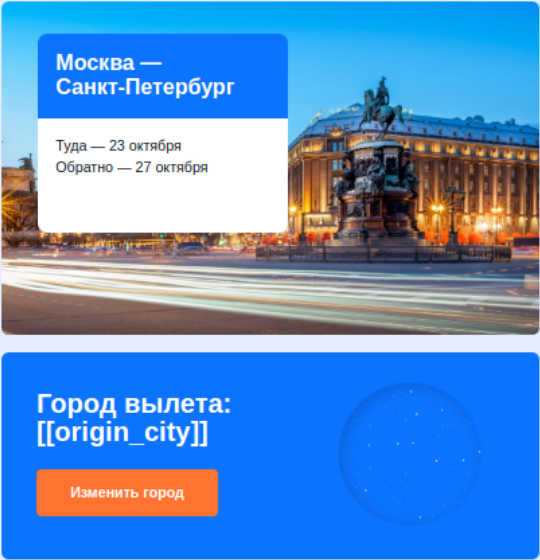
Цифра "2" — это количество колонок, которые будут в таблице. Цифра "0" — это количество элементов, которые не будут добавлены в таблицу (отсчет начинается с первого элемента массива).

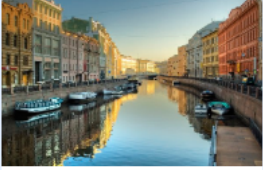
Таким образом, в сгенерированной таблице все элементы массива будут распределены в 2 колонки и ни один из них не будет пропущен.

Вариант использования

Давайте рассмотрим один из случаев применения данной опции.

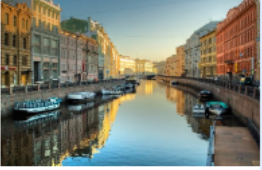
Предположим, на сайте авиакомпании динамически меняется контент для каждого пользователя в зависимости от истории его полетов. Каждый пользователь видит на своем экране 5 предложений о рейсах, которые ему, возможно, будут интересны. Эти предложения показаны в интерфейсе как 5 блоков (item). В каждом из них есть информация о городах, датах и ценах за билет. Мы хотим не только отобразить эти блоки, но и вставить между ними отдельный блок, где предложим пользователю самому выбрать город полета (offer):






Вылет 23 октября
Москва — Санкт-Петербург
Туда — обратно

от 9 365 ₽




Вылет 23 октября
Москва — Санкт-Петербург
Туда — обратно

от 9 365 ₽



Вылет 23 октября
Москва — Санкт-Петербург
Туда — обратно

от 9 365 ₽



Вылет 23 октября
Москва — Санкт-Петербург
Туда — обратно

от 9 365 ₽

Item1	
Offer	
Item2	Item3
Item4	Item5

Наши действия:

- Создаем массив, куда складываем информацию о всех пяти предложениях ("item1", "item2", "item3", "item4", "item5").
- Отдельно добавляем первый элемент массива (item1).
- Добавляем блок с предложением (offer).
- Добавляем оставшиеся элементы массива, распределяя их на 2 колонки. Первый элемент не будет добавлен, потому что мы указали, что хотим пропустить один элемент.

```

1 <table>
2 <tr>
3   <td colspan="2">{for limit(array["item1"] 1)}{.}{else}{cancel}{end}</td>
4 </tr>
5 {if lead.offer}
6 <tr>
7   <td colspan="2">{Lead.offer}</td>
8 </tr>
9 {end}
10 {for $i $row = columns(array["item1" "item2" "item3" "item4" "item5" "item6 hidden"] 2 1)}
11 <tr>
12   {for $row}
13     <td>{.}</td>
14   {end}
15 </tr>
16 {end}
17 </table>

```

Итак, формирование таблиц на основе элементов массива — гибкий механизм, который позволяет в любое время легко изменить отображение вашего сообщения для пользователя.