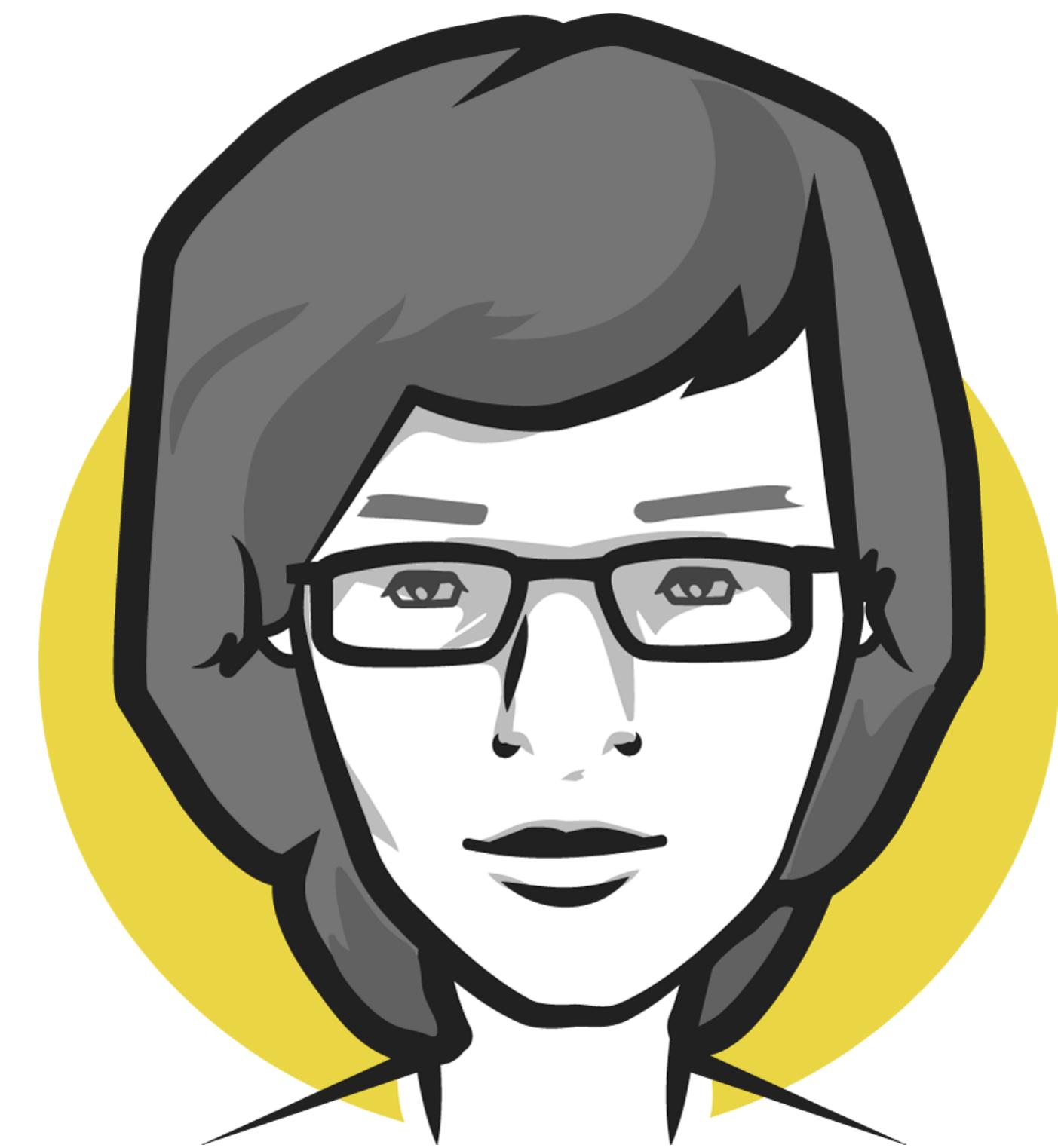


# про Brunch и как мы его делаем

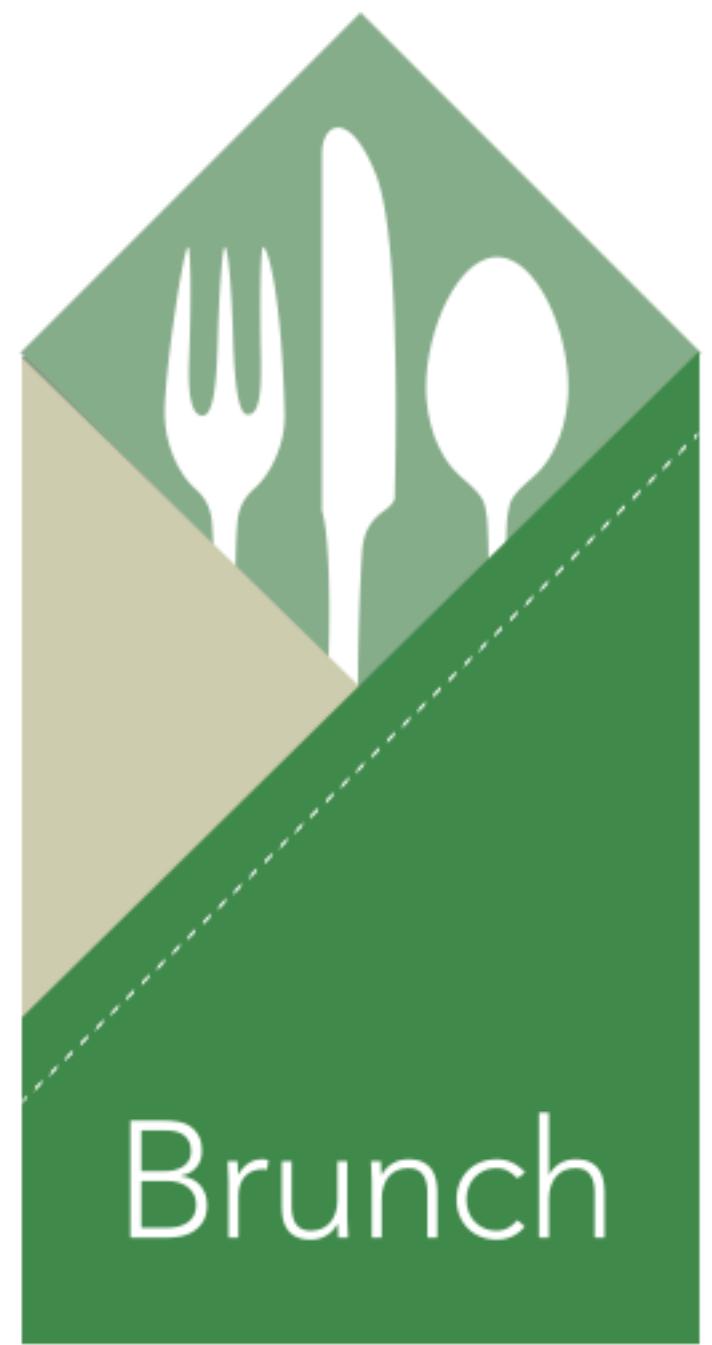


**@shvaikalesh**



**HELL  
YEAH**

4



история

отличия

советы

## **Brunch (2011)**

Grunt (2011)

Webpack (2012)

Gulp (2013)

Broccoli (2013)

**шесть лет назад**

@tosh

@nikgraf

один стек  
без плагинов  
на CoffeeScript

@paulmillr

@es128

chokidar

плагины

модульность



переписали  
на промисы и ES6

# коммерческая поддержка

хорошая  
документация

сборка CommonJS

CSS модули

HMR

статические сайты

**5700 звезд**

**40 000 скачиваний**

**1000 ишьев**

**500 пулреквестов**

история

отличия

советы

удобство  
разработчика  
прежде всего

простота

простота  
пайплайна, API,  
конфига, кода

валидируем конфиг  
(скоро – плагинов)

быстрая  
инкрементальная  
сборка

source maps  
без настройки

convention over  
configuration

```
app/
  assets/
    index.html
    initialize.js
brunch-config.js
node_modules/
package.json
public/
  index.html
  app.js
  app.js.map
```

```
module.exports = {  
  files: {  
    javascripts: {joinTo: 'app.js'},  
    stylesheets: {joinTo: 'app.css'},  
  },  
}
```

**reasonable defaults**

```
"devDependencies": {  
  "brunch": "^2",  
  "appcache-brunch": "^2",  
  "auto-reload-brunch": "^2",  
  "coffee-script-brunch": "^2"  
}
```

```
"devDependencies": {  
  ...  
  "postcss-brunch": "^2",  
  "postcss-cssnext": "~2.9",  
  "postcss-easings": "~0.3",  
  "postcss-clearfix": "~1",  
  "lost": "~8"  
}
```

```
"devDependencies": {  
    ...  
    "eslint-brunch": "^3",  
    "babel-brunch": "^6",  
    "babel-plugin-transform-eval": "^6"  
}
```

```
const nunjucks = {  
    autoescape: false,  
    throwOnUndefined: true,  
    tags: {  
        variableStart: "{",  
        variableEnd: "}",  
    },  
}
```

```
module.exports = {  
    plugins: {nunjucks},  
}
```

batteries included

```
module.exports = {  
  npm: {  
    styles: {  
      pikaday: ['css/pikaday.css'],  
    },  
    globals: {  
      $: 'jquery',  
      Pikaday: 'pikaday',  
    },  
  },  
}
```

create-\*\*\*\*-app

**brunch.io/skeletons**

# ограничения

приложения - да  
статические сайты - да  
библиотеки - нет

у нас есть хуки

история

отличия

советы

по коду

use strict

```
constructor(path) {  
    this.path = path  
    this.destPath = ''  
  
    this._compiled = null  
    this._disposed = false  
  
    Object.seal(this)  
}
```

```
dispose() {  
    this.path = ''  
    this.destPath = ''  
  
    this._compiled = null  
    this._disposed = true  
  
    Object.freeze(this)  
}
```

используйте новые  
стандарты

`Array#includes`

`Promise#finally`

`String#padStart`

`Object.values`

у нас проблемы с  
промисами

промисы нужно  
чейнить

используйте `return` и  
`throw` в `then`

```
.then(a, b)  
.then(a).catch(b)
```

```
.then(a, a)  
.finally(a)
```

```
.then(() => {  
    this.error = null  
})  
  
.catch(error => {  
    this.error = error  
})
```

```
.then(() => {
  return writeFile(path, data.code)
})
.then(() => {
  return writeFile(mapPath, data.map)
})
```

научитесь  
разрабатывать  
софт

TDD/BDD (тесты)

CI/CD (деплой)

SOLID/GRASP (паттерны)

стройте правильные  
абстракции

абстракция над  
файлом

читать

компилировать

копировать

записывать

**класс для файлов**

# Помойка из свойств

**знания размазаны  
по модулям**

fragility

rigidity

chokidar => watcher =>  
fileList => files => js files  
=> npm bundling

```
fileList  
  .watcher  
  .changeFileList(p, false)
```

**правильно делайте**  
code review

**настройте ESLint**

Not  
Invented  
Here

contribution  
experience

```
} else if (typeof obj == 'object') {  
    expected = Object.keys(obj).length  
}
```

chai#812

CONTRIBUTING.md

ISSUE\_TEMPLATE.md

PULL\_REQUEST\_TEMPLATE.md

опишите  
цель проекта

mozilla/nunjucks

staltz/xstream

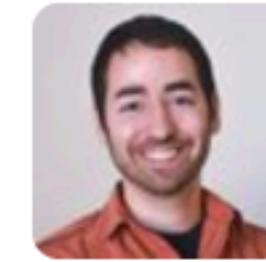
документируйте  
публичное API

больше приятных  
свойств

**осторожней с новыми  
технологиями**



would not recommend  
to a friend

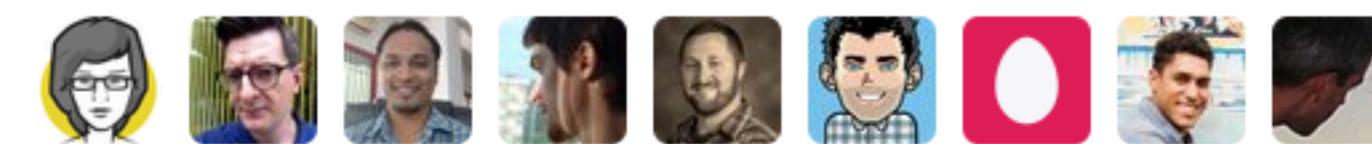
**Chris McCord**

@chris\_mccord

**Following**

Brunch 2.9 changelog:  
"Reduced installation size by 5Mb"  
Nice to see a package care about install size. <3  
brunch's faithful progress

---

**RETWEETS**  
**10****LIKES**  
**53**

7:05 AM - 26 Oct 2016



2



10



53

nolanlawson/slow-deps

**здоровая экосистема**

@shvaikalesh