

**Я**ндекс

Яндекс

# Сторонние библиотеки

Алексей Попков  
@roalrom

# План

- › Как было?
- › Прекрасное настоящее
- › Где и как искать модули?
- › Обзор модулей
- › Best practices

Как было?

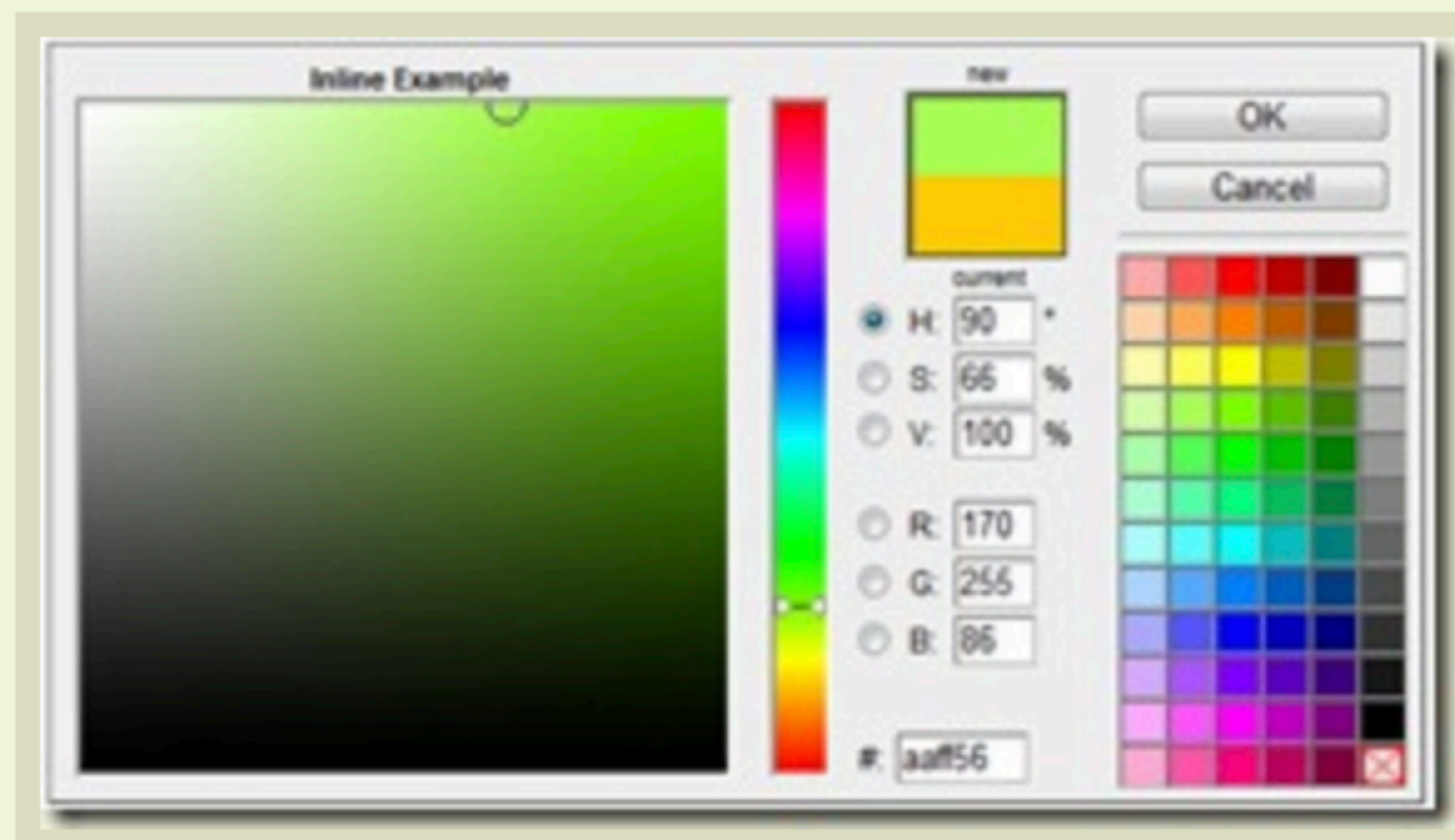


по цветовому полю - **color picker**. Оба названия взяты из соответствующих инструментов Adobe Photoshop.

Все плагины проверялись в Internet Explorer 6-8, Google Chrome 5, Opera 10.60, Opera 9.26, Mozilla Firefox 3.6.6, Safari 4.03.

## Color Pickers

1. **jPicker**. Гибридный плагин, содержащий в себе и color picker, и swatches. Лучший в линейке плагинов, т.к. корректно работает во всех ишаках, даёт информацию о цвете в системах HSV и RGB, даёт номер цвета. При этом если вы будете кликать по точечкам рядом с буквами RGB и HSV, то внешний вид палитры будет изменяться! Иными словами, есть всё, на вкус и на цвет.



2. **Eyeson Color Picker**. Очень приятный и удобный плагин. Выдаёт параметры цвета в цветовых системах RGB и HSB, даёт также номер цвета. Более и не надо. Возможно задать два цвета в окошках справа вверху, чтобы их сравнивать. По ссылке инфо можно найти очень полезную информацию по плагину. Замечена некорректная работа в IE6 - цветовое поле представлено оттенками серого, но при этом цвета в полях справа вверху показаны нормально, да и номера цветов указываются верно. По ссылке на второй пример указана упрощённая версия плагина. В целом плагин очень хорош, и если выбирать не jPicker, то этот. Советую.



сегодня! Часть 2. Подборка интересных и практических примеров

"Нестандартные шрифты на сайте" или "CSS свойство @font-face"

Backdoor – страховка от нечестных клиентов

Сокращённые формы записи CSS

**случайно зашедших на блог, те, кто интересуется вопросами SEO продвижения?**

- Да, я SEO-специалист со стажем
- Да, я интересуюсь вопросами SEO
- Нет, я "технарь"
- Нет, я кухарка/ ассенизатор/упрлс
- Что такое SEO?

Голос

[Просмотреть результаты](#)

Архив опросов

## Случайные записи

Как запретить выделение контента в браузерах, универсальное решение

Краткий тур по WordPress 4.0

"NoConflict между jQuery и MooTools" или "Как поженить две библиотеки"

10 советов и рекомендаций по заказу сайта

Красивое раскрывающееся меню на jQuery

Функции PHP для работы со строками (substr, str\_replace, strpos и др.)

SEO винчестер – мануал по внутренней оптимизации сайта

## Архивы

Октябрь 2016

Октябрь 2014

Август 2014

Июль 2014

Июнь 2014

Сентябрь 2012

Май 2012

# Как было?

- › Скачиваем архив с модулем
- › Распаковываем в папку проекта
- › Подключаем через `<script>`
- › ...
- › Вы великолепны!
- › Или нет?

[\[progeR\]](#)

30 / 8 / 2

Регистрация: 20.08.2011

Сообщений: 615

Завершенные тесты: [1](#)

## Не работает самописный плагин

27.07.2013, 19:13. Просмотров 503. Ответов [1](#)Метки нет ([Все метки](#))

Добрый вечер.

Пытаюсь сделать свой первый в жизни плагин на jQuery. Написал, но работать не хочет. Следовал рекомендациям, написанным в интернетах. Вот код:

[+ Кликните здесь для просмотра всего текста](#)

Кто знает, как пишутся плагины, посмотрите, плз, что тут не так.

Вкратце: плагин для валидации форм, заточенный под меня. Для визуализации всплывающей подсказки использую плагин tooltipster (а то велосипед городить не хочу).

В html коде сначала подключаю библиотеку, затем tooltipster, затем свой плагин.

0



ADVERTISEMENT

[Хота204](#)

0 / 0 / 0

Регистрация: 02.02.2013

Сообщений: 179

## Отправить данные ажах из поля tinymce

25.07.2013, 00:05. Просмотров 1299. Ответов [2](#)Метки нет ([Все метки](#))

Здравствуйте, есть поле с id="field" к нему прикручивается tinymce

Как мне при отправке ажах-ом получить данные которые мы ввели в редактор?продовал

`$('#id_field').val()`

пишет пустоту

Как взять данные из tinymce поля???

0

# Баг в стороннем модуле

- › ~~Костыляем~~ чиним у себя
- › Забываем про починку
- › Обновляем модуль (снова руками)
- › АААААААААА 🤯



# Проблемы

- › Соблазн закомментировать
- › Мусор в проекте
- › Трудно обновлять

# Эволюция - модули на CDN

- › Код хранится не в проекте
- › Работает браузерное кеширование
- › Уже всё сжато
- › <https://cdnjs.com>

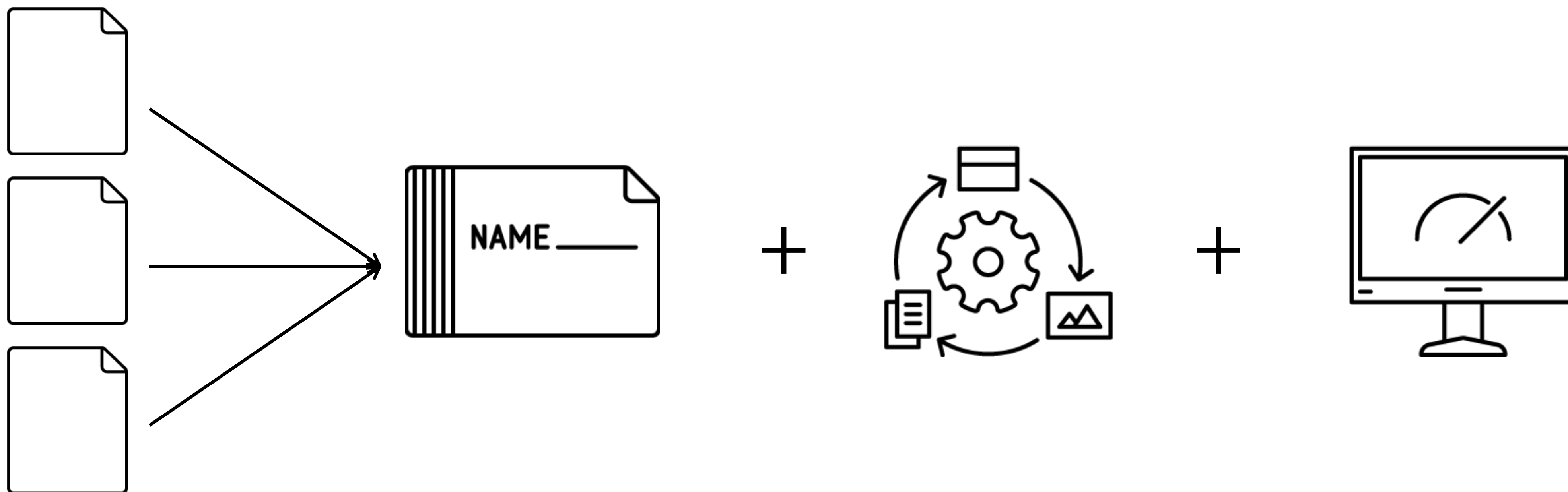
# Проблемы модулей на CDN

- › Код хранится не в проекте
- › Зависимость от сервиса

Прекрасное настоящее



# Прекрасное настоящее



# Пакетные менеджеры

- › Утилиты для скачивания модулей
- › Контролируют версии, безопасность и т.д.
- › Все модули в одном месте

# Пакетные менеджеры - Bower







# Пакетные менеджеры - NPM и Yarn



# NPM - инициализация проекта



```
npm init
```

# NPM - установка пакета



```
npm install jquery
```

└─ node\_modules

└─ .bin

└─ jquery

└─ dist

JS core.js

JS jquery.js

JS jquery.min.js

≡ jquery.min.map

JS jquery.slim.js

JS jquery.slim.min.js

≡ jquery.slim.min.map

└─ external

└─ src

≡ AUTHORS.txt

🐉 bower.json

≡ LICENSE.txt

{ } package.json

ⓘ README.md

{ } package-lock.json

{ } package.json

`{}` *package.json*

```
1  {
2    "name": "example",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "index.js",
6    "scripts": {
7      "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
8    },
9    "author": "",
10   "license": "ISC",
11   "dependencies": {
12     "jquery": "^3.3.1"
13   }
14 }
```

# NPM - установка зависимостей проекта



```
npm install
```

Где и как искать модули?



# Где искать модули?

- › <https://google.com>
- › <https://npmjs.com>
- › <https://npms.io>
- › <https://github.com>



# Как искать модули?

- › На npmjs и npmjs есть показатели популярности, поддержки и качества
- › На GitHub смотрите на звезды и форки
- › У модуля должно быть описание и примеры
- › Большие модули должны поддерживаться (а не prototypejs)

# На что смотреть в документации?

- › Поддержка браузерами
- › Пример подключения
- › Зависимость от сторонних библиотек
- › Описание API
- › Наглядные примеры и/или примеры кода
- › Покрытие тестами

# Обзор модулей





**Bootstrap 4**

# Модули - формы

- › Маски ввода - `imask`
- › Кастомные селекты - `choices.js`
- › Календари - `flatpickr`
- › WYSIWIG редакторы - `ckeditor`
- › Drag-n-Drop файлов - `drag-drop`

# Модули - ГОТОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- › Подсказки - `popper.js`
- › Уведомления - `notify.js`
- › Деревья - `jstree`
- › Слайдеры - `loryjs`
- › Графики - `chart.js`

# Модули - украшения

- › Чекбоксы - `pretty-checkbox`
- › Иконки - `fontawesome`
- › Анимации - `animate.css`
- › Drag-n-Drop списков - `draggable`
- › Сетки - `masonry`

Best practices





# Best practices

- › Не используйте модули там, где они не нужны
- › Выбирайте небольшие пакеты
- › Вместо костыля заведите issue
- › Модули должны поддерживаться

# Best practices - сборка



<https://parceljs.org>



**webpack**

<https://webpack.js.org>

# Спасибо! Вопрос?

Алексей Попков

Яндекс

 poalrom@yandex.ru

 @poalrom

