

ХОСТИНГ JavaScript-библиотек

Руководство разработчика

15.05.2012

Яндекс

Хостинг JavaScript-библиотек. Руководство разработчика. Версия 1.0

Дата сборки документа: 15.05.2012.

Этот документ является составной частью технической документации Яндекса.

Сайт справки к сервисам Яндекса: <http://help.yandex.ru>

© 2008—2012 ООО «ЯНДЕКС». Все права защищены.

Предупреждение об исключительных правах

Яндексу (а также указанному им правообладателю) принадлежат исключительные права на все результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации, используемые при разработке, поддержке и эксплуатации сервиса Хостинг JavaScript-библиотек. К таким результатам могут относиться, но не ограничиваясь указанными, программы для ЭВМ, базы данных, изображения, тексты, другие произведения, а также изобретения, полезные модели, товарные знаки, знаки обслуживания, коммерческие обозначения и фирменные наименования. Эти права охраняются в соответствии с Гражданским кодексом РФ и международным правом.

Вы можете использовать сервис Хостинг JavaScript-библиотек или его составные части только в рамках полномочий, предоставленных вам Пользовательским соглашением сервиса Хостинг JavaScript-библиотек или специального соглашения.

Нарушение требований по защите исключительных прав правообладателя влечет за собой дисциплинарную, гражданско-правовую, административную или уголовную ответственность в соответствии с российским законодательством.

Контактная информация

ООО «ЯНДЕКС»

<http://www.yandex.ru>

Тел.: +7 495 739 7000

Email: pr@yandex-team.ru

Главный офис: 119021, Россия, г. Москва, ул. Льва Толстого, д. 16

Содержание

| | |
|--|---|
| О руководстве | 4 |
| Обзор API | 4 |
| Как подключить библиотеку? | 4 |
| Предметный указатель | 6 |

О руководстве

Руководство содержит описание API сервиса Хостинг JavaScript-библиотек, а также информацию о том, как использовать сервис.

Руководство предназначено для веб-разработчиков, которые хотят получить возможность загружать на свой сайт популярные JavaScript-библиотеки из сети распространения контента (CDN) Яндекса.

Информация, представленная в руководстве, актуальна на март 2010 года.

Обзор API

Используя загрузку библиотек из CDN Яндекса, вы получаете следующие преимущества:

- Снижается нагрузка на ваш сервер,
- Браузеры, следуя рекомендациям спецификации [HTTP 1.1](#), обычно устанавливают не более 2 одновременных соединений с одним хостом (в современных браузерах — 6). Библиотеки загружаются с домена Яндекса, поэтому не блокируют загрузку данных с вашего домена.
- Правильное кэширование и использование `gzip`.
- Если пользователь уже посещал какой-либо сайт, который использует библиотеки Яндекса, ему не надо будет заново загружать файлы на вашем сайте — они сохраняются в кэше.
- При использовании нашего загрузчика вы получаете [неблокирующую загрузку JS](#) и Яндекс.Метрику в подарок.
- Каждая библиотека доступна как в сжатом виде, так и в стандартном (версия для разработки).

Как подключить библиотеку?

- [Статические пути до библиотек](#)
- [Подключение с помощью загрузчика](#)

Статические пути до библиотек

Общий путь до библиотеки выглядит следующим образом:

```
yandex.st/<имя библиотеки>/<полная версия>/<имя файла>
```

В большинстве случаев имя файла совпадает с названием библиотеки, за исключением Dojo, jQuery UI, script.aculo.us, YUI. Суффикс `.min` в имени файла обозначает, что файл сжат (не содержит документации и метасимволов).

Примеры:

```
http://yandex.st/jquery/1.3.2/jquery.min.js
```

```
http://yandex.st/swfobject/2.1/swfobject.js
```

Подключение с помощью загрузчика

Загрузчик API находится по адресу:

```
http://yandex.st/jslibs/loader.js
```

```

/**
 * Загружает указанную версию библиотеки.
 * @param {String} library Название библиотеки.
 * @param {String} [version] Версия библиотеки. Если не указана, то загружается
последняя доступная.
 * @param {Object} [params] Параметры.
 * @param {Boolean} [params.uncompressed=false] Загружать сжатую версию.
 * @param {Function} [params.onload] Обработчик загрузки библиотеки.
 * @param {Number} [params.metrika] ID Метрики
 */
Ya.load = function(library, version, params) {};

```

Пример 1:

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
    <title>Пример использования сервиса Хостинг JavaScript-библиотек</title>
    <meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type" />
    <script type="text/javascript" src="//yandex.st/jslibs/loader.js"></script>
</head>
<body>
<script type="text/javascript">
// загружается последняя версия 1.3.x
Ya.load('jquery', '1.3', {onload: function() {
    $('<div>this div is created from jquery</div>').appendTo('body');
}});
</script>
</body>
</html>

```

Пример 2:

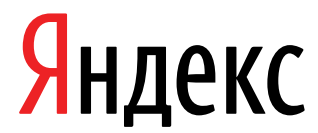
```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/
strict.dtd">
<html>
<head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>YUI: Simple Drag</title>
    <style type="text/css">
        #demo
        {
            height: 100px;
            width: 100px;
            border: 1px solid black;
            background-color: #8DD5E7;
            cursor: move;
        }
    </style>
    <script type="text/javascript" src="//yandex.st/yui/3.0.0/yui/yui-min.js"></
script>
</head>
<body class=" yui-skin-sam">
<h1 id="">Simple Drag<span class="no_print edit-section"></span></h1>
<div class="exampleIntro">
    <p>This example shows a simple drag interaction that doesn't require a drop
interaction.</p>
</div>
<div id="demo">Drag Me</div>
<script type="text/javascript">
    YUI({combine: false, timeout: 10000}).use('dd-drag', function(Y) {
        new Y.DD.Drag({
            node: '#demo'
        });
    });
</script>
</body>
</html>

```

Предметный указатель

Хостинг JavaScript-библиотек [4](#)



Хостинг JavaScript-библиотек
Руководство разработчика

15.05.2012