

CSSnITE
LP339

Coder's High 2015

コーディングスタイルの
理想と現実

ビルドツール はじめてのー歩 (タスクランナー編)





宇野陽太

 @cancer6



坂巻 翔大郎

 @geckotang



小山田 晃浩

 @yomotsu

Pixel Grid.

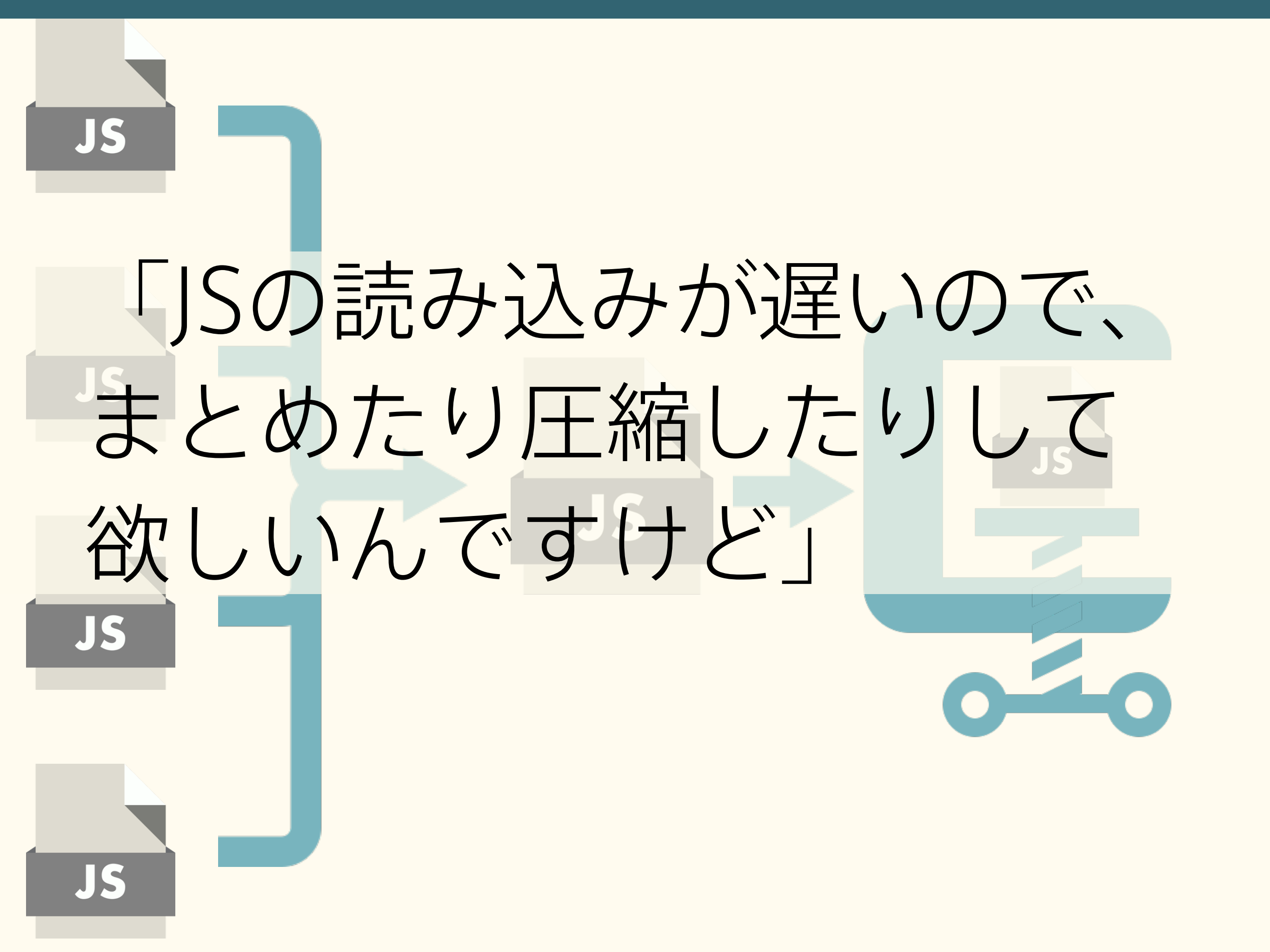
1. タスクランナー導入方法
2. Gruntを使ったプロジェクト
3. gulpを使ったプロジェクト

タスクランナーとは



繰り返し発生する作業を
自動化して開発効率を
上げるツール

**こんなこと言われたこと
ありませんか？**

The background features a light beige color with several grey icons of JavaScript (JS) files, each with a white 'JS' label. A large, stylized blue bracket is positioned on the left side, spanning the height of the text. A horizontal blue arrow points from the left towards the right, passing behind the text.

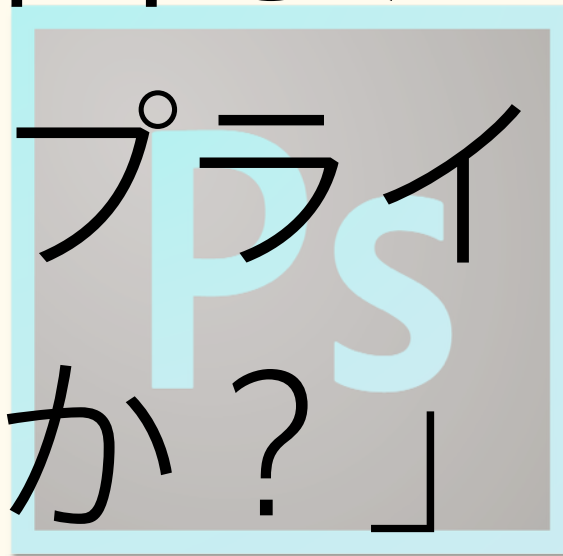
JS

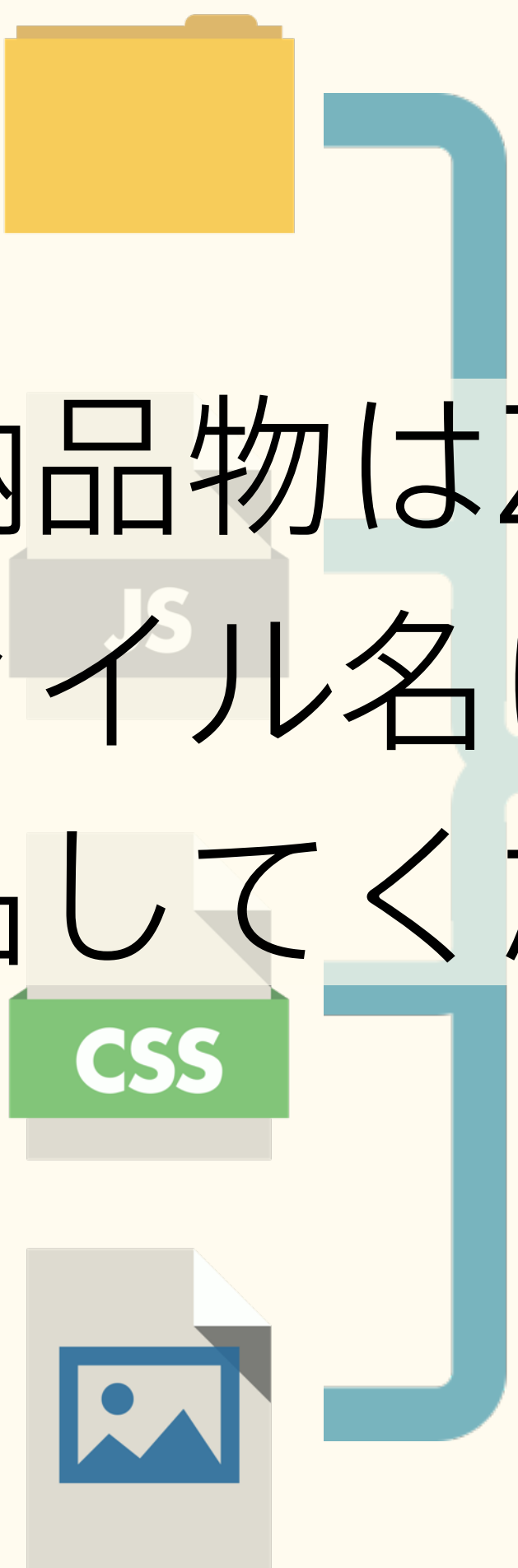
「JSの読み込みが遅いので、
まとめたり圧縮したりして
欲しいんですけど」

JS

JS

「画像書き出したので、
そっちでスプライト作って
くれませんか？」





「納品物はZIPで固めて
ファイル名は今日の日付で
納品してください」



Cmd+S

「ブラウザをいちいち
リロードするのが
面倒なんですけど！」

Cmd+R





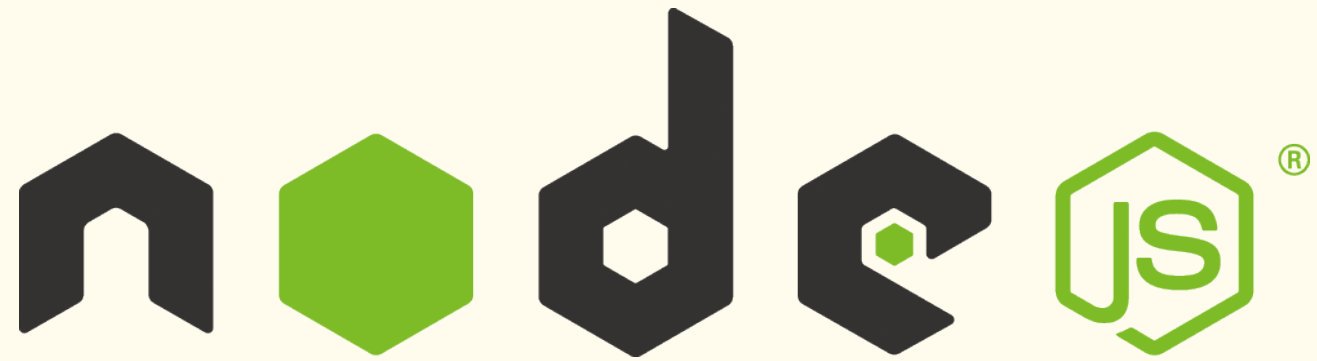
**手作業でやってたことを
自動化しよう**

- JSファイルを結合・圧縮
- 書きだしたHTMLをgzip圧縮
- スプレッドシートからJSONを生成
- ファイルを集めてZIPファイル化
- ファイルを編集して再度アップロード

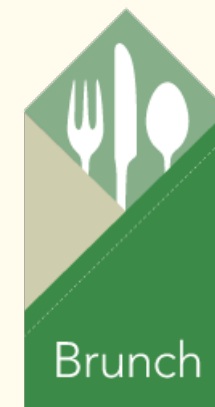
自動化

タスクランナーの世界





GRUNT





GRUNT



Gruntとgulpの特徴



GRUNT

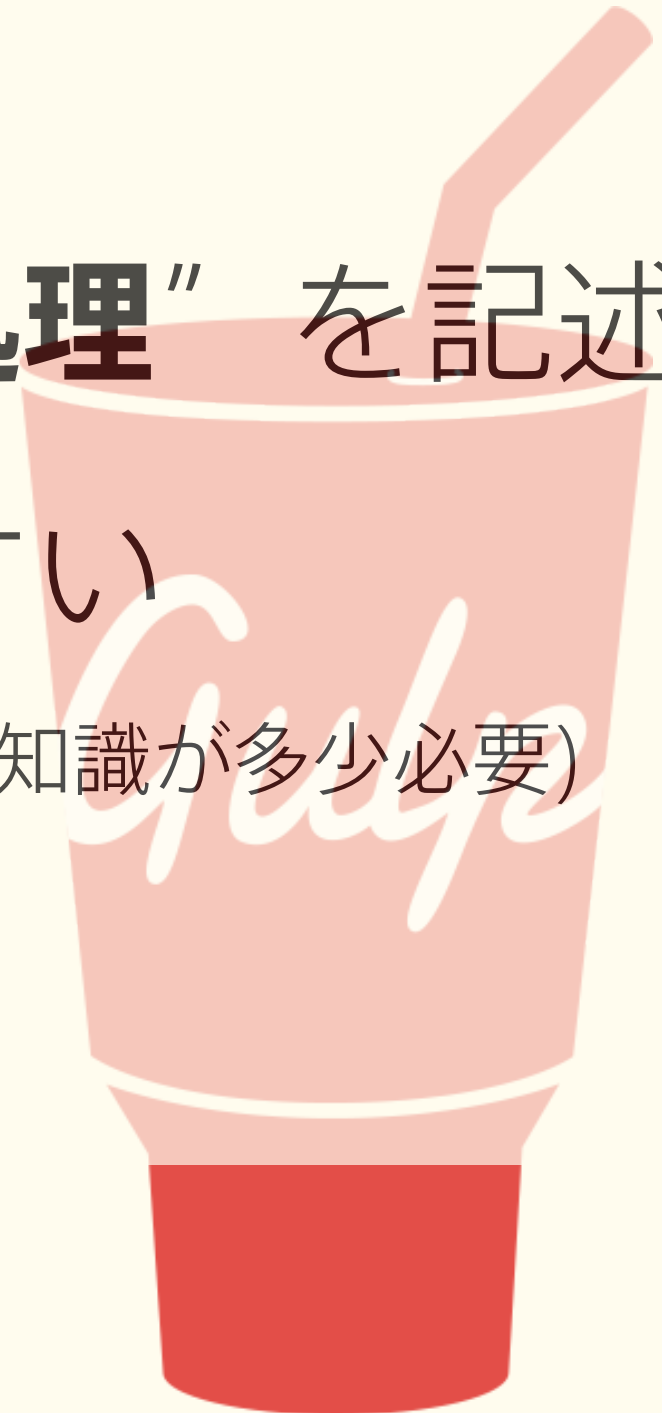


- 現在最もメジャーなタスクランナー
- 利用者が多い
(プラグインの数が豊富)
- Gruntfileにタスクの **“設定”** を記述
- タスクの実行が簡単
(反面、複雑なタスクを作ろうとすると面倒)



GRUNT

- 後発のタスクランナー
- gulpfileにタスクの“**処理**”を記述
- 複雑なタスクを作りやすい
(Node.jsのモジュールやcommonJSの知識が多少必要)
- 処理が高速



- どっちを使うかは好み
- はじめての人はGruntがオススメ
- 慣れてきたらgulpも使ってみる

GRUNT





タスクランナーを導入する

GRUNT

The JavaScript Task Runner

Automate and enhance your workflow

Gulp

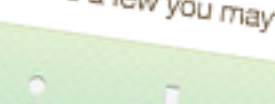
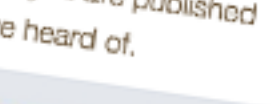
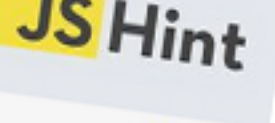
Why use a task runner?

In one word: automation. The less work you have to do when performing repetitive tasks like minification, compilation, unit testing, linting, etc., the easier your job becomes. After you've configured it through a [Gruntfile](#), a task runner can do most of that mundane work for you—and your team—with basically zero effort.

Why use Gulp?
You can use Grunt to do just about anything with a minimum of effort. If someone hasn't already built what you need, authoring and publishing your own Grunt plugin to npm is a breeze. See how to [get started](#).

Available Grunt plugins

Many of the tasks you need are already available as Grunt Plugins, and new plugins are published every day. While the [plugin listing](#) is more complete, here's a few you may have heard of.

Efficient

Using the power of node streams, gulp gives you builds that don't write intermediary files to disk.

[HOME](#)[DOWNLOADS](#)[DOCS](#)[COMMUNITY](#)[ABOUT](#)[JOBS](#)[BLOG](#)

…その前に、
Node.js & npmのインストール

[INSTALL](#)[DOWNLOADS](#)[API DOCS](#)

NODE.JS ON THE ROAD

PRODUCTION NODE HITS THE PAVEMENT
GET INSPIRED & INVOLVED [LEARN MORE](#)

AN EXAMPLE: WEBSERVER

[HOME](#)[DOWNLOADS](#)[DOCS](#)[COMMUNITY](#)[ABOUT](#)[JOBS](#)[BLOG](#)

Node.js® is a platform built on **Chrome's JavaScript runtime** for easily building fast, scalable network applications. Node.js uses an event-driven, non-blocking I/O model that makes it lightweight and efficient, perfect for data-intensive real-time applications that run across distributed devices.

Current Version: v0.10.36

[INSTALL](#)[DOWNLOADS](#)[API DOCS](#)

NODE.JS ON THE ROAD

PRODUCTION NODE HITS THE PAVEMENT
GET INSPIRED & INVOLVED [LEARN MORE](#)

<http://nodejs.org/>

[HOME](#)[DOWNLOADS](#)[DOCS](#)[COMMUNITY](#)[ABOUT](#)[JOBS](#)[BLOG](#)

Node.js® is a platform built on **Chrome's JavaScript runtime** for easily building fast, scalable network applications. Node.js is lightweight and efficient, perfect for mobile devices.

ここからダウンロード

Current Version: v0.10.36

INSTALL

DOWNLOADS

API DOCS



NODE.JS ON THE ROAD

PRODUCTION NODE HITS THE PAVEMENT
GET INSPIRED & INVOLVED [LEARN MORE](#)

<http://nodejs.org/>

基本的には
ウィザードに従うだけ

Macへの インストール



ようこそ Node インストーラへ

☒ はじめに

☐ 使用許諾契約

☐ インストール先の選択

☐ インストールの種類

☐ インストール

☐ 概要



This package will install node and npm into /usr/local/bin

戻る

続ける



使用許諾契約

- はじめに
- **使用許諾契約**
- インストール先の選択
- インストールの種類
- インストール
- 概要



English

Node's license follows:

====

Copyright Joyent, Inc. and other Node contributors. All rights reserved. Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY

プリント...

保存...

戻る

続ける



このソフトウェアのインストールを続けるには、ソフトウェア使用許諾契約の条件に同意する必要があります。

● はじめに

● 使用許諾契約

● インストール

● インストールのオプション

● インストールの進捗

● 概要

インストールを続けるには、“同意する”をクリックしてください。インストールをキャンセルしてインストーラを終了する場合は、“同意しない”をクリックしてください。

使用許諾契約を読む

同意しない

同意する



of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY

プリント...

保存...

戻る

続ける



インストール先の選択

- はじめに
- 使用許諾契約
- インストール先の選択
- インストールの種類
- インストール
- 概要



このソフトウェアのインストール方法を選択してください。



このコンピュータのすべてのユーザ用にインストール

このソフトウェアをインストールするには、42.3 MB のディスク領域が必要です。

このソフトウェアをこのコンピュータのすべてのユーザが使用できるようにインストールすることを選択しました。

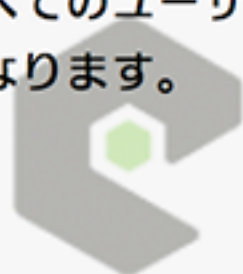
戻る

続ける



“Macintosh HD”に標準インストール

- はじめに
- 使用許諾契約
- インストール先の選択
- **インストールの種類**
- インストール
- 概要



この操作には、コンピュータ上に 42.3 MB の領域が必要です。

このコンピュータのすべてのユーザが使用できるようにこのソフトウェアを標準インストールするには、“インストール”をクリックしてください。このコンピュータのすべてのユーザがこのソフトウェアを使用できるようになります。

[インストール先を変更...](#)[カスタマイズ](#)[戻る](#)[インストール](#)

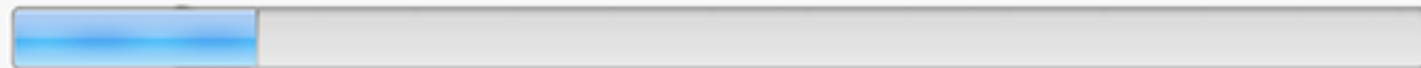


Node のインストール

- はじめに
- 使用許諾契約
- インストール先の選択
- インストールの種類
- **インストール**
- 概要



ファイルを書き込み中...



戻る

続ける



インストールが完了しました。

- はじめに
- 使用許諾契約
- インストール先の選択
- インストールの種類
- インストール
- 概要



Node was installed at

`/usr/local/bin/node`

npm was installed at

`/usr/local/bin/npm`

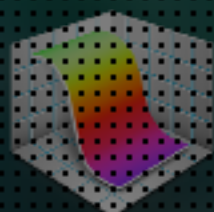
Make sure that `/usr/local/bin` is in your `$PATH`.

戻る

閉じる



その他



Grapher



DVD プレーヤー



Time Machine



Font Book



VoiceOver ユーザーインターフェイス



AirMac ユーザーインターフェイス



移行アシスタント



ターミナル



システム情報



Automator



AppleScript エディタ



ディスクユーティリティ



グラブ



Bluetooth: ファイル交換



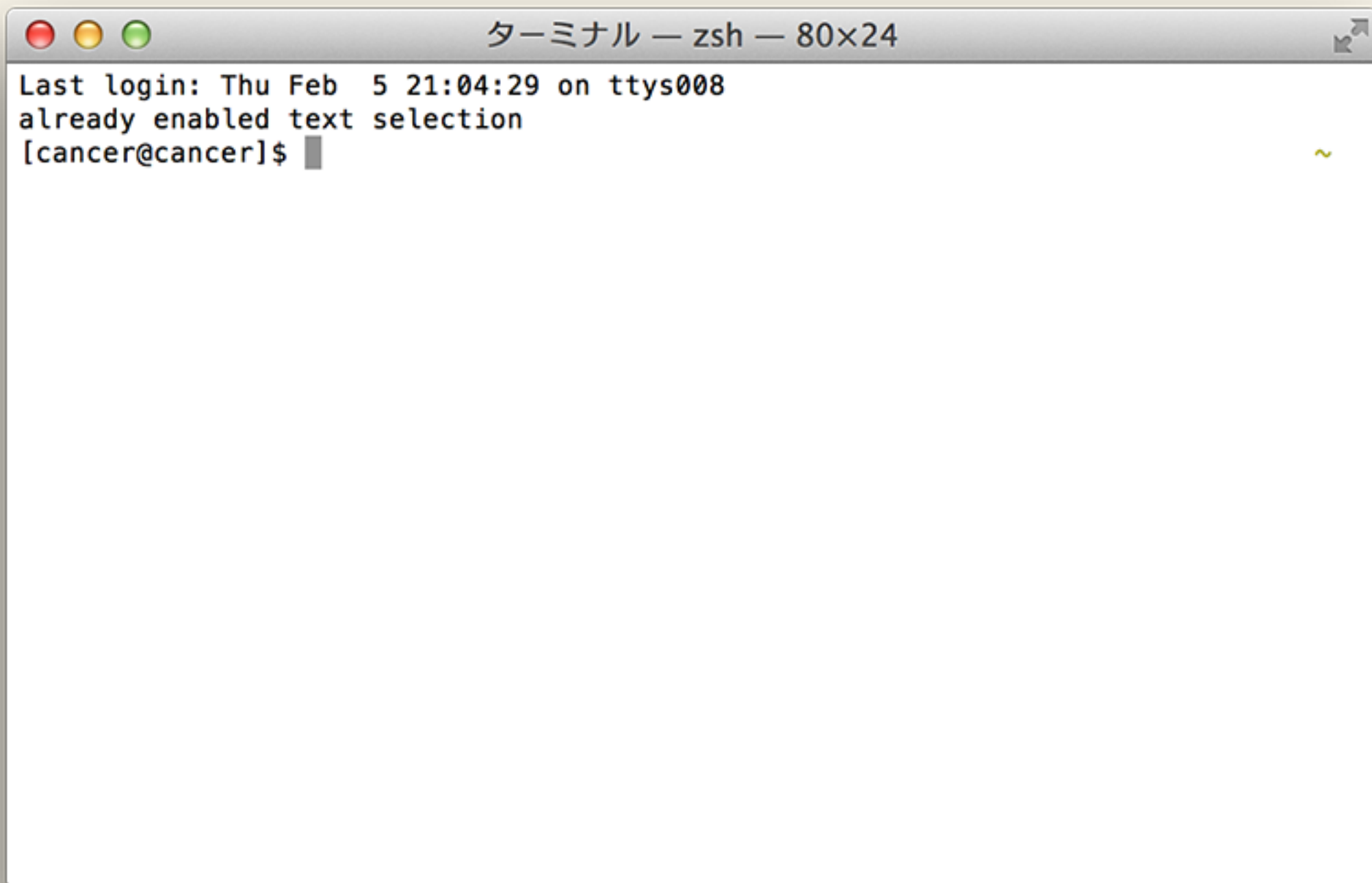
Audio MIDI 設定



X11



ターミナル



```
ターミナル — zsh — 80x24
Last login: Thu Feb  5 21:04:29 on ttys008
already enabled text selection
[cancer@cancer]$
```

The image shows a macOS-style terminal window. The title bar at the top has three colored window control buttons (red, yellow, green) on the left and a close button (red square with a white 'X') on the right. The title text is 'ターミナル — zsh — 80x24'. The terminal content displays the last login message: 'Last login: Thu Feb 5 21:04:29 on ttys008', followed by 'already enabled text selection'. The shell prompt is '[cancer@cancer]\$' with a black cursor block. A small yellow tilde '~' is visible on the right side of the terminal area.

```
Last login: Thu Feb  5 21:04:29
already enabled text selection
[cancer@cancer]$ node -v
v0.10.36
[cancer@cancer]$
[cancer@cancer]$
[cancer@cancer]$
[cancer@cancer]$ npm -v
1.4.28
[cancer@cancer]$
```

\$ node -v ↵

v0.10.36

\$ npm -v ↵

1.4.28

Windowsへの インストール



Node.js Setup



Welcome to the Node.js Setup Wizard



The Setup Wizard will install Node.js on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.

Back

Next

Cancel



Node.js Setup



End-User License Agreement

Please read the following license agreement carefully



Node's license follows:

Copyright Joyent, Inc. and other Node contributors. All rights reserved. Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

☒ I accept the terms in the License Agreement

Print

Back

Next

Cancel



Node.js Setup



Destination Folder

Choose a custom location or click Next to install



Install Node.js to:

C:\Program Files\nodejs\

Change...

Back

Next

Cancel



Node.js Setup



Custom Setup

Select the way you want features to be installed.



Click the icons in the tree below to change the way features will be installed.

- ☒ Node.js runtime
- ☒ npm package manager
- ☒ Online documentation shortcuts
- ☒ Add to PATH

Install the core Node.js runtime (node.exe).

This feature requires 6461KB on your hard drive. It has 2 of 2 subfeatures selected. The subfeatures require 16KB on your hard drive.

Browse...

Reset

Disk Usage

Back

Next

Cancel



Node.js Setup



Ready to install Node.js



Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.

Back

Install

Cancel



Node.js Setup



ユーザー アカウント制御



次のプログラムにこのコンピューターへのソフトウェアのインストールを許可しますか？



プログラム名: Node.js
確認済みの発行元: **Joyent, Inc**
ファイルの入手先: ネットワーク ドライブ



詳細を表示する(D)

はい(Y)

いいえ(N)

[これらの通知を表示するタイミングを変更する](#)

Back

Next

Cancel



Node.js Setup



Installing Node.js



Please wait while the Setup Wizard installs Node.js.

Status: Copying new files



Back

Next

Cancel



Node.js Setup



Completed the Node.js Setup Wizard



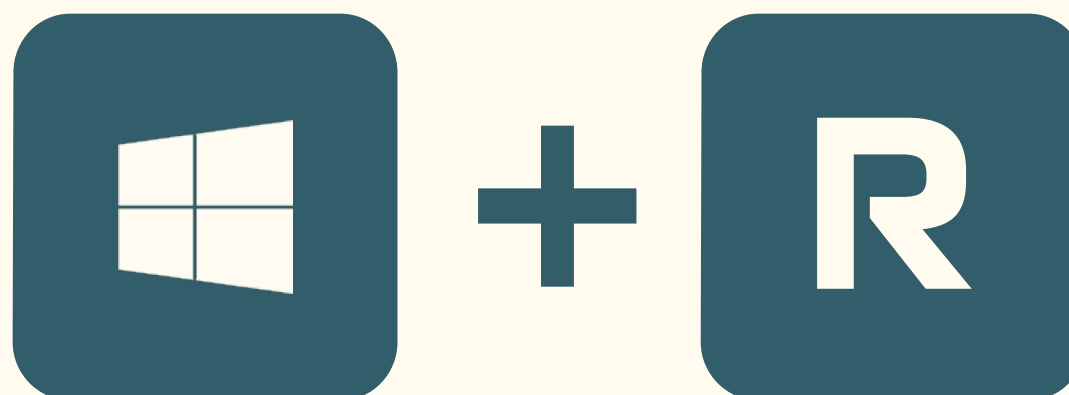
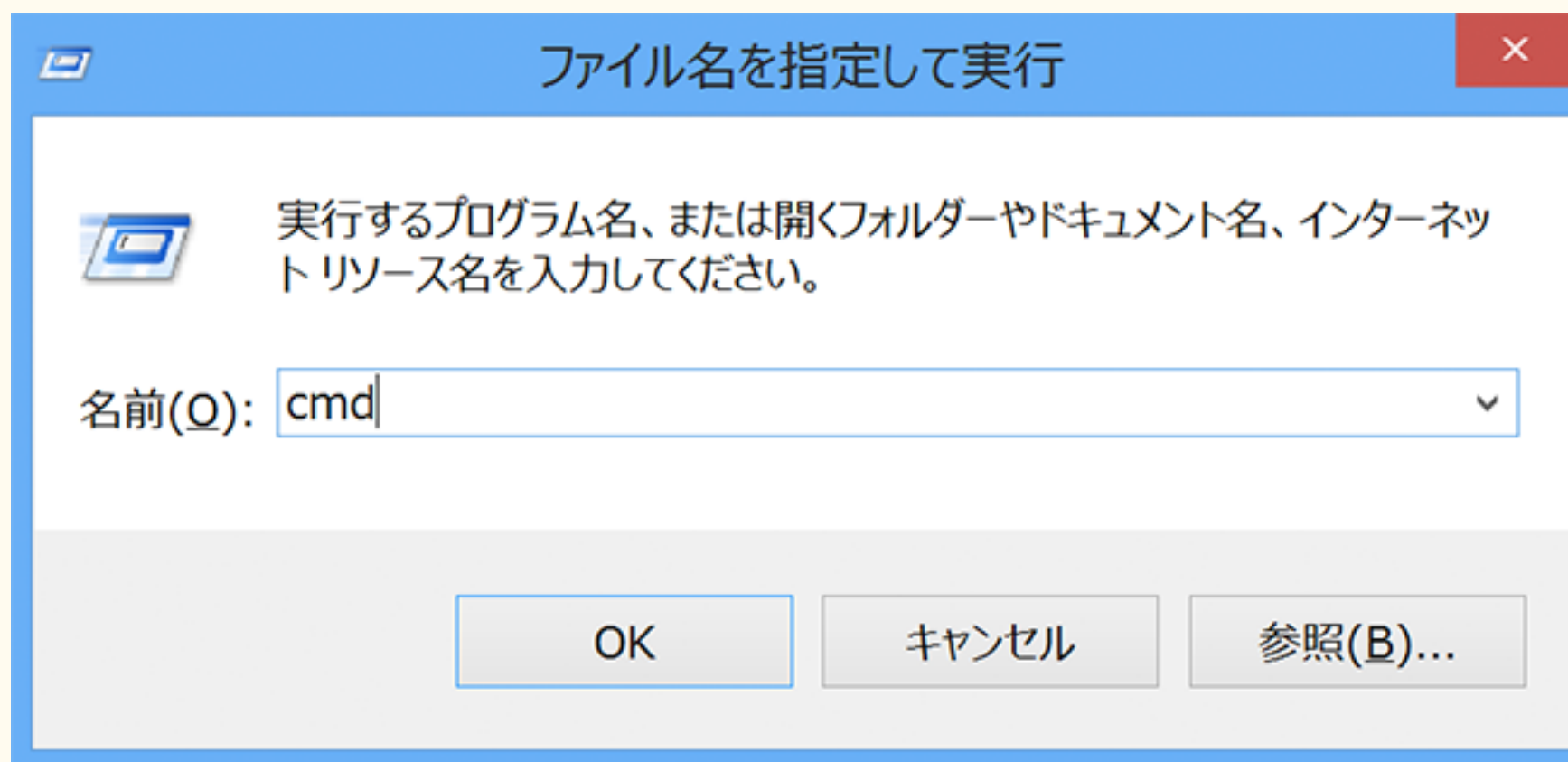
Click the Finish button to exit the Setup Wizard.

Node.js has been successfully installed.

Back

Finish

Cancel



```
Microsoft Windows [Version 6.2.9200.20498]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\cancer>node -v
v0.10.36

C:\Users\cancer>
C:\Users\cancer>
C:\Users\cancer>
C:\Users\cancer>
C:\Users\cancer>
C:\Users\cancer>
C:\Users\cancer>
C:\Users\cancer>npm -v
1.4.28

C:\Users\cancer>
```

\$ node -v ↵

v0.10.36

\$ npm -v ↵

1.4.28

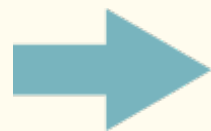
コマンドラインから
インストールする場合

- Homebrew

(Macのみ)

- nodebrew

- ndenv



Node.jsのバージョン管理

Node.js & npm

準備OK



GRUNT

The JavaScript Task Runner

Gruntのインストール

Latest Version

- Stable: [v0.4.5](#) (npm)
- Development: [v0.4.6](#) (github)

[Free screencasts](#) about JavaScript, Flexbox, Node.js and more from the experts at Bocoup.



Ads by [Bocoup](#).

Latest News

[Grunt 0.4.5 released](#)

May 12, 2014

[Grunt 0.4.4 released](#)

March 14, 2014

[Grunt 0.4.3 released](#)

March 07, 2014

Why use a task runner?

In one word: automation. The less work you have to do when performing repetitive tasks like minification, compilation, unit testing, linting, etc,

the easier your job becomes. After you've configured it through a [Gruntfile](#), a task runner can do most of that mundane work for you—and your team—with basically zero effort.

Why use Grunt?

The Grunt ecosystem is huge and it's growing every day. With literally hundreds of plugins to choose from, you can use Grunt to automate just about anything with a minimum of effort. If someone hasn't already built what you need, authoring and publishing your own Grunt plugin to npm is a breeze. See how to [get started](#).

Available Grunt plugins

Many of the tasks you need are already available as Grunt Plugins, and new plugins are published every day. While the [plugin listing](#) is more complete, here's a few you may have heard of.

[handlebars](#)

```
$ npm install -g grunt-cli
```

gruntの実行環境をインストール

```
$ npm install -g grunt-cli
```

おまじない

```
$ npm install -g grunt-cli
```

```
$ npm init
```

```
(Enter...Enter...Enter...)
```

package.jsonを作成

package.json

```
{  
  "name": "get-started-grunt",  
  "version": "0.0.0",  
  "devDependencies": {  
    "grunt": "~0.4.5",  
    "grunt-contrib-concat": "~0.5.0",  
    "grunt-contrib-sass": "~0.8.1",  
    "grunt-contrib-uglify": "~0.7.0"  
  }  
}
```



This repository Search

Explore Gist Blog Help



cancer



cancer / get-started

Description

Short description of this repository

1 commit



branch: master

initial commit



cancer authored 14 minutes ago

src

.gitignore

Gruntfile.js

package.json

Help people interested in this

package.json

```
{
  "name": "get-started-grunt",
  "version": "0.0.0",
  "devDependencies": {
  }
}
```

```
$ npm install -g grunt-cli  
$ npm init  
(Enter...Enter...Enter...)  
$ npm install grunt --save-dev
```

grunt本体をインストール

```
$ npm install -g grunt-cli  
$ npm init  
(Enter...Enter...Enter...)  
$ npm install grunt --save-dev
```

package.jsonに保存



This repository Search

Explore Gist Blog Help



cancer



cancer / get-started

Description

Short description of this repository

1 commit



branch: master

initial commit



cancer authored 14 minutes ago

src

.gitignore

Gruntfile.js

package.json

Help people interested in this

package.json

```
{  
  "name": "get-started-grunt",  
  "version": "0.0.0",  
  "devDependencies": {  
  }  
}
```

```
$ npm install -g grunt-cli  
$ npm init  
(Enter...Enter...Enter...)  
$ npm install grunt --save-dev
```



This repository Search

Explore Gist Blog Help



cancer



cancer / get-started

Description

Short description of this repository

1 commit



branch: master

initial commit



cancer authored 14 minutes ago



src



.gitignore



Gruntfile.js

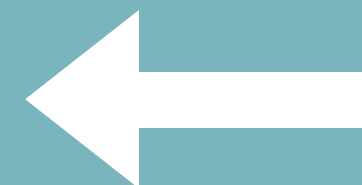


package.json

Help people interested in this

package.json

```
{  
  "name": "get-started-grunt",  
  "version": "0.0.0",  
  "devDependencies": {  
    "grunt": "~0.4.5"  
  }  
}
```



```
$ npm install -g grunt-cli
$ npm init
(Enter...Enter...Enter...)
$ npm install grunt --save-dev
$ grunt --version
grunt-cli v0.1.6
grunt v0.4.5
```

Gulp

Automate and enhance your workflow

Try it now

gulpのインストール

Easy to use

Efficient

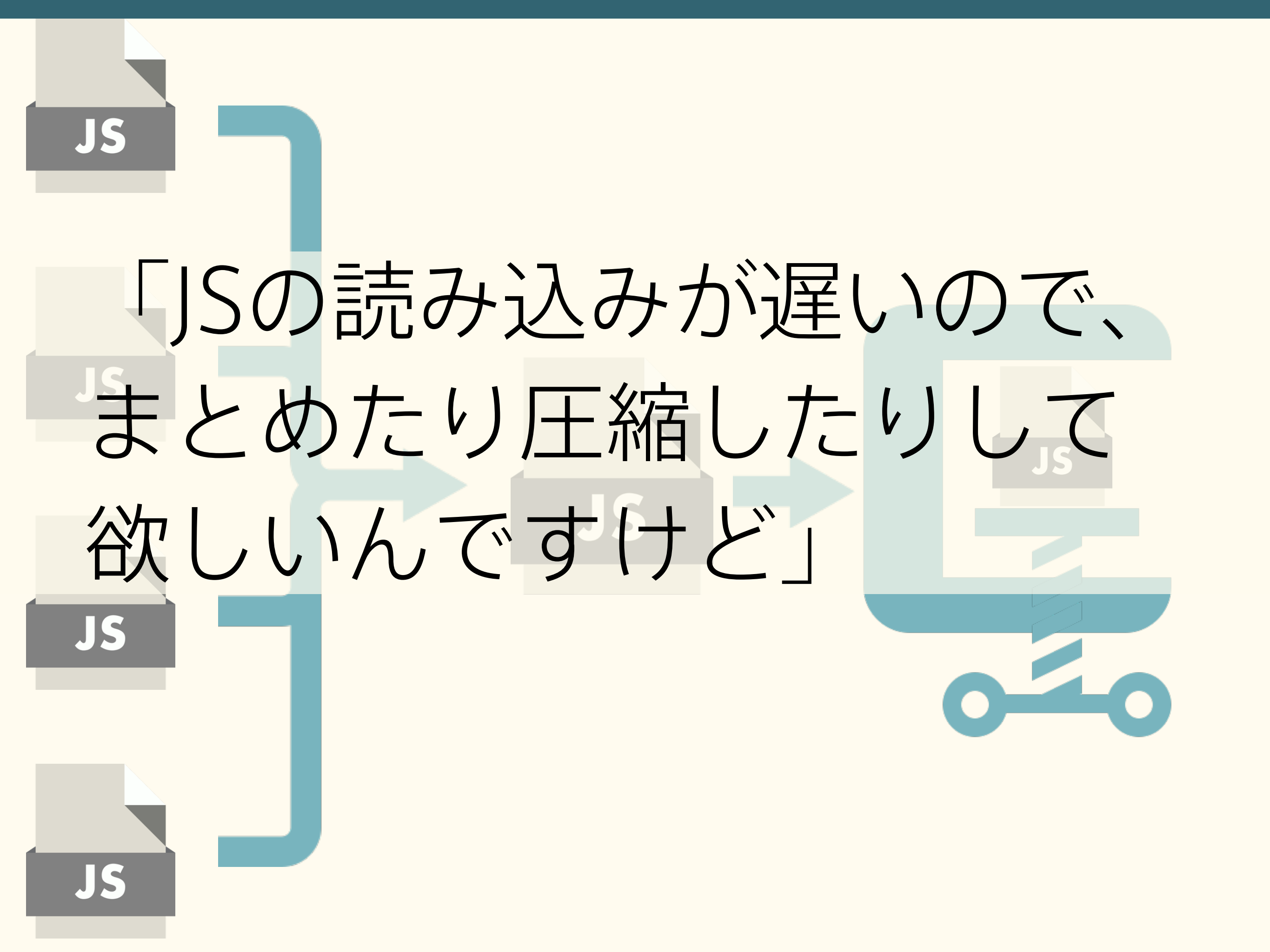
```
$ npm install -g gulp
$ npm init
(Enter...Enter...Enter...)
$ npm install gulp --save-dev
```

```
$ npm install -g gulp  
$ npm init  
(Enter...Enter...Enter...)  
$ npm install gulp --save-dev
```

```
$ npm install -g gulp
$ npm init
(Enter...Enter...Enter...)
$ npm install gulp --save-dev
$ gulp --version
[21:26:01] CLI version 3.8.8
[21:26:01] Local version 3.8.10
```

タスクを実行する

- プラグインのインストール
- 設定ファイルの用意

The background features a light beige color with several blue arrows. A large blue arrow on the left points downwards. A horizontal blue arrow points from left to right across the middle. Another blue arrow on the right points downwards. There are also several small icons of files with 'JS' labels, some of which are partially obscured by the text.

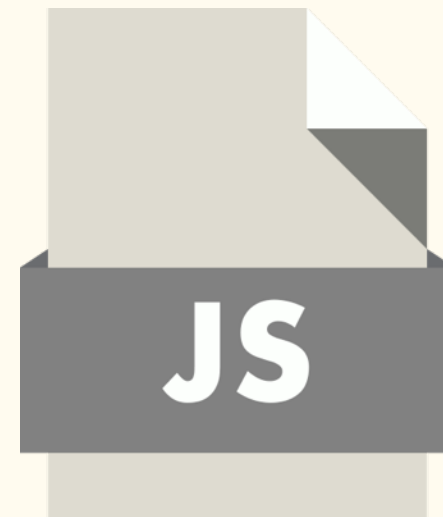
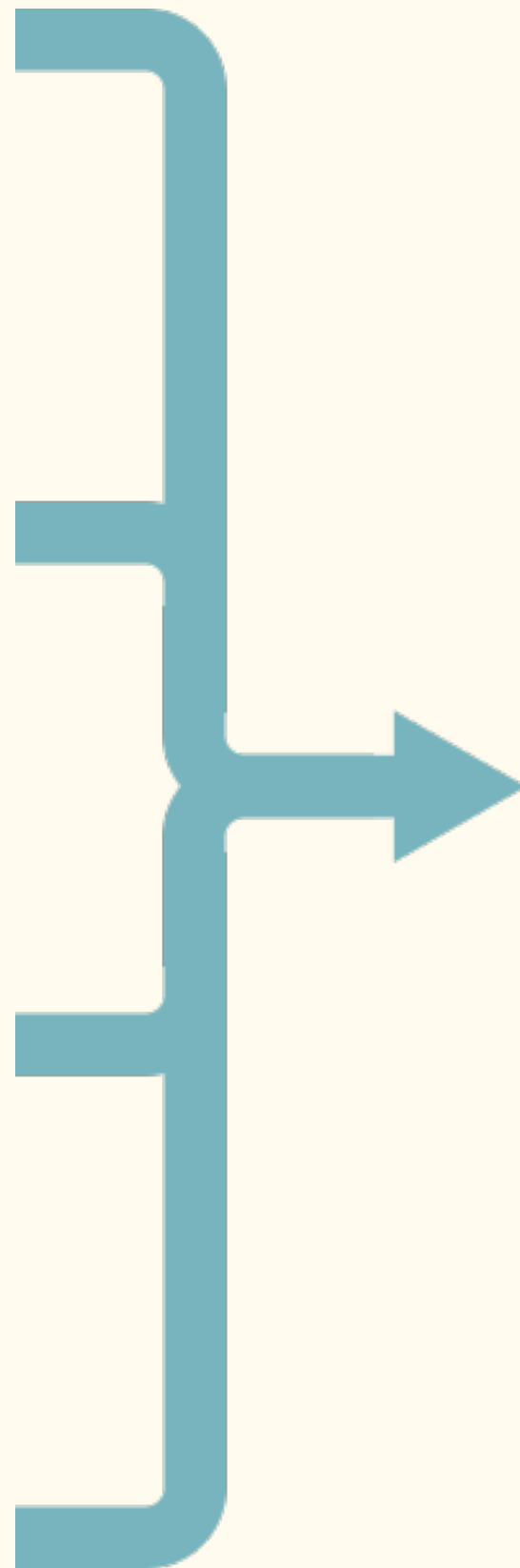
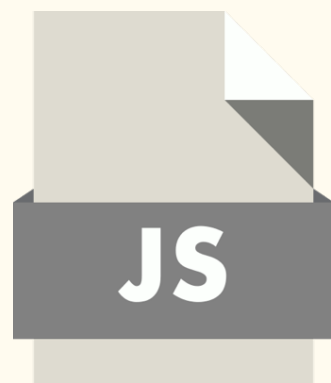
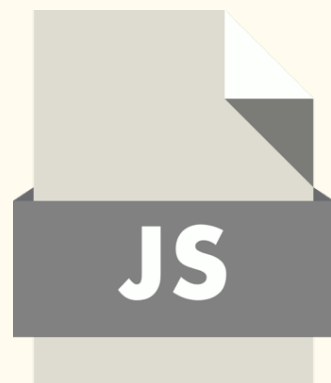
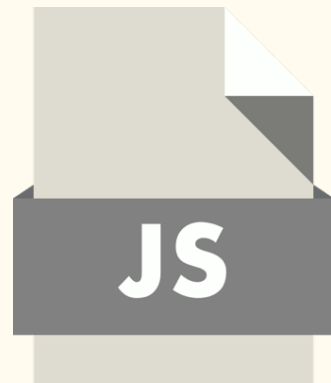
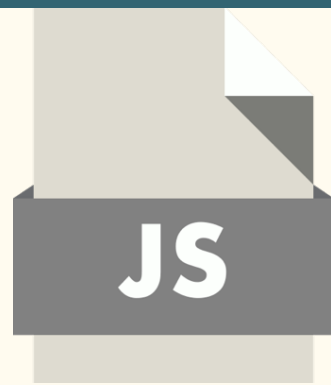
JS

「JSの読み込みが遅いので、
まとめたり圧縮したりして
欲しいんですけど」

JS

JS

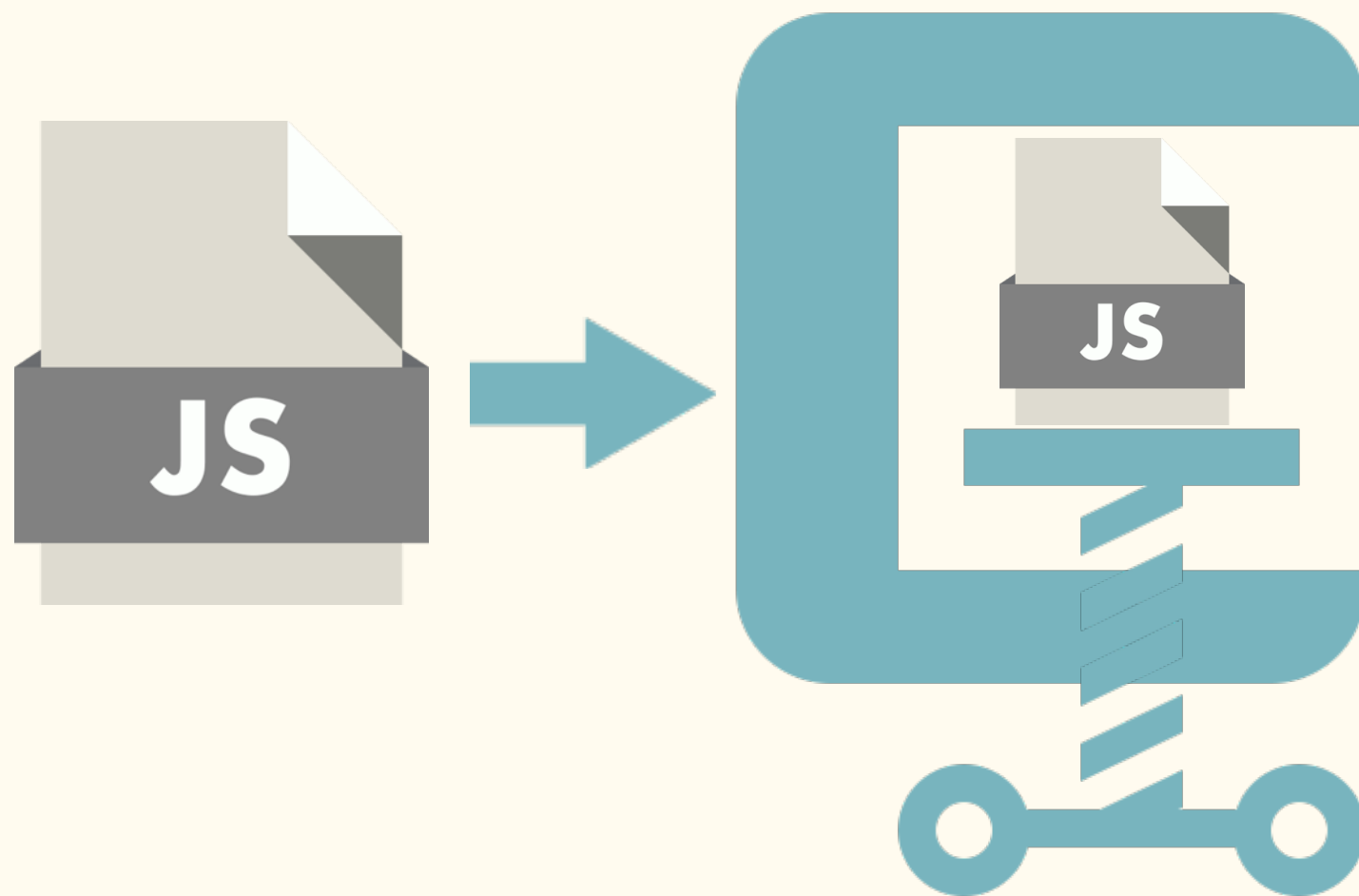
プラグインのインストール



ファイルを結合

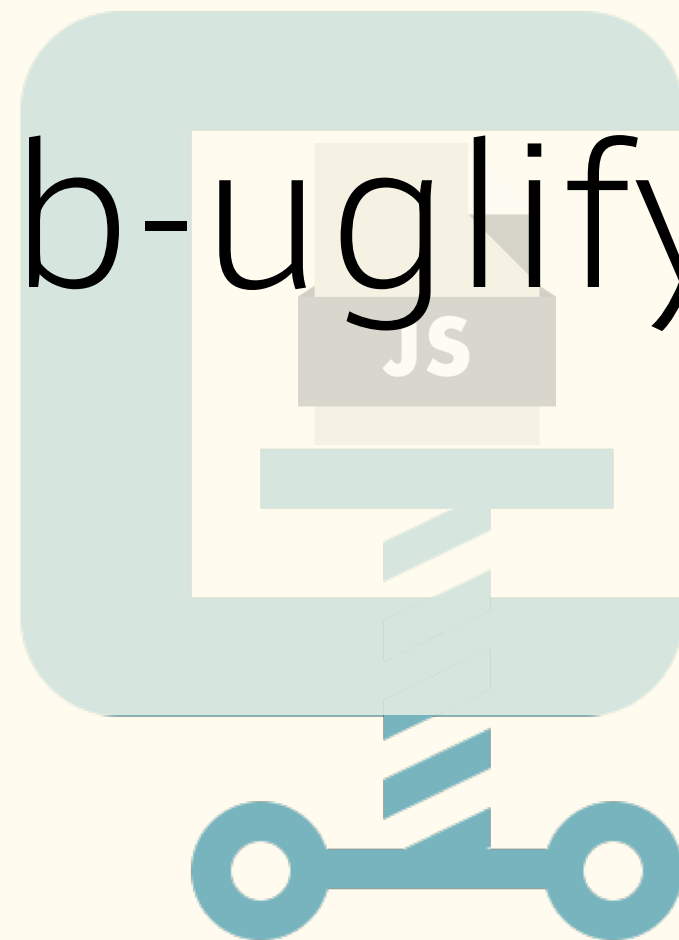
grunt-contrib-concat
gulp-concat





ファイルを圧縮

grunt-contrib-uglify
gulp-uglify



```
$ npm install -g grunt-cli
$ npm init
(Enter...Enter...Enter...)
$ npm install grunt --save-dev
$ npm install grunt-contrib-concat
--save-dev
$ npm install grunt-contrib-uglify
--save-dev
```

```
$ npm install -g gulp
$ npm init
(Enter...Enter...Enter...)
$ npm install gulp --save-dev
$ npm install gulp-concat --save-dev
$ npm install gulp-uglify --save-dev
```

設定ファイルの用意



This repository Search

Explore Gist Blog Help



cancer



cancer / **get-started-grunt**

Unwatch ▾

1

★ Star

0

Fork

0

Description

Short description of this repository

Website

Website for this repository (optional)

Save or Cancel

1 commit

1 branch

0 releases

1 contributor



branch: master ▾

get-started-grunt / +



initial commit

cancer authored 4 minutes ago

latest commit 0a481c8d61

src initial commit

14 minutes ago

.gitignore initial commit

14 minutes ago

Gruntfile.js initial commit

14 minutes ago

package.json initial commit

14 minutes ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README!

Add a README

<> Code

Issues

0

Pull Requests

0

Wiki

Pulse

Graphs

Settings

HTTPS clone URL

https://github.com



You can clone with [HTTPS](#), [SSH](#), or [Subversion](#).

Clone in Desktop

Download ZIP

Gruntfile.js

- Gruntの設定ファイル
- タスクの “**設定**” を記述する

```
1. module.exports = function(grunt){  
2.  
3.  
4.   grunt.loadNpmTasks('grunt-contrib-concat');  
5.   grunt.loadNpmTasks('grunt-contrib-uglify');  
6.  
7.  
8.   grunt.initConfig({  
9.     concat: {  
10.      options: {
```

おまじない

プラグインを読み込む

設定ここから

```
6.  
7.  
8.  grunt.initConfig({  
9.    concat: {  
10.      options: {  
11.        separator: ' ';  
12.      },  
13.      app: {  
14.        src: [  
15.          'src/js/1.js',  
16.          'src/js/2.js'  
17.        ],  
18.        dest: 'dist/js/app.js'  
19.      },  
20.    },  
21.    uglify: {
```

concatタスクのオプション

結合対象のファイル名

結合後のファイル名

```
13.     app: {
14.         src: [
15.             'src/js/1.js',
16.             'src/js/2.js'
17.         ],
18.         dest: 'dist/js/app.js'
19.     }
20. },
21. uglify: {
22.     app: {
23.         files: {
24.             'dist/js/app.min.js': ['dist/js/app.js']
25.         }
26.     }
27. }
28. });
```

圧縮後のファイル名

圧縮対象のファイル名

```
25.         'dist/js/app.min.js': ['dist/js/app.js']
26.     }
27. }
28. }
29. });
30.
31.
32. grunt.registerTask('default',
33.     'concat',
34.     'uglify',
35. );
36.
37. }
38.
39.
40.
```

defaultタスクに登録

```
$ grunt
Running "concat:option" (concat) task

Running "concat:app" (concat) task
File dist/js/app.js created.

Running "uglify:app" (uglify) task
>> 1 file created.

Running "sass:option" (sass) task

Running "sass:app" (sass) task

Done, without errors.
```

Done, without errors.



This repository Search

Explore Gist Blog Help



cancer



cancer / **get-started-gulp**

Unwatch 1

Star 0

Fork 0

Description

Short description of this repository

Website

Website for this repository (optional)

Save or Cancel

1 commit

1 branch

0 releases

1 contributor



branch: master

get-started-gulp / +



initial commit



gulpfile.js

latest commit a5b8ee7965

11 minutes ago



.gitignore

initial commit

11 minutes ago



package.json

initial commit

11 minutes ago

<> Code

Issues 0

Pull Requests 0

Wiki

Pulse

Graphs

Settings

HTTPS clone URL

https://github.com

You can clone with [HTTPS](#), [SSH](#), or [Subversion](#).

Clone in Desktop

Download ZIP

gulpfile.js

Help people interested in this repository understand your project by adding a README!

Add a README

- gulpの設定ファイル
- タスクの “**処理**” を記述する

```
1. gulp    = require('gulp');
2. concat  = require('gulp-concat');
3. uglify   = require('gulp-uglify');
4.
5.
6. gulp.task('js', function()
7.     return gulp.src('src/js/
8.     .pipe(concat('app.js'))
```

プラグインを読み込む

処理ここから

```
1. gulp = require('gulp');
2. concat = require('gulp-concat');
3. uglify = require('gulp-uglify');
4.
5.
6. gulp.task('js', function(){
7.   return gulp.src('src/js/**/*.js')
8.     .pipe(concat('app.js'))
9.     .pipe(uglify())
10.    .pipe(gulp.dest('./dist/js'));
11. });
12.
```

対象のファイルたち

src/js/以下のすべての.jsファイルを読み込んで、
「app.jsというファイルに結合」して、
「そのファイルを圧縮」して、
「./dist/js/に保存」する

```
3. uglify = require('gulp-uglify');
4. sass   = require('gulp-sass');
5.
6.
7. gulp.task('js', function(){
8.     return gulp.src('src/js/**/*.js')
9.         .pipe(concat('app.js'))
10.        .pipe(uglify())
11.        .pipe(gulp.dest('build/js'));
12. });
13.
14.
15. gulp.task('default', ['js']);
16.
17.
18.
```

defaultタスクに登録

```
$ gulp
[01:00:20] Using gulpfile ~/works/slide/get-
started-gulp/gulpfile.js
[01:00:20] Starting 'js'...
[01:00:20] Starting 'sass'...
[01:00:20] Finished 'js' after 37 ms
[01:00:20] Finished 'sass' after 37 ms
[01:00:20] Starting 'default'...
[01:00:20] Finished 'default' after 6.39 μs
```

Finished 'default'



This repository Search

Explore Gist Blog Help



cancer



cancer / get-started-gulp

Unwatch

1

Star

0

Fork

0

Description

Short description of this repository

Website

Website for this repository (optional)

Save or Cancel

1 commit

1 branch

0 releases

1 contributor



branch: master

get-started-gulp / +



initial commit



cancer authored 11 minutes ago

latest commit a5b8ee7965



src

initial commit

11 minutes ago

.gitignore

initial commit

11 minutes ago

gulpfile.js

initial commit

11 minutes ago

package.json

initial commit

11 minutes ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README!

Add a README

Code

Issues

0

Pull Requests

0

Wiki

Pulse

Graphs

Settings

HTTPS clone URL

https://github.com



You can clone with [HTTPS](#), [SSH](#), or [Subversion](#).

Clone in Desktop

Download ZIP

<http://goo.gl/EEPCqz>



[HOME](#) | [DOWNLOADS](#) | [DOCS](#) | [COMMUNITY](#) | [ABOUT](#) | [JOBS](#) | [BLOG](#)

Node.js® is a platform built on **Chrome's JavaScript runtime** for easily building fast, scalable network applications. Node.js uses an event-driven, non-blocking I/O model that makes it lightweight and efficient, perfect for data-intensive real-time applications that run across distributed devices.

Current Version: v0.10.36

INSTALL

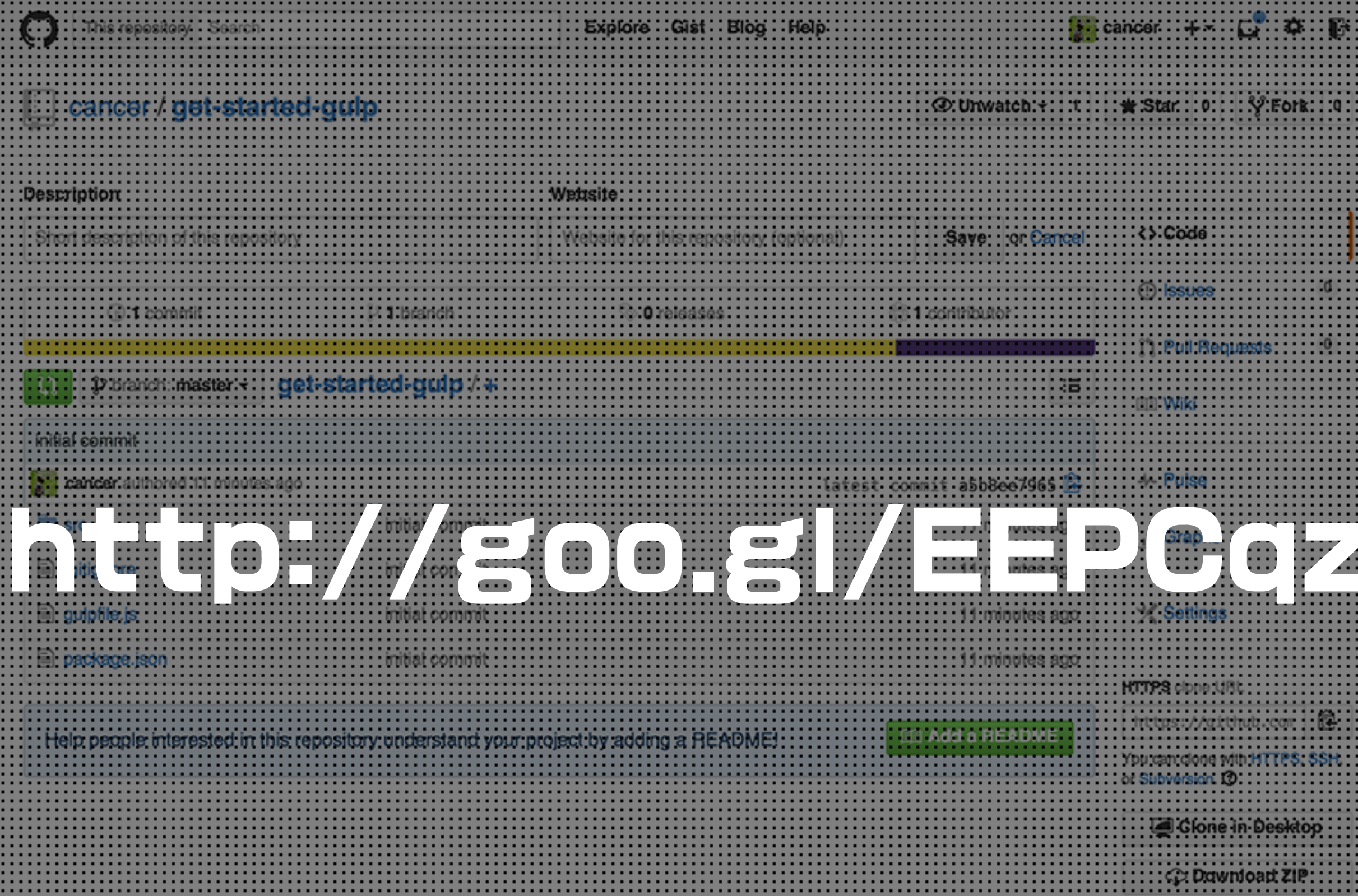
DOWNLOADS

API DOCS



NODE.JS ON THE ROAD

PRODUCTION NODE HITS THE PAVEMENT
GET INSPIRED & INVOLVED [LEARN MORE](#)



<https://github.com/cancer/get-started-grunt>



プロジェクトに Gruntを使った例

photo by <https://www.flickr.com/photos/quinnanya/2122300849>

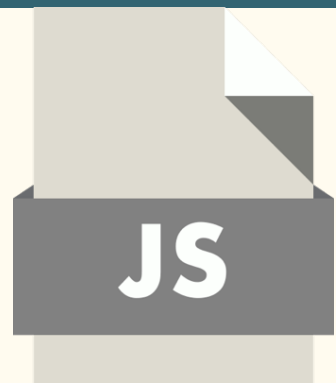
大規模サイトの リニューアル

2013/08~2015/02

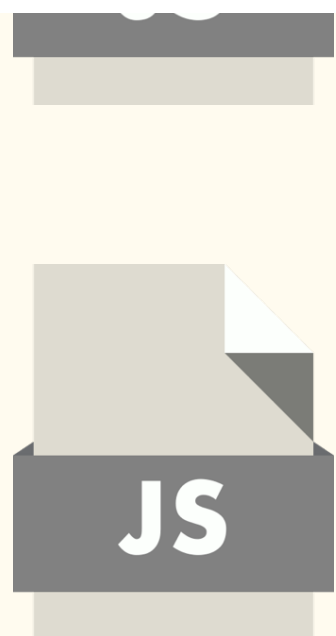
- レスポンシブデザイン
- JS制御によるUIも多数
(カルーセル、検索絞り込み、ログインフォームなど)
- 文字コードはUTF-8やShift_JIS
- 基本的には静的なHTML
- サイトに応じたCSS/JSを作成

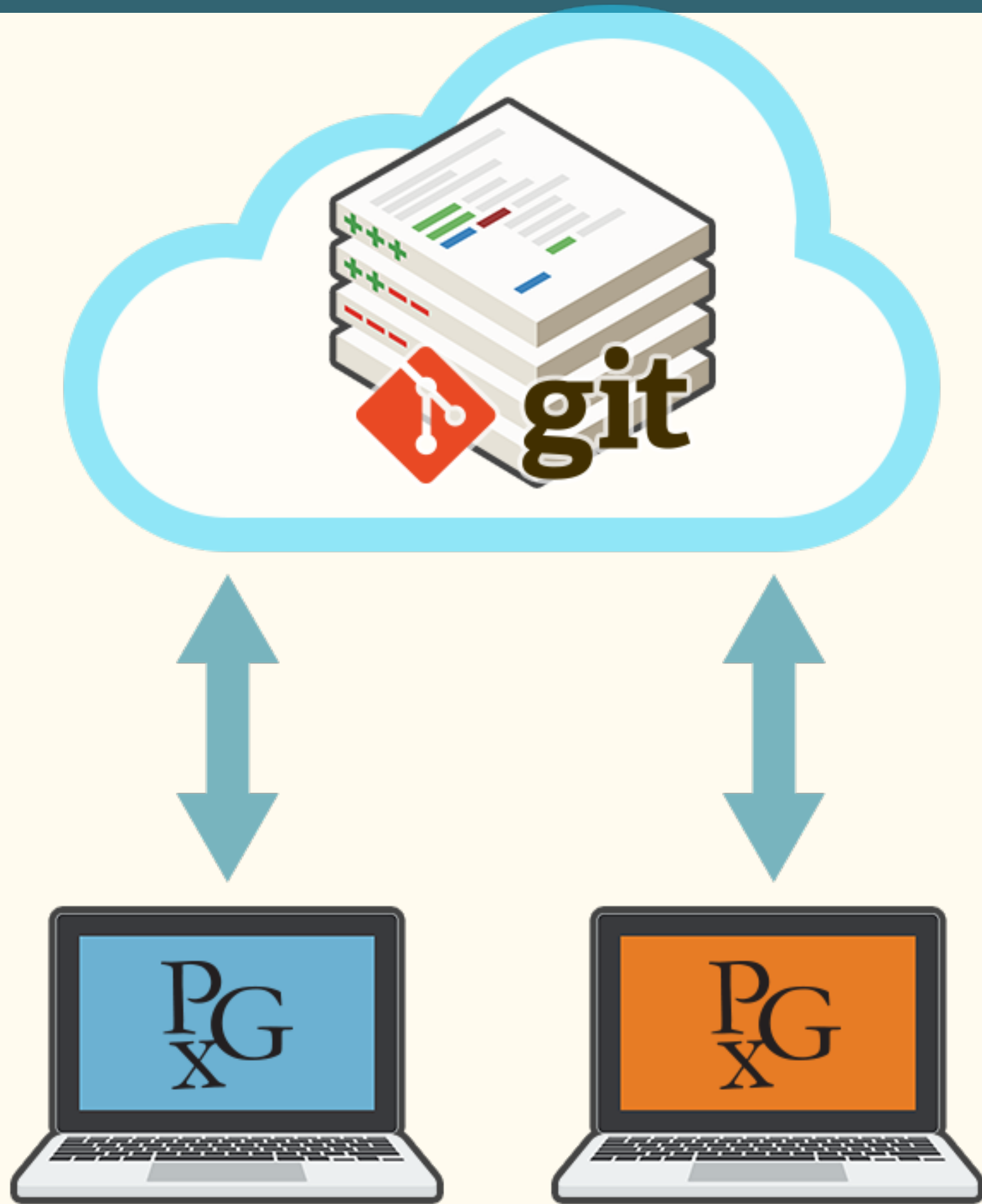
やったこと

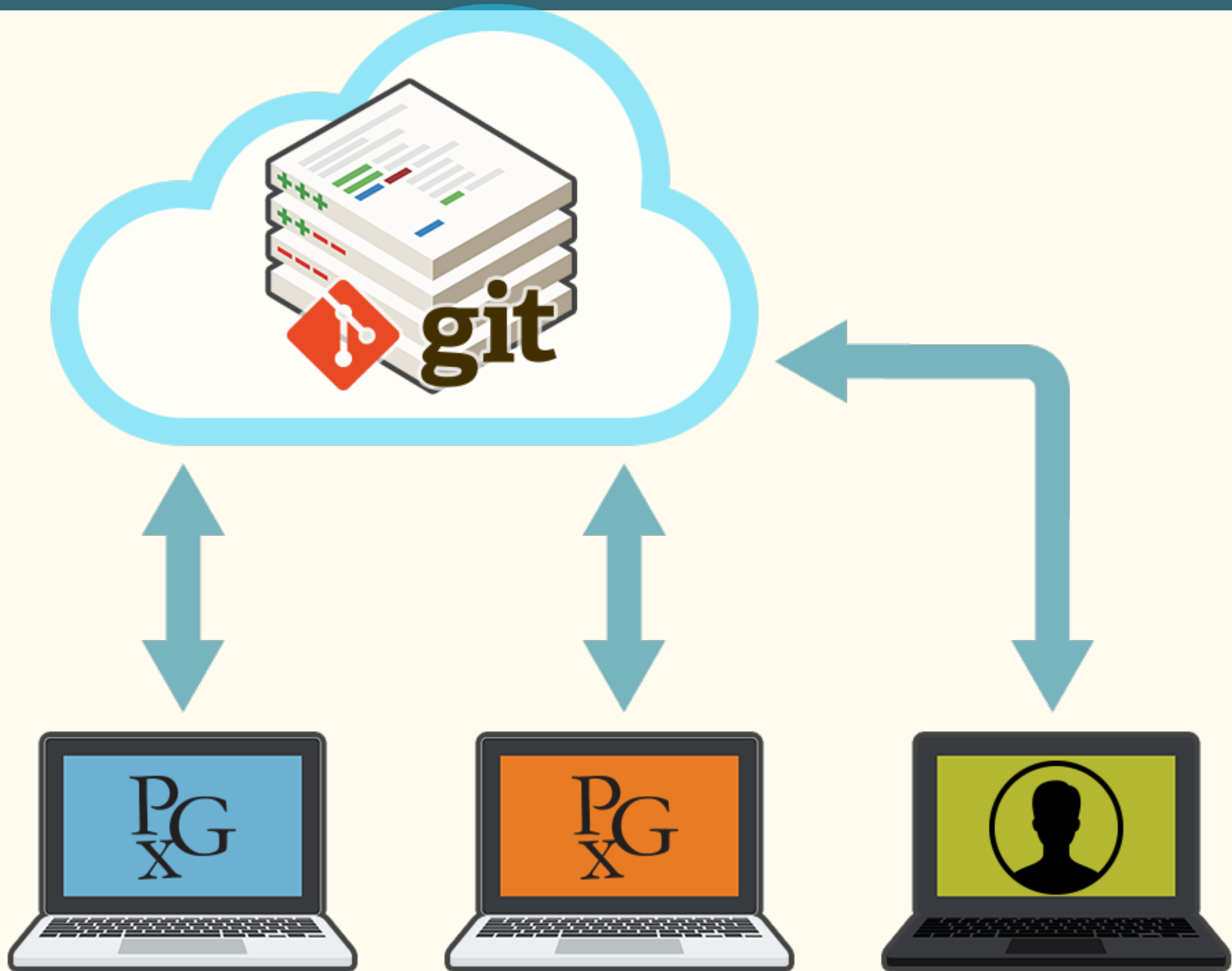
HTMLテンプレート、
コンポーネント集、

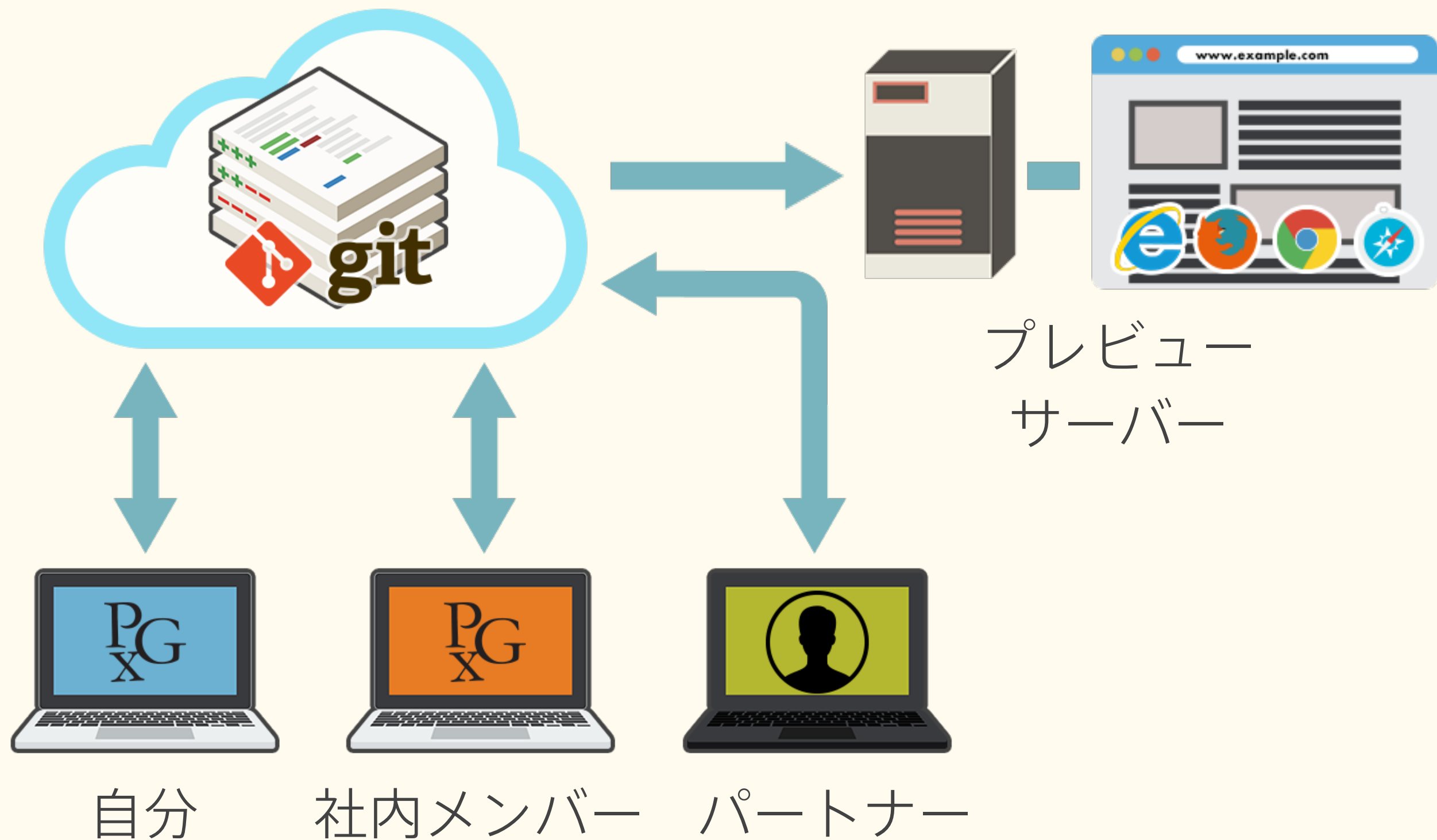


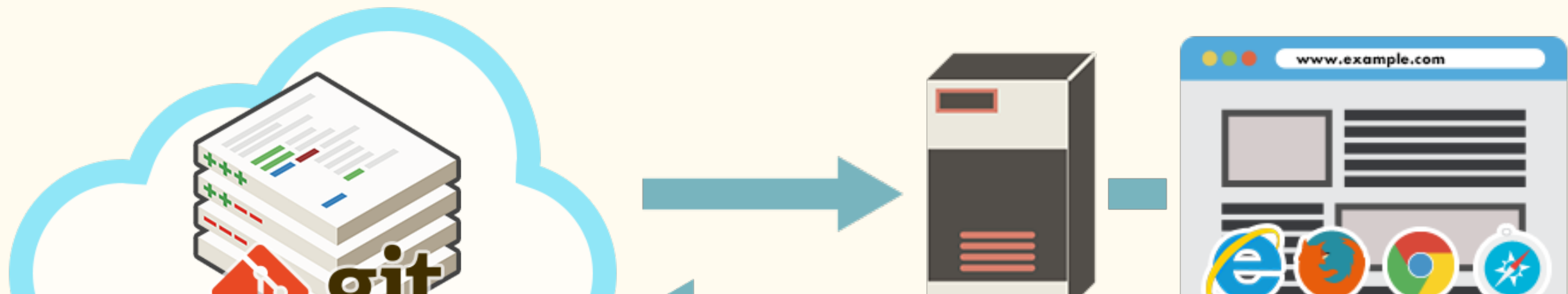
CSSファイルや
JSファイルの結合・最適





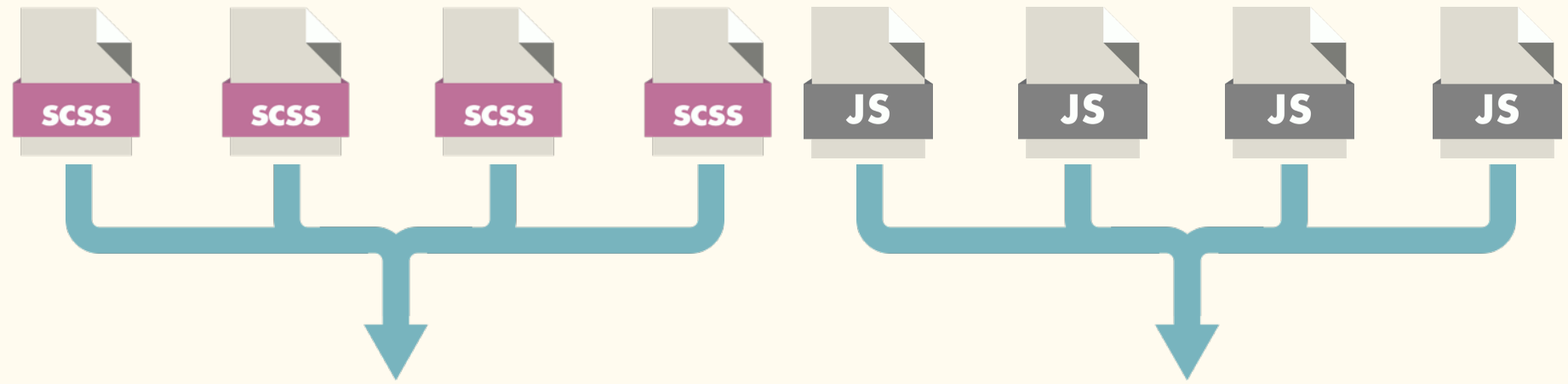


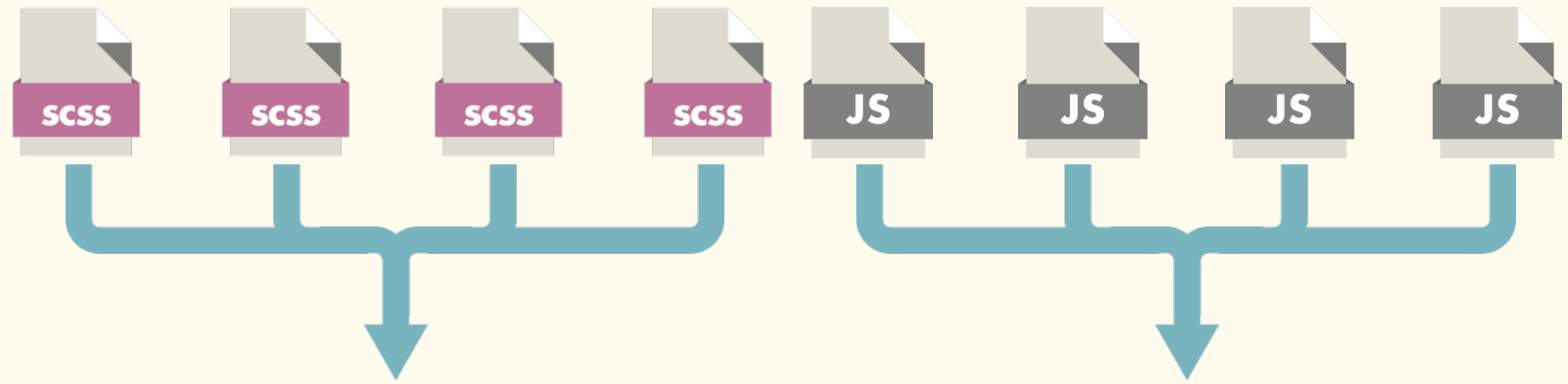




ソース管理はGitを利用







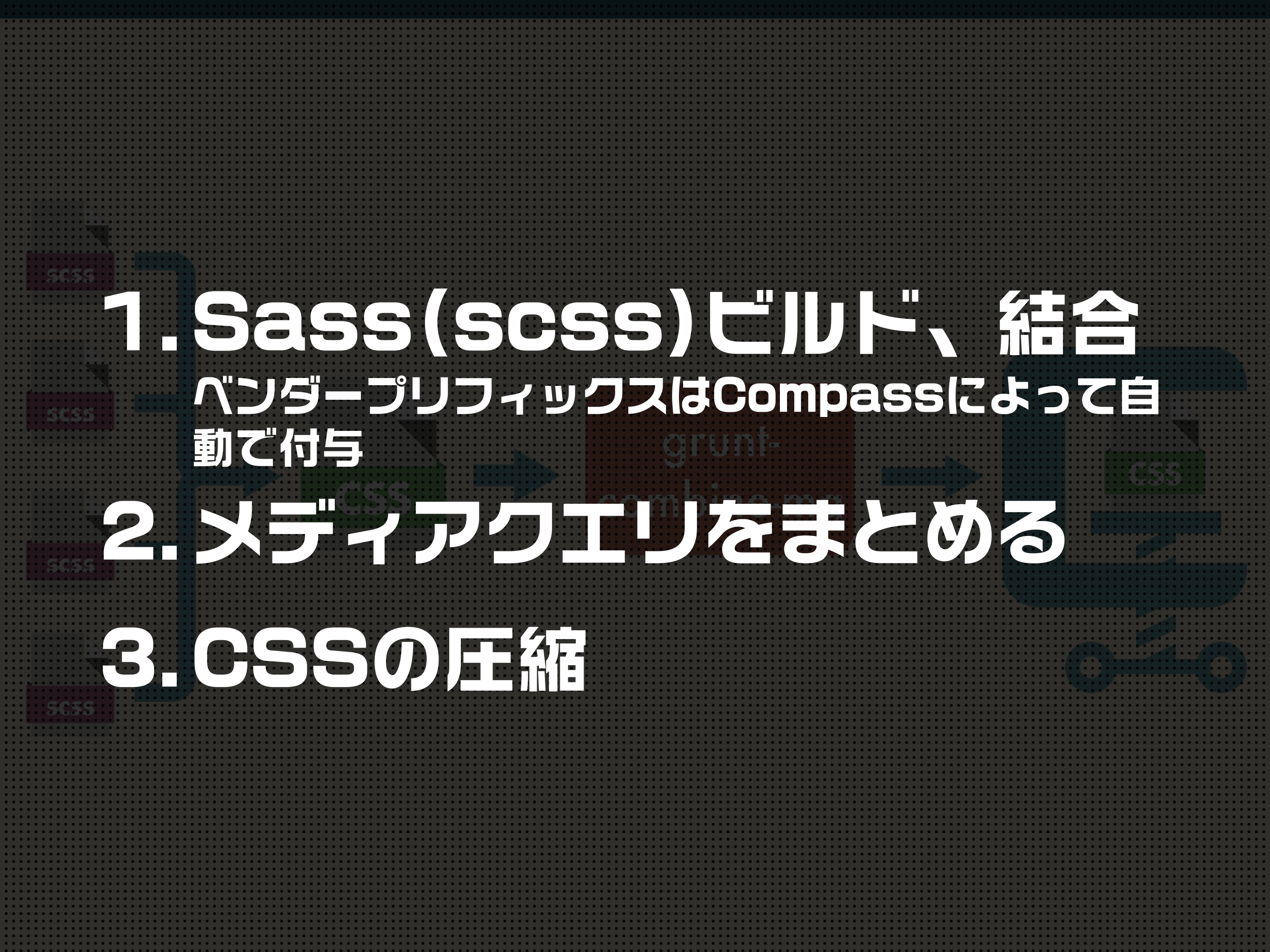
納品は必要ファイルのみ
をZIP圧縮して送付



- HTMLテンプレート、
コンポーネント集、
スタイルガイドの作成
- CSSファイルやJSファイルの結合
- ソース管理はGitを利用
- 納品はZIPを送付

Gruntで行った内容

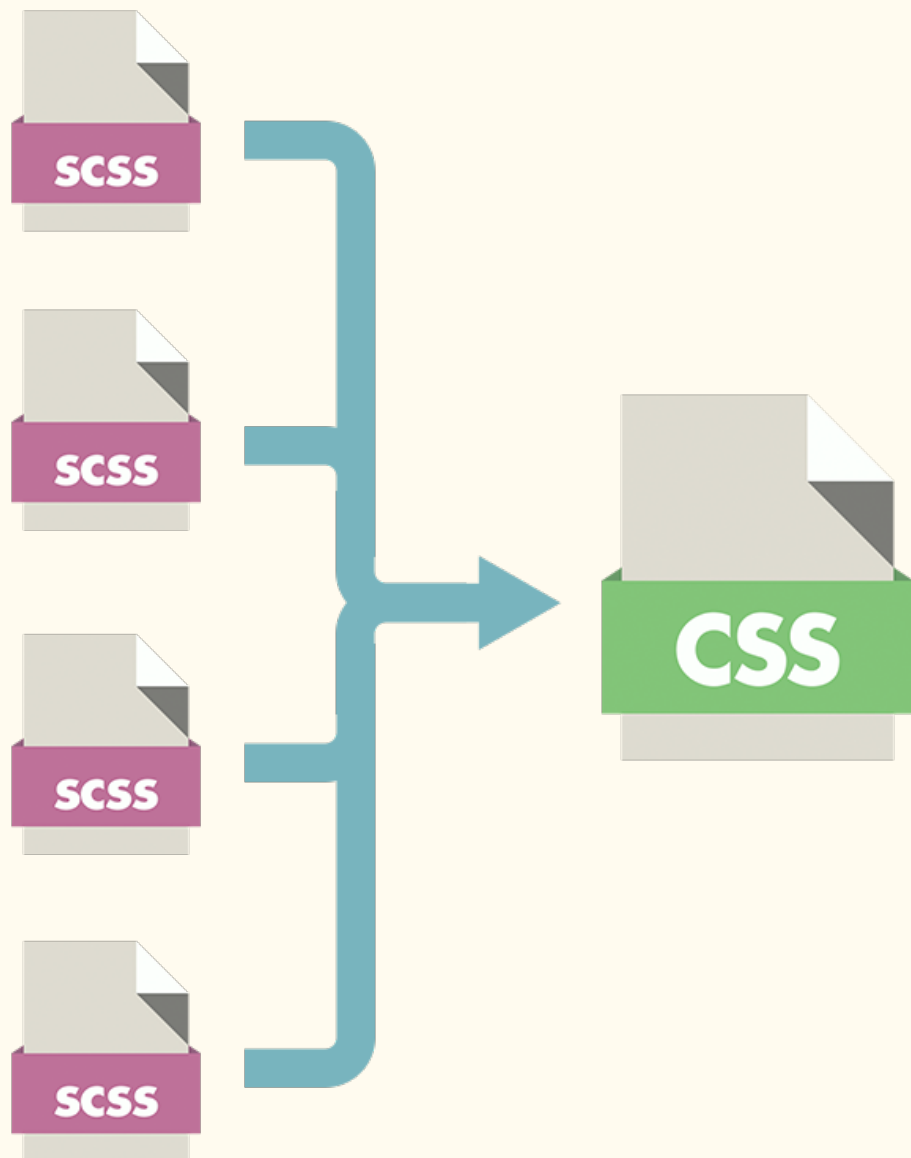
なぜGruntなのか

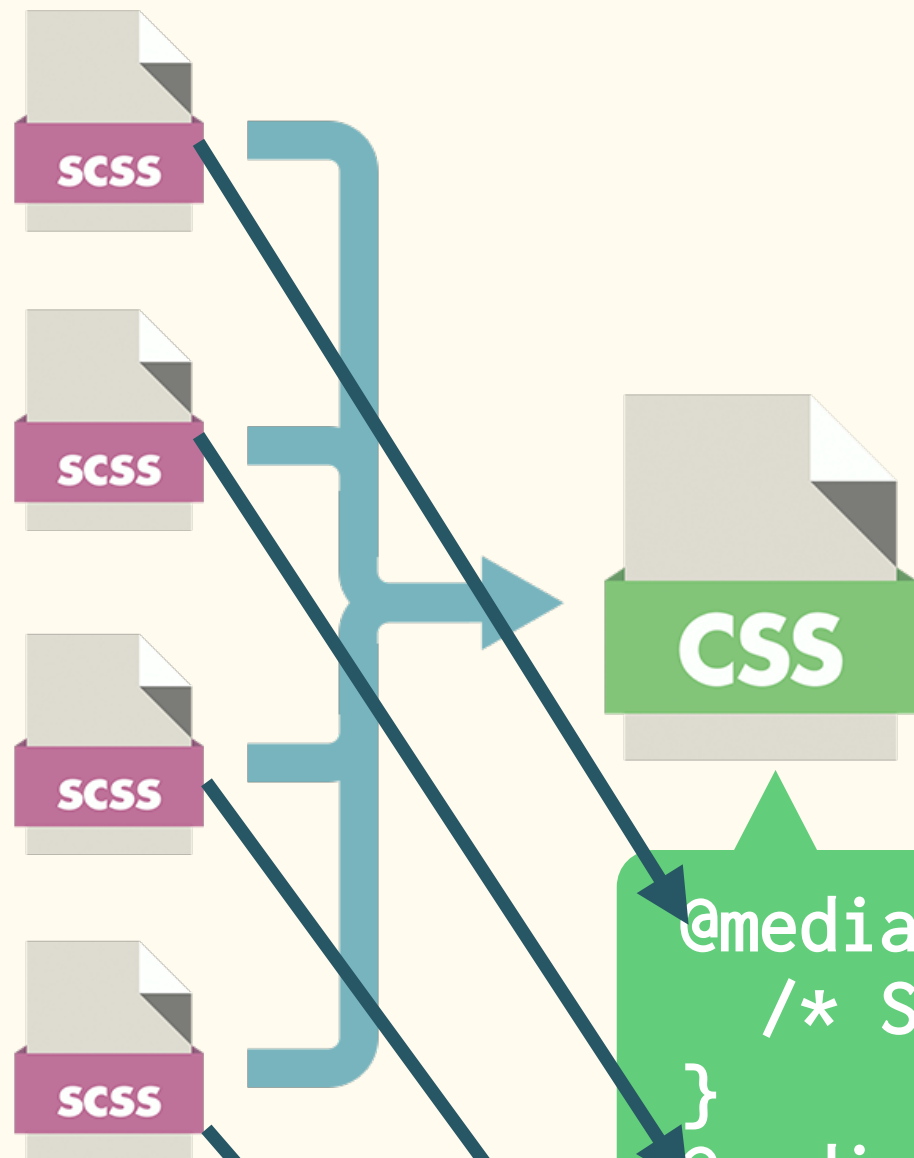


1. Sass (scss)ビルド、結合
ベンダープリフィックスはCompassによって自動で付与

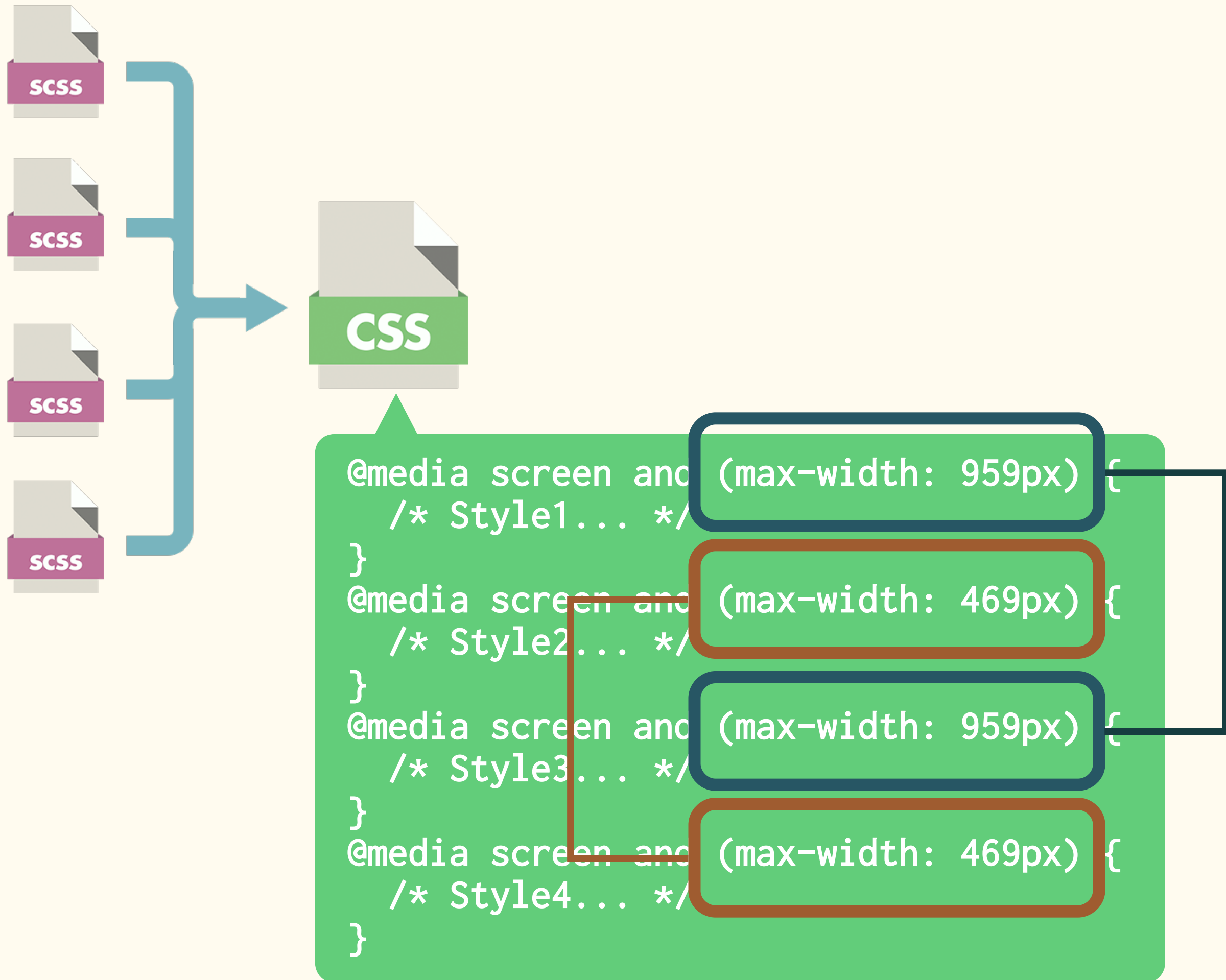
2. メディアクエリをまとめる

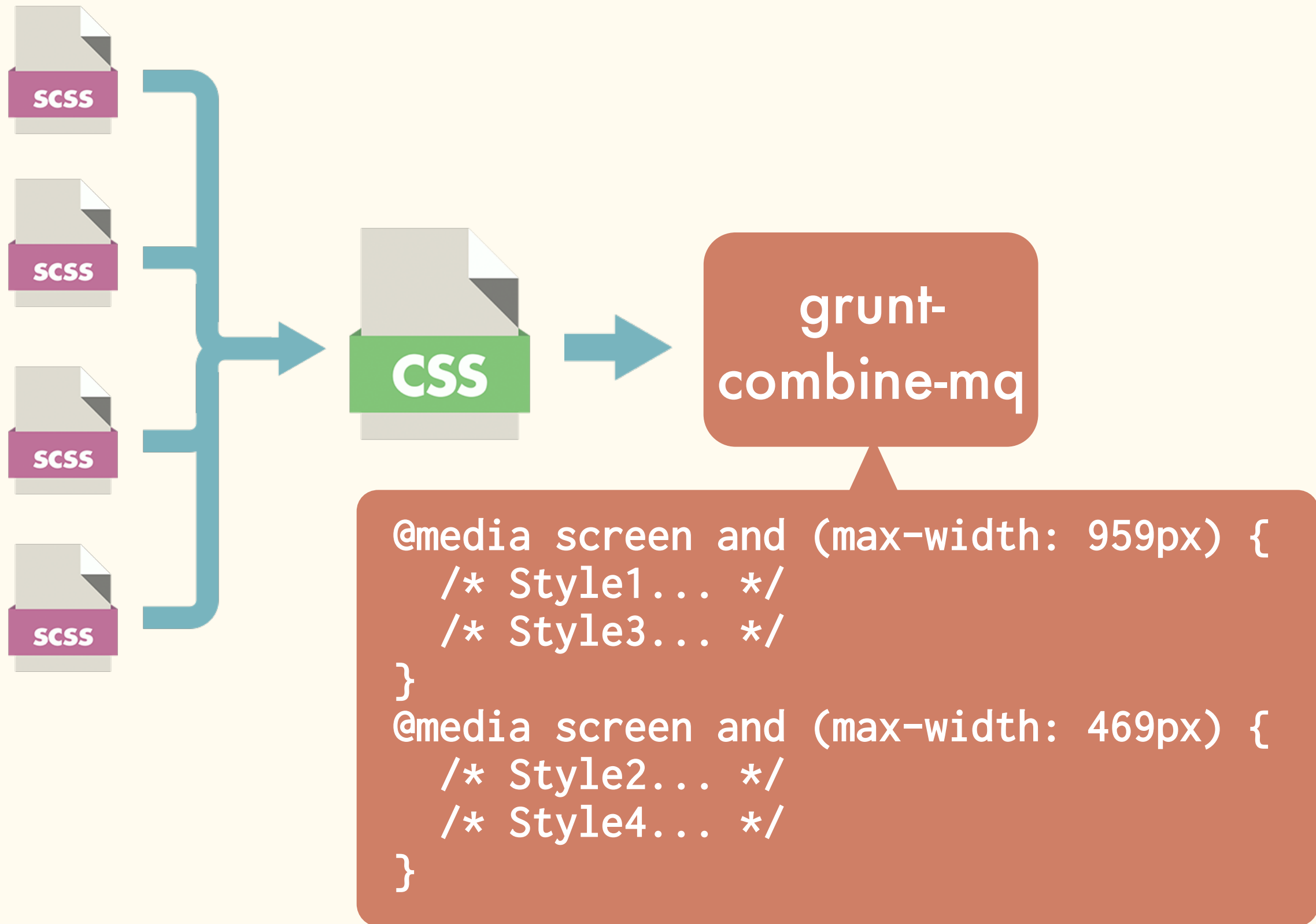
3. CSSの圧縮

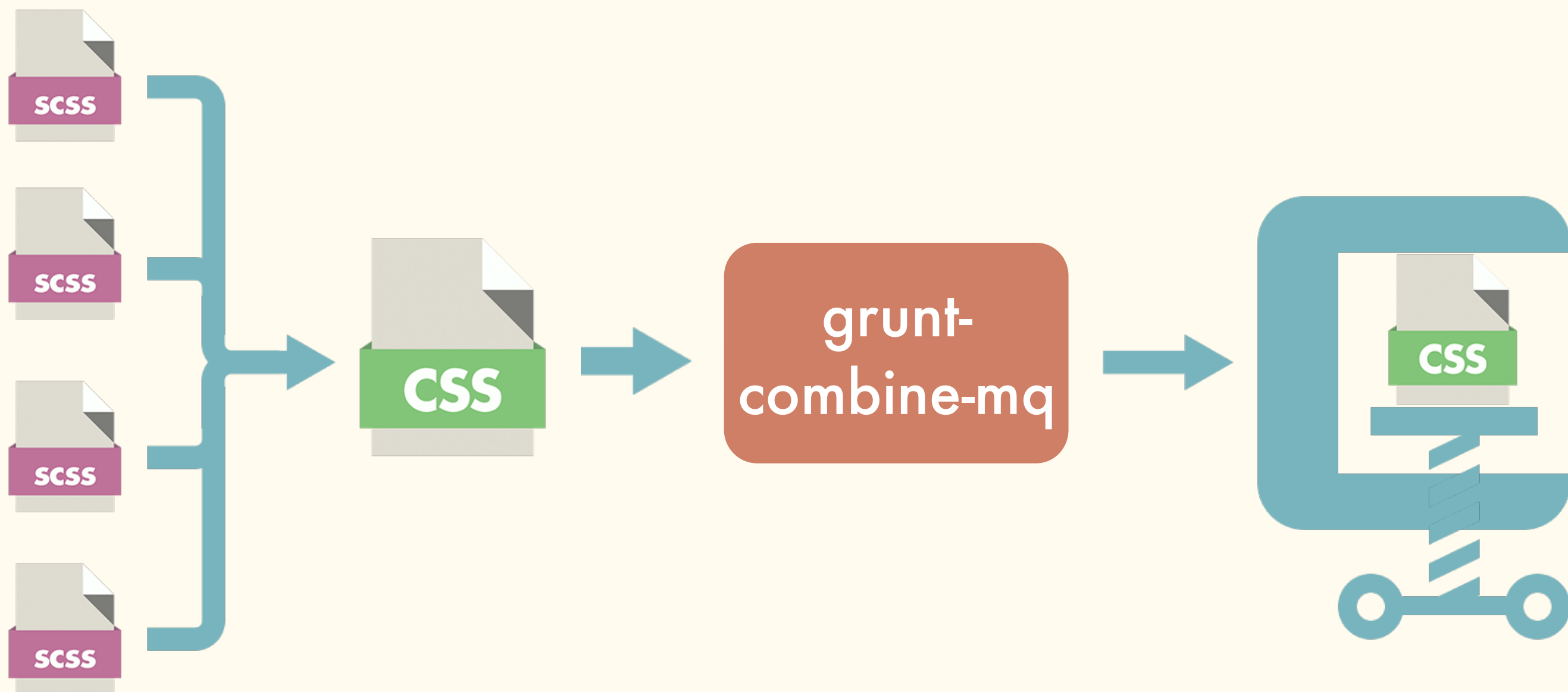




```
@media screen and (max-width: 959px) {  
  /* Style1... */  
}  
@media screen and (max-width: 469px) {  
  /* Style2... */  
}  
@media screen and (max-width: 959px) {  
  /* Style3... */  
}  
@media screen and (max-width: 469px) {  
  /* Style4... */  
}
```







SCSSからCSSを作成している部分

```
compass: {  
  siteA: {  
    options: {  
      bundleExec: true,  
      config: 'config_siteA.rb',  
      environment: 'production'  
    }  
  },  
  siteB: {  
    options: {  
      bundleExec: true,  
      config: 'config_siteB.rb',  
      environment: 'production'  
    }  
  }  
},
```

```
cmq: {  
  siteA: {  
    files: {  
      'htdocs_siteA/common2/css/': ['htdocs_siteA/common2/css/*.css']  
    }  
  },  
  siteB: {  
    files: {  
      'htdocs_siteB/common2/css/': ['htdocs_siteB/common2/css/*.css']  
    }  
  }  
}
```

メディアクエリをまとめるCSSを作成している部分

```
},
cmq: {
  siteA: {
    files: {
      'htdocs_siteA/common2/css/': ['htdocs_siteA/common2/css/*.css']
    }
  },
  siteB: {
    files: {
      'htdocs_siteB/common2/css/': ['htdocs_siteB/common2/css/*.css']
    }
  }
},
},
```

```
cssmin: {
  siteA: {
    expand: true,
    cwd: 'siteA/common2/css/',
    src: ['*.css'],
    dest: 'siteA/common2/css/',
    ext: '.css'
  },
  siteB: {
    expand: true,
```

```
},
cssmin: {
  siteA: {
    expand: true,
    cwd: 'siteA/common2/css/',
    src: ['*.css'],
    dest: 'siteA/common2/css/',
    ext: '.css'
  },
  siteB: {
    expand: true,
    cwd: 'siteB/common2/css/',
    src: ['*.css'],
    dest: 'siteB/common2/css/',
    ext: '.css'
  }
},
```

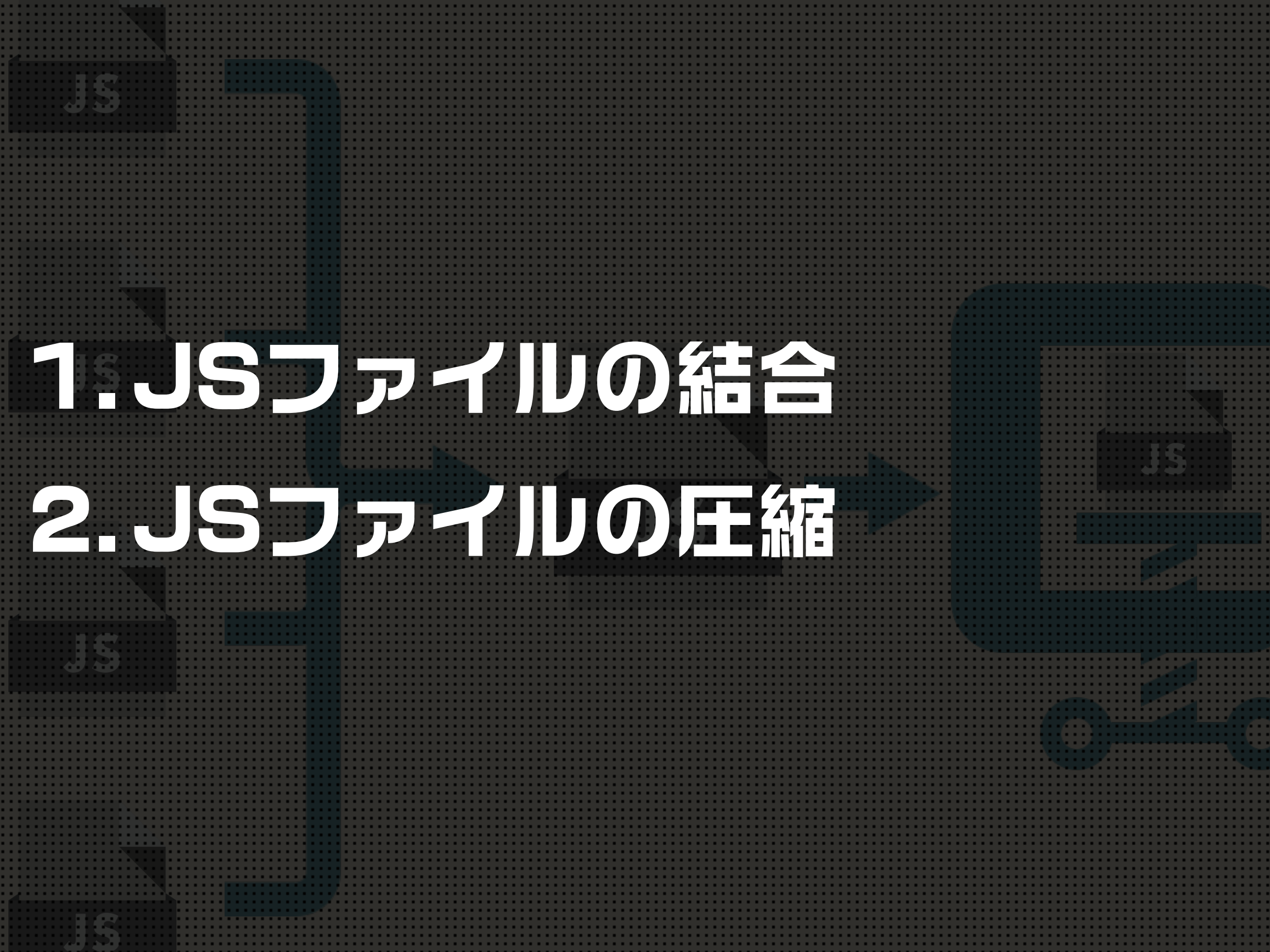
圧縮したCSSを作成している部分

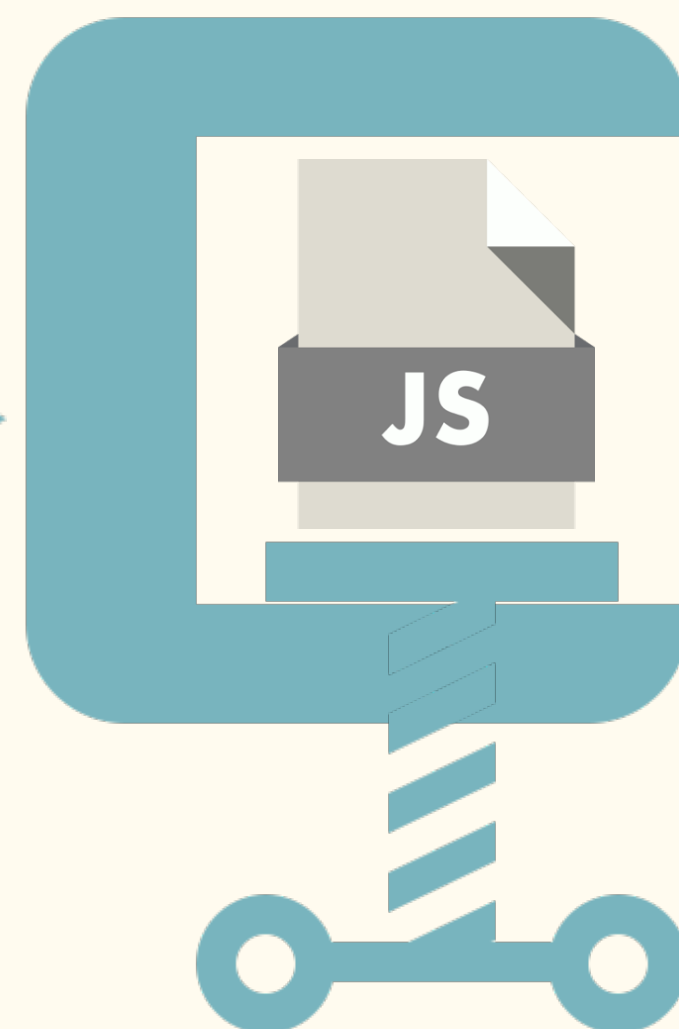
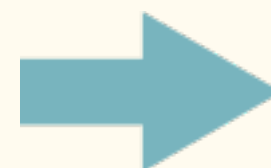
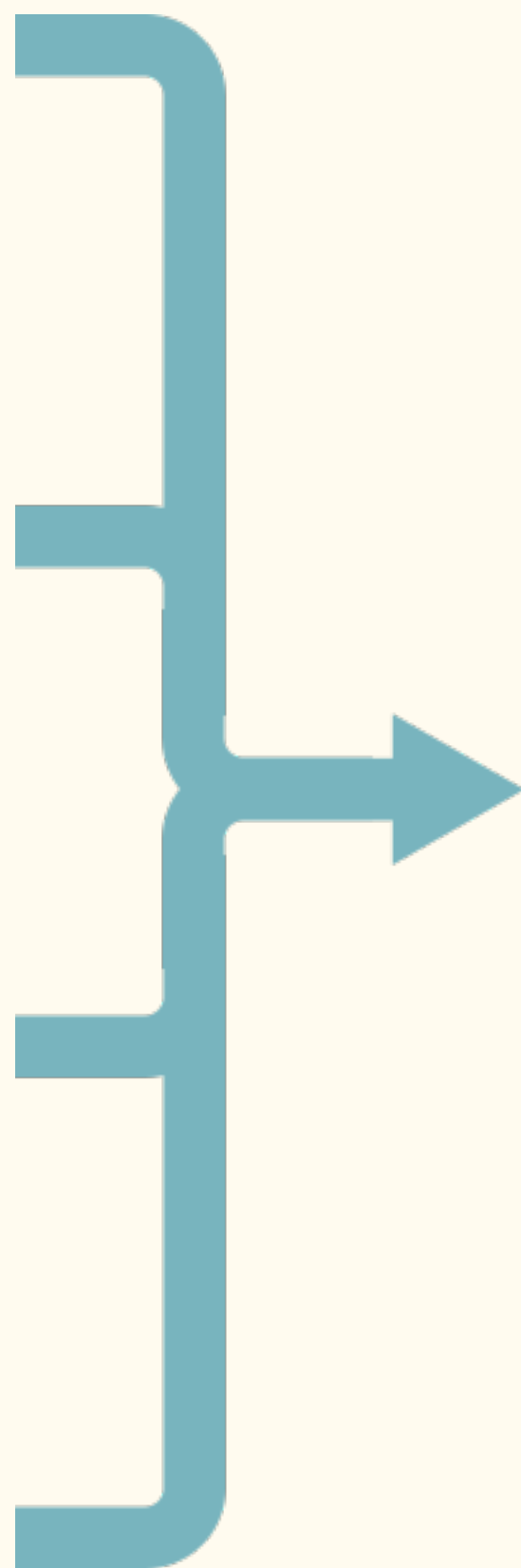
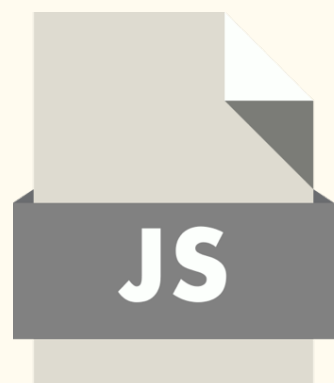
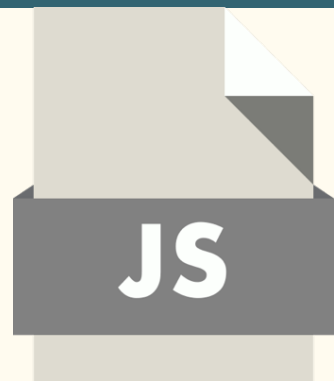


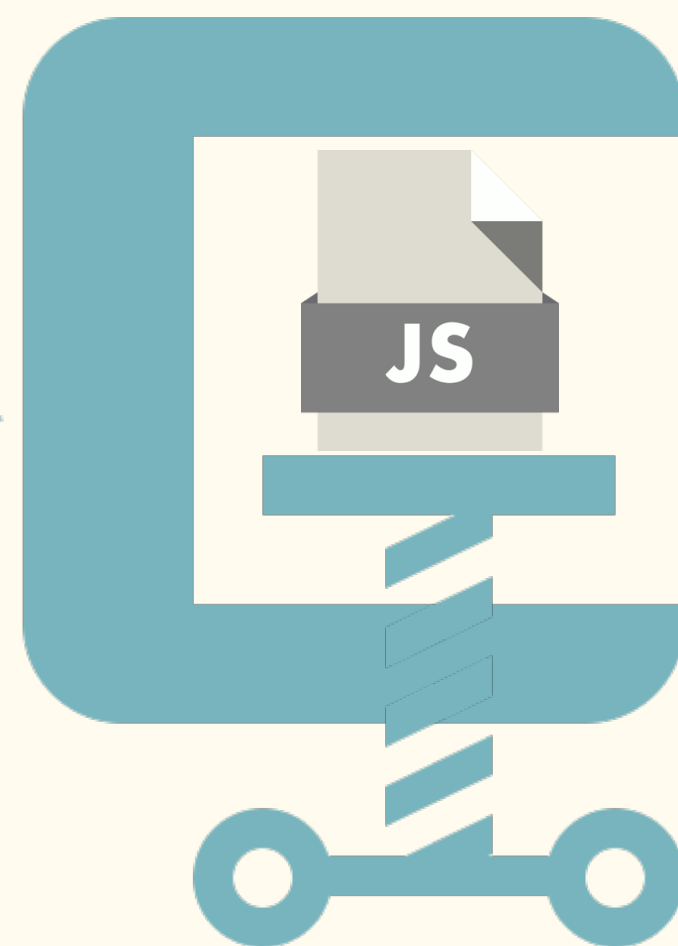
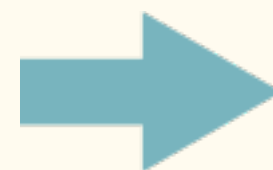
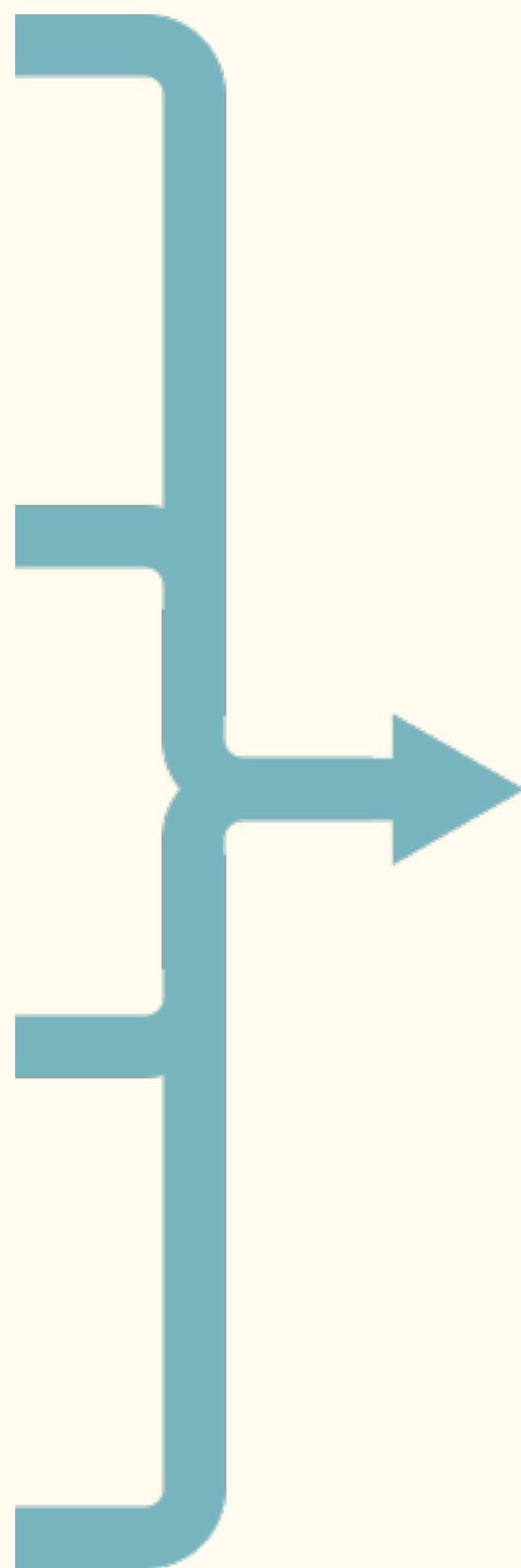
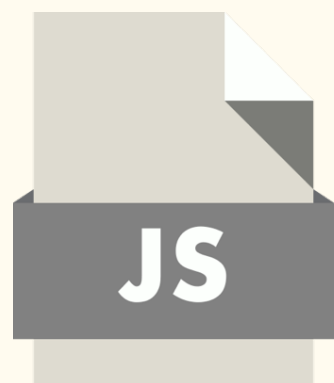
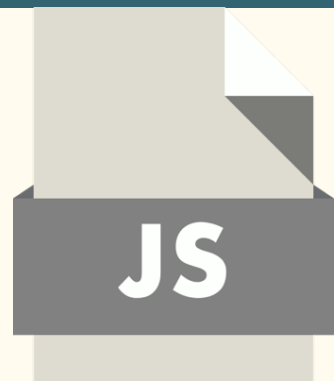
```
grunt.registerTask('build_mincss_siteA', [  
    'compass:siteA',  
    'cmq:siteA',  
    'cssmin:siteA'  
]);
```

```
grunt.registerTask('build_mincss_siteB', [  
    'compass:siteB',  
    'cmq:siteB',  
    'cssmin:siteB'  
]);
```



- 
1. JSファイルの結合
 2. JSファイルの圧縮





ライブラリを結合している部分

```
concat: {
  minlib_siteA: {
    src: [
      'htdocs_siteA/common2/js/vendor/jquery-1.10.2.min.js',
      'htdocs_siteA/common2/js/vendor/underscore-min.js',
      'htdocs_siteA/common2/js/vendor/backbone-min.js'
    ],
    dest: 'htdocs_siteA/common2/js/lib_for_siteA.min.js'
  },
  minlib_siteB: {
    src: [
      'htdocs_siteA/common2/js/modernizr.custom.js',
      'htdocs_siteA/common2/js/vendor/jquery.cookie.min.js',
      'htdocs_siteA/common2/js/vendor/underscore-min.js',
      'htdocs_siteA/common2/js/vendor/backbone-min.js'
    ],
    dest: 'htdocs_B/common2/js/lib-for-old.min.js'
  },
  script_siteA: {
    src: [
      'htdocs_siteA/common2/js/src/js-lineup.js',
      'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-unprintable.js',
      'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-unprintable.js'
    ],
    dest: 'htdocs_siteA/common2/js/lib_for_siteA.min.js'
  }
}
```

```

dest: 'htdocs_B/common2/js/lib-for-old.min.js'
},
script_siteA: {
  src: [
    'htdocs_siteA/common2/js/src/js-lineup.js',
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-unprintable.js',
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-toggableTable.js',
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-tab.js'
  ],
  dest: 'htdocs_siteA/common2/js/script.js'
},
script_siteB: {
  src: [
    'htdocs_siteA/common2/js/src/js-lineup.js',
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-tab.js'
  ],
  dest: 'htdocs_siteB/common2/js/script-for-old.js'
}
},

```

プロジェクト用に書いたJSを結合している部分

```

uglify: {
  script_siteA: {
    options: {
      preserveComments: 'some',
      banner: '/*! Generated by grunt-template day("vmm-dd" \n */\n'
    }
  }
}

```

JSを圧縮している部分

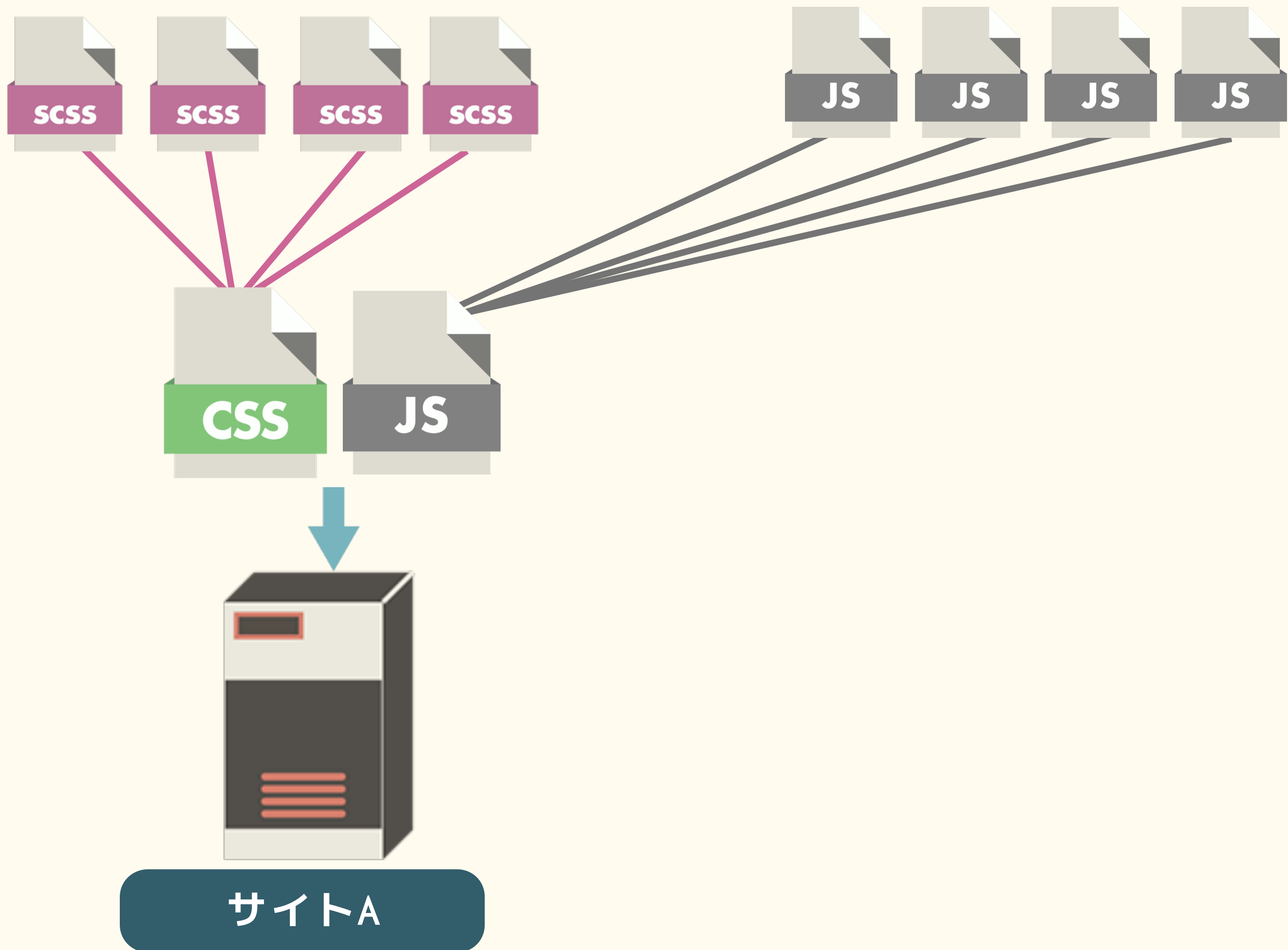
```
},
uglify: {
  script_siteA: {
    options: {
      preserveComments: 'some',
      banner: '/*! <%= grunt.template.today("yyyy-mm-dd") %> */\n'
    },
    src: ['<%= concat.script_siteA.dest%>'],
    dest: 'htdocs_siteA/common2/js/script-for-siteA.min.js'
  },
  script_siteB: {
    options: {
      preserveComments: 'some',
      banner: '/*! <%= grunt.template.today("yyyy-mm-dd") %> */\n'
    },
    src: ['<%= concat.script_siteB.dest%>'],
    dest: 'htdocs_siteB/common2/js/script-for-siteB.min.js'
  }
}
```

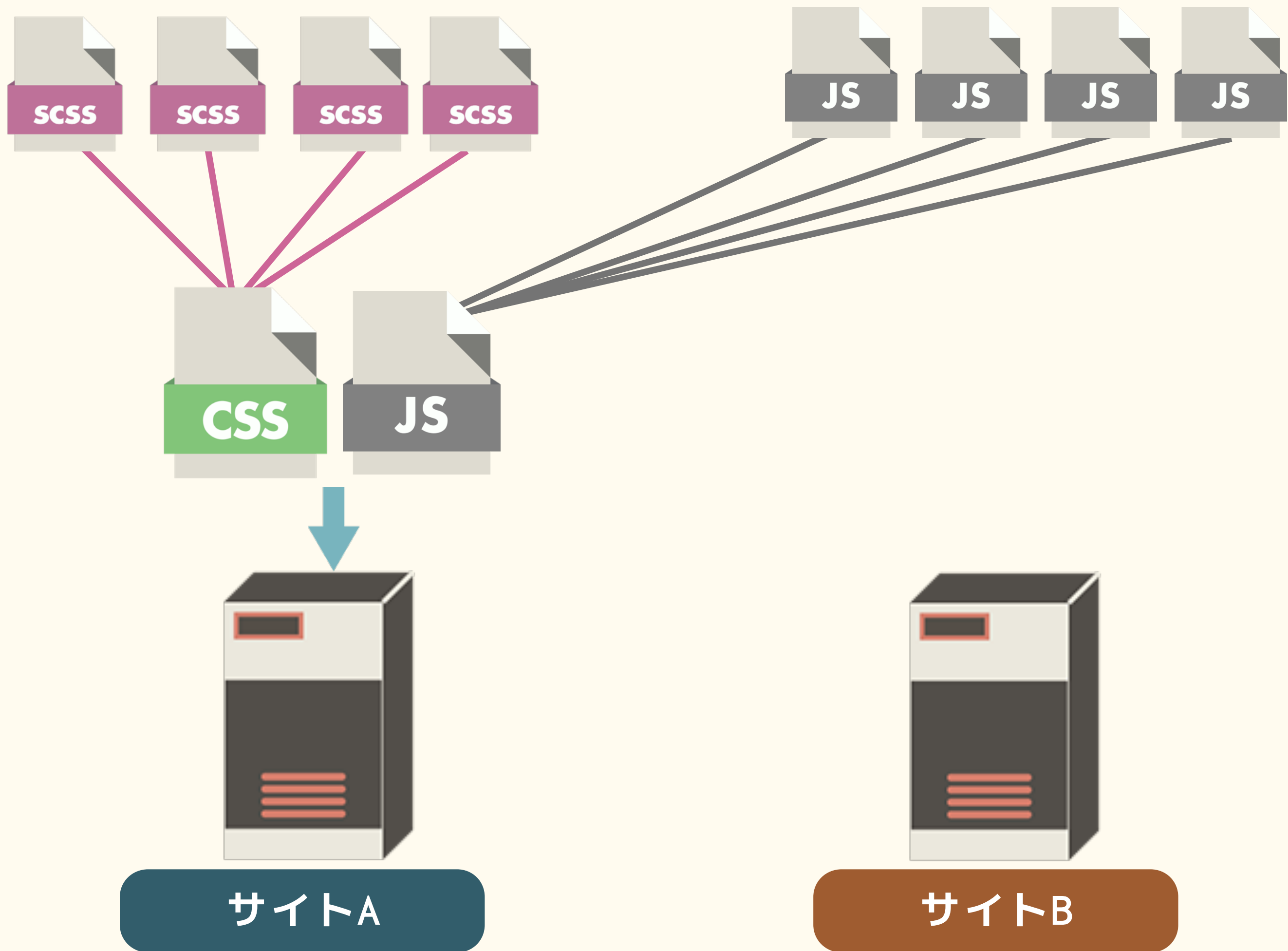
圧縮して、結合したJSを作成するタスク

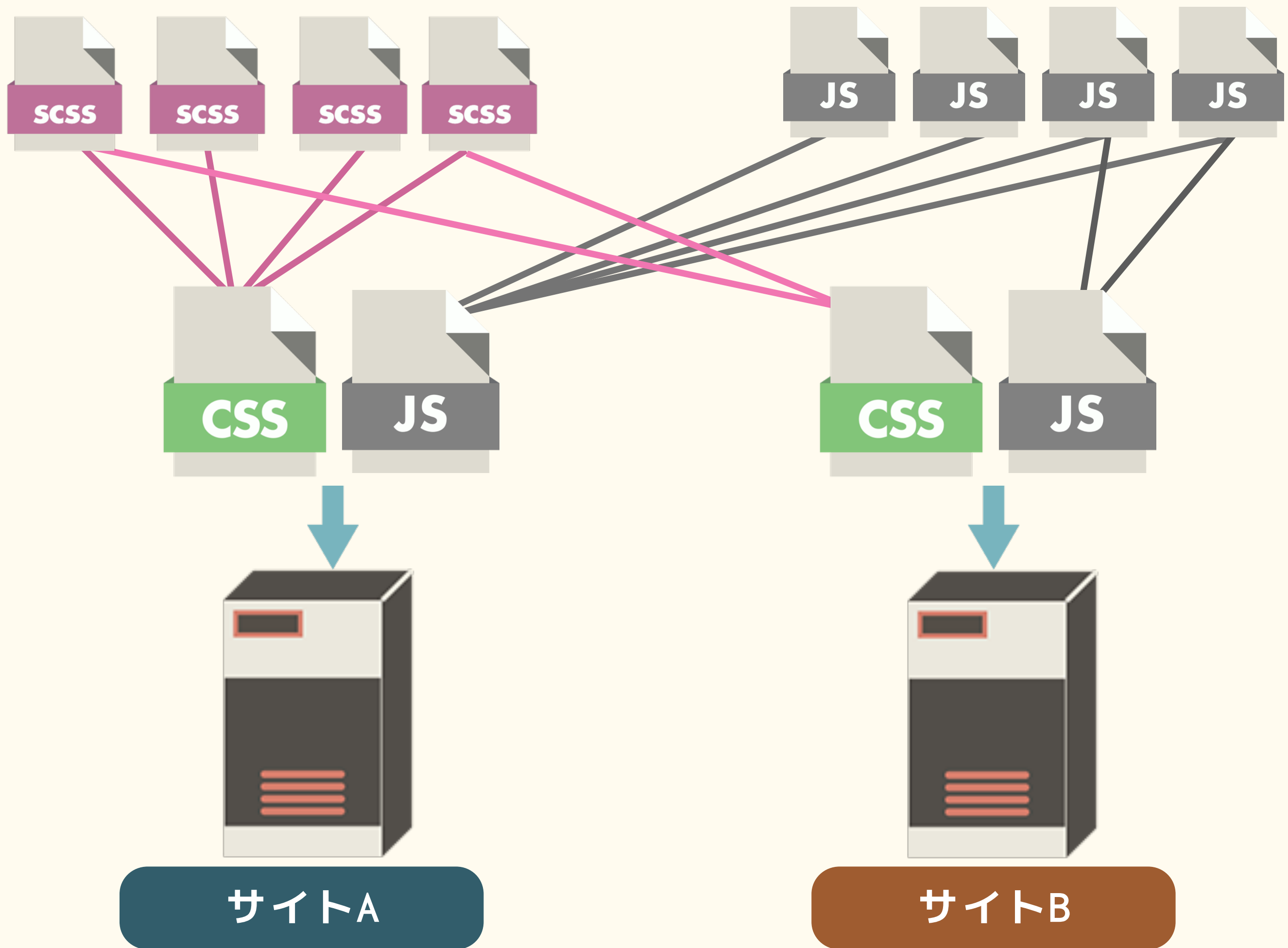
```
grunt.registerTask('build_minjs_siteA', [  
  'concat:minlib_siteA',  
  'concat:script_siteA',  
  'uglify:script_siteA'  
]);
```

```
grunt.registerTask('build_minjs_siteB', [  
  'concat:minlib_siteB',  
  'concat:script_siteB',  
  'uglify:script_siteB'  
]);
```

サイトごとに必要な
CSS/JSを生成する







SCSSからCSSを作成している部分

```
compass: {  
  siteA: {  
    options: {  
      bundleExec: true,  
      config: 'config_siteA.rb',  
      environment: 'production'  
    }  
  },  
  siteB: {  
    options: {  
      bundleExec: true,  
      config: 'config_siteB.rb',  
      environment: 'production'  
    }  
  }  
},
```

```
cmq: {  
  siteA: {  
    files: {  
      'htdocs_siteA/common2/css/': ['htdocs_siteA/common2/css/*.css']  
    }  
  },  
  siteB: {  
    files: {  
      'htdocs_siteB/common2/css/': ['htdocs_siteB/common2/css/*.css']  
    }  
  }  
}
```

```
compass: {  
  siteA: {  
    options: {  
      bundleExec: true,  
      config: 'config_siteA.rb',  
      environment: 'production'  
    }  
  },  
  siteB: {  
    options: {  
      bundleExec: true,  
      config: 'config_siteB.rb',  
      environment: 'production'  
    }  
  },  
  cmq: {  
    siteA: {  
      files: {  
        'htdocs_siteA/common2/css/': ['htdocs_siteA/common2/css/*.css']  
      }  
    },  
    siteB: {  
      files: {  
        'htdocs_siteB/common2/css/': ['htdocs_siteB/common2/css/*.css']  
      }  
    }  
  }  
}
```

SCSSからCSSを作成している部分

サイトA用のCSSを作成する部分

サイトB用のCSSを作成する部分

```
'htdocs_siteA/common2/js/vendor/underscore-min.js',  
'htdocs_siteA/common2/js/vendor/backbone-min.js',  
],  
dest: 'htdocs_B/common2/js/lib-for-old-min.js',  
},
```

結合されたJSを作成している部分

```
script_siteA: {  
  src: [  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/js-lineup.js',  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-unprintable.js',  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-toggableTable.js',  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-tab.js'  
  ],  
  dest: 'htdocs_siteA/common2/js/script_siteA.js'  
},  
script_siteB: {  
  src: [  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/js-lineup.js',  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-tab.js'  
  ],  
  dest: 'htdocs_siteB/common2/js/script-siteB.js'  
}  
}
```

```
'htdocs_siteA/common2/js/vendor/underscore-min.js',  
'htdocs_siteA/common2/js/vendor/backbone-min.js',  
],  
dest: 'htdocs_B/common2/js/lib-for-old-min.js',  
},
```

結合されたJSを作成している部分

```
script_siteA: {
```

サイトA用のJSを作成する部分

```
  src: [
```

```
    'htdocs_siteA/common2/js/src/js-lineup.js',  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-unprintable.js',  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-toggableTable.js',  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-tab.js'
```

```
  ],
```

```
  dest: 'htdocs_siteA/common2/js/script_siteA.js'
```

```
},
```

```
script_siteB: {
```

サイトB用のJSを作成する部分

```
  src: [
```

```
    'htdocs_siteA/common2/js/src/js-lineup.js',  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-tab.js'
```

```
  ],
```

```
  dest: 'htdocs_siteB/common2/js/script-siteB.js'
```

```
}
```

```
}
```

```
'htdocs_siteA/common2/js/vendor/underscore-min.js',  
'htdocs_siteA/common2/js/vendor/backbone-min.js',  
],  
dest: 'htdocs_B/common2/js/lib-for-old-min.js'  
},
```

結合されたJSを作成している部分

```
script_siteA: {
```

サイトA用のJSを作成する部分

```
  src: [  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/js-lineup.js',  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-unprintable.js',  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-toggableTable.js',  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-tab.js'  
  ],  
  dest: 'htdocs_siteA/common2/js/script_siteA.js'  
},
```

```
script_siteB: {
```

サイトB用のJSを作成する部分

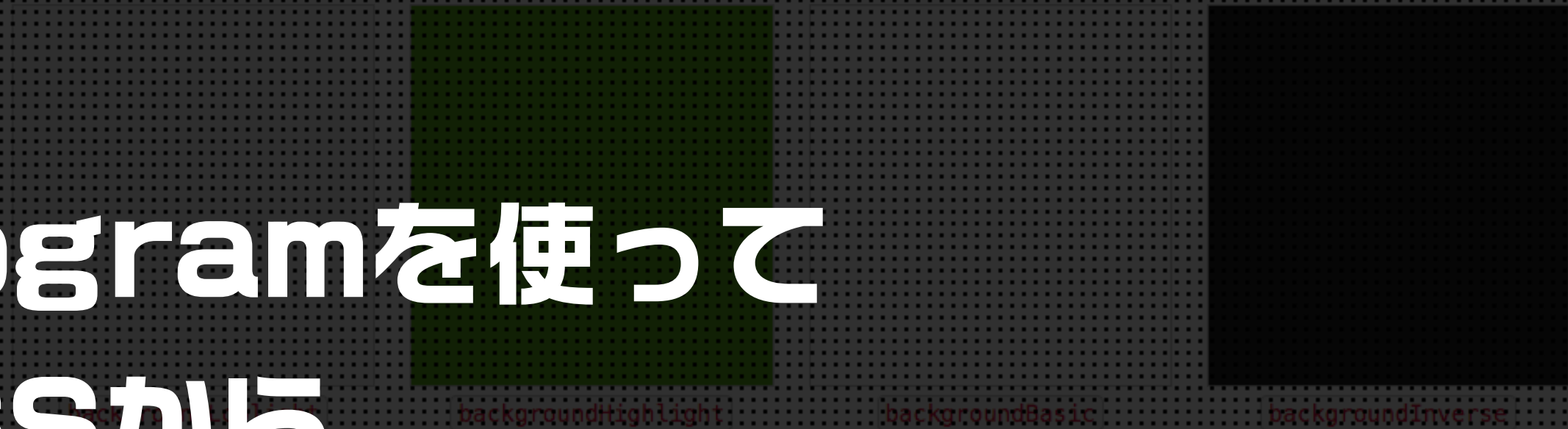
```
  src: [  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/js-lineup.js',  
    'htdocs_siteA/common2/js/src/mod-tab.js'  
  ],  
  dest: 'htdocs_siteB/common2/js/script_siteB.js'  
}
```

サイトB用のJSを使う

cript-siteB.js'

Background Colors

We have a few background colors that can be used in various contexts. These are not for use as the entire page background but instead for specific components and modules on the page.



Buttons

Buttons are applied to `<button>` or an `<a>` element. Typical usage will look like this:



If your button is actually a link to another page, please use the `<a>` element, while if your button performs an action, such as submitting a form or triggering some javascript event, then use a `<button>` element.

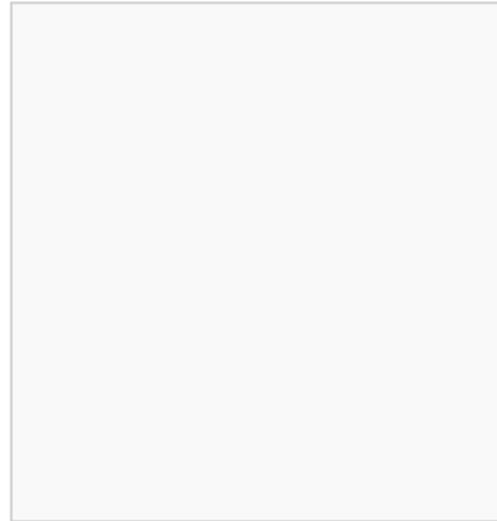
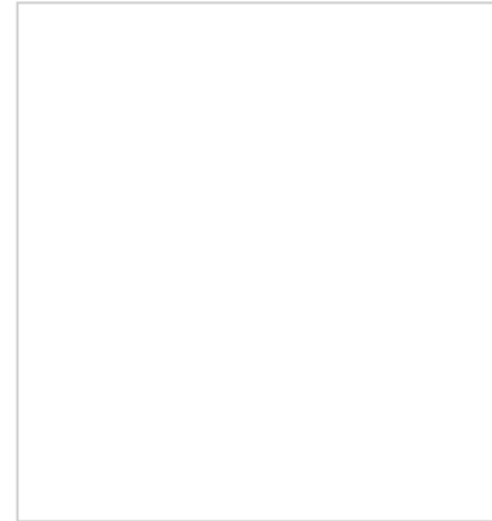
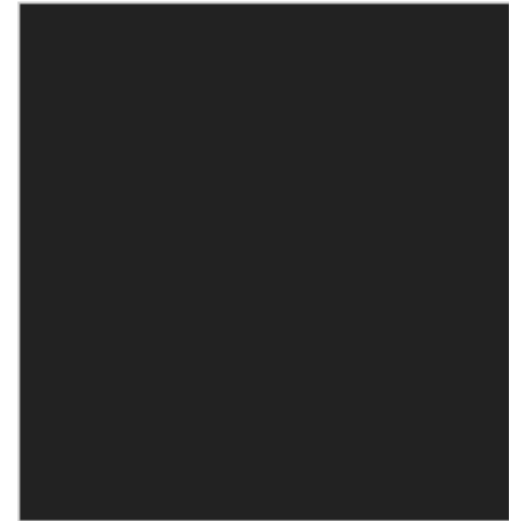
Button Sizes

There are three sizes for buttons: Large, medium (default) and small. Simply apply the size modifier class for the desired size. There is also an additional modifier that will make the button take the full width of the container. It may be used with any of the button size and style modifiers.

[Background Colors](#)[Buttons](#)

Background Colors

We have a few background colors that can be used in various contexts. These are not for use as the entire page background but instead for specific components and modules on the page.

`backgroundLowlight``backgroundHighlight``backgroundBasic``backgroundInverse`

Buttons

Button styles can be applied to any element. Typically you'll want to use either a `<button>` or an `<a>` element:

Example

Click

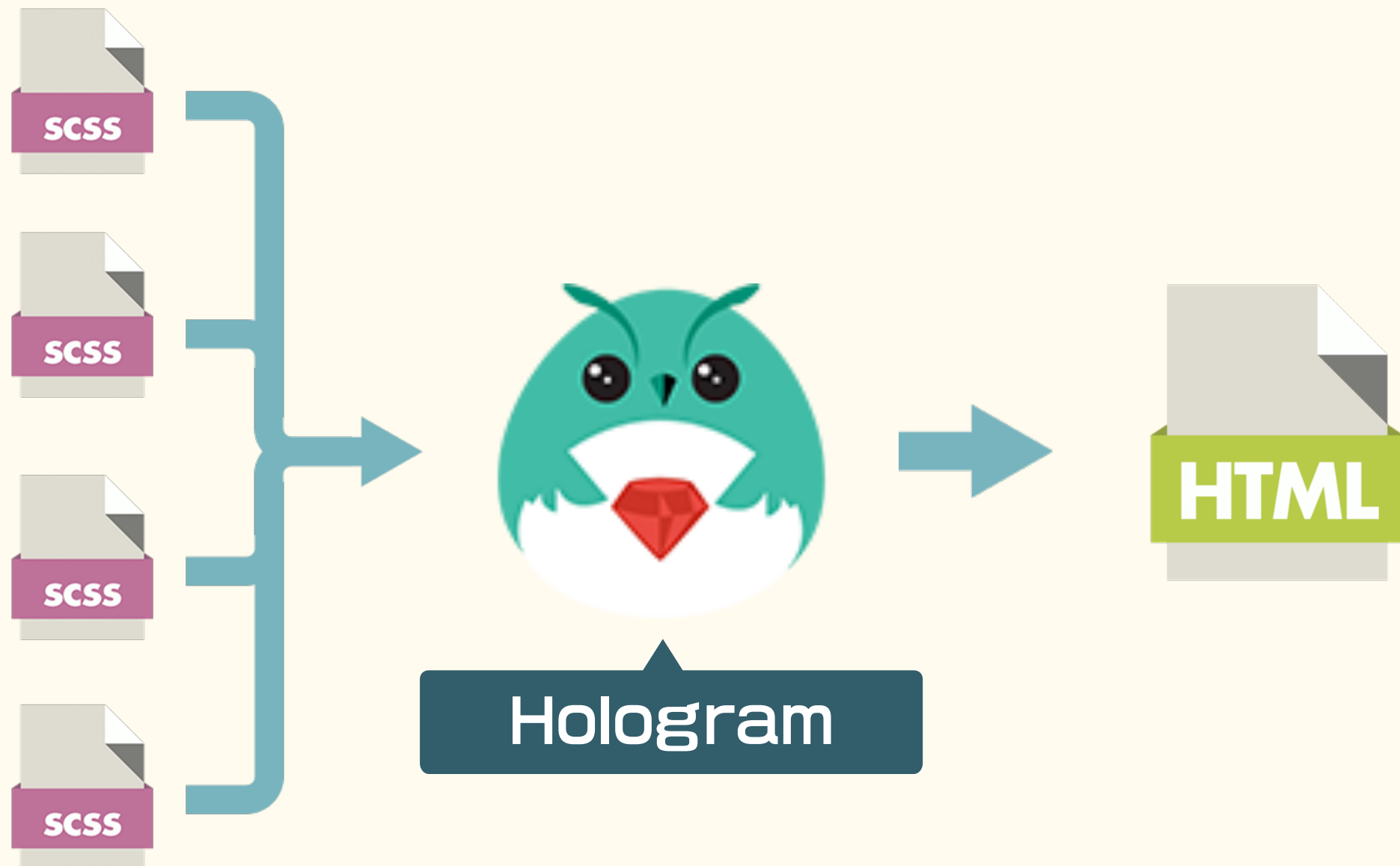
Don't click

```
<button class="btn btnDefault">Click</button>
<a class="btn btnDefault" href="http://trulia.com">Don't click</a>
```

If your button is actually a link to another page, please use the `<a>` element, while if your button performs an action, such as submitting a form or triggering some javascript event, then use a `<button>` element.

Button Sizes

There are three sizes for buttons: Large, medium (default) and small. Simply apply the size modifier class for the desired size. There is also an additional modifier that will make the button take the full width of the container. It may be used with any of the button size and style modifiers.



結合されたJSを作成している部分

```
shell: {  
  hologram_siteA: {  
    options: {  
      stdout: true,  
      stderr: true  
    },  
    command: 'bundle exec hologram hologram/config_siteA.yml'  
  },  
  hologram_siteB: {  
    options: {  
      stdout: true,  
      stderr: true  
    },  
    command: 'bundle exec hologram hologram/config_siteB.yml'  
  }  
},
```

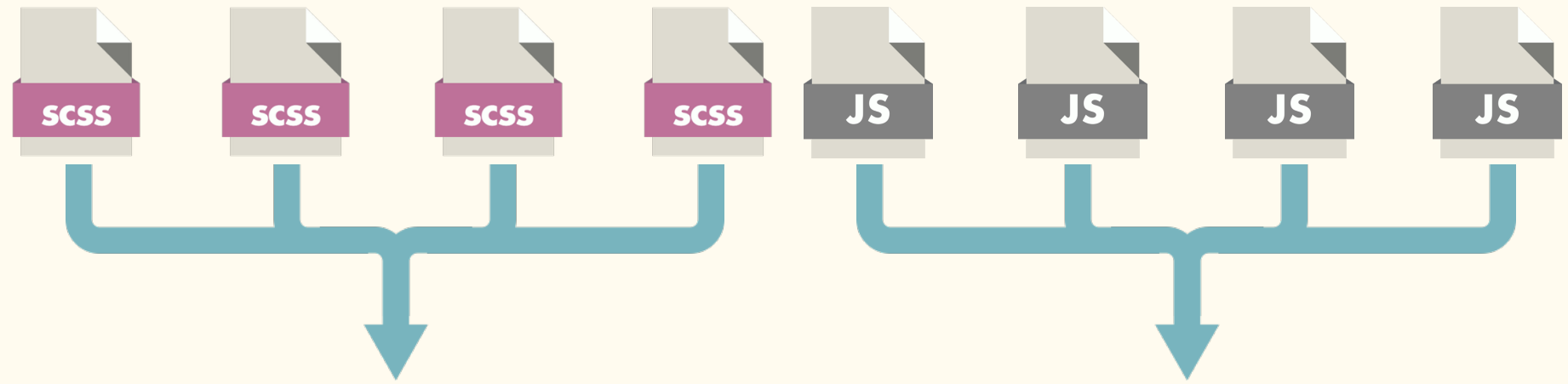
結合されたJSを作成している部分

```
shell: {  
  hologram_siteA: {  
    options: {  
      stdout: true,  
      stderr: true  
    },  
    command: 'bundle exec hologram hologram/config_siteA.yml'  
  },  
  hologram_siteB: {  
    options: {  
      stdout: true,  
      stderr: true  
    },  
    command: 'bundle exec hologram hologram/config_siteB.yml'  
  },  
}
```

サイトA用のスタイルガイドを作成する部分

サイトB用のスタイルガイドを作成する部分

**納品に必要なファイル
だけZIPにする**



サイトA用のZIPを作成している部分

```
compress: {
  siteA: {
    options: {
      archive: 'dist/siteA-<%= grunt.template.today("yyyy-mm-dd-HHMM") %>.zip'
    },
    files: [
      {
        expand: true,
        cwd: 'siteA/',
        src: [
          '**',
          '!common/**/vendor/**',
          '!common/**/src/**'
        ],
        dest: 'siteA/'
      }
    ]
  },
  siteB: {
    options: {
      archive: 'dist/siteB-<%= grunt.template.today("yyyy-mm-dd-HHMM") %>.zip'
    },
    files: [
      {
```

ZIPを作成した日付

サイトA用のZIPを作成している部分

```
compress: {
  siteA: {
    options: {
      archive: 'dist/siteA-<%= grunt.template.today("yyyy-mm-dd-HHMM") %>.zip'
    },
    files: [
      {
        expand: true,
        cwd: 'siteA/',
        src: [
          '**',
          '!common/**/vendor/**',
          '!**/node_modules/**'
        ],
        dest: 'siteA/'
      }
    ]
  },
  siteB: {
    options: {
      archive: 'dist/siteB-<%= grunt.template.today("yyyy-mm-dd-HHMM") %>.zip'
    },
    files: [
      {
```

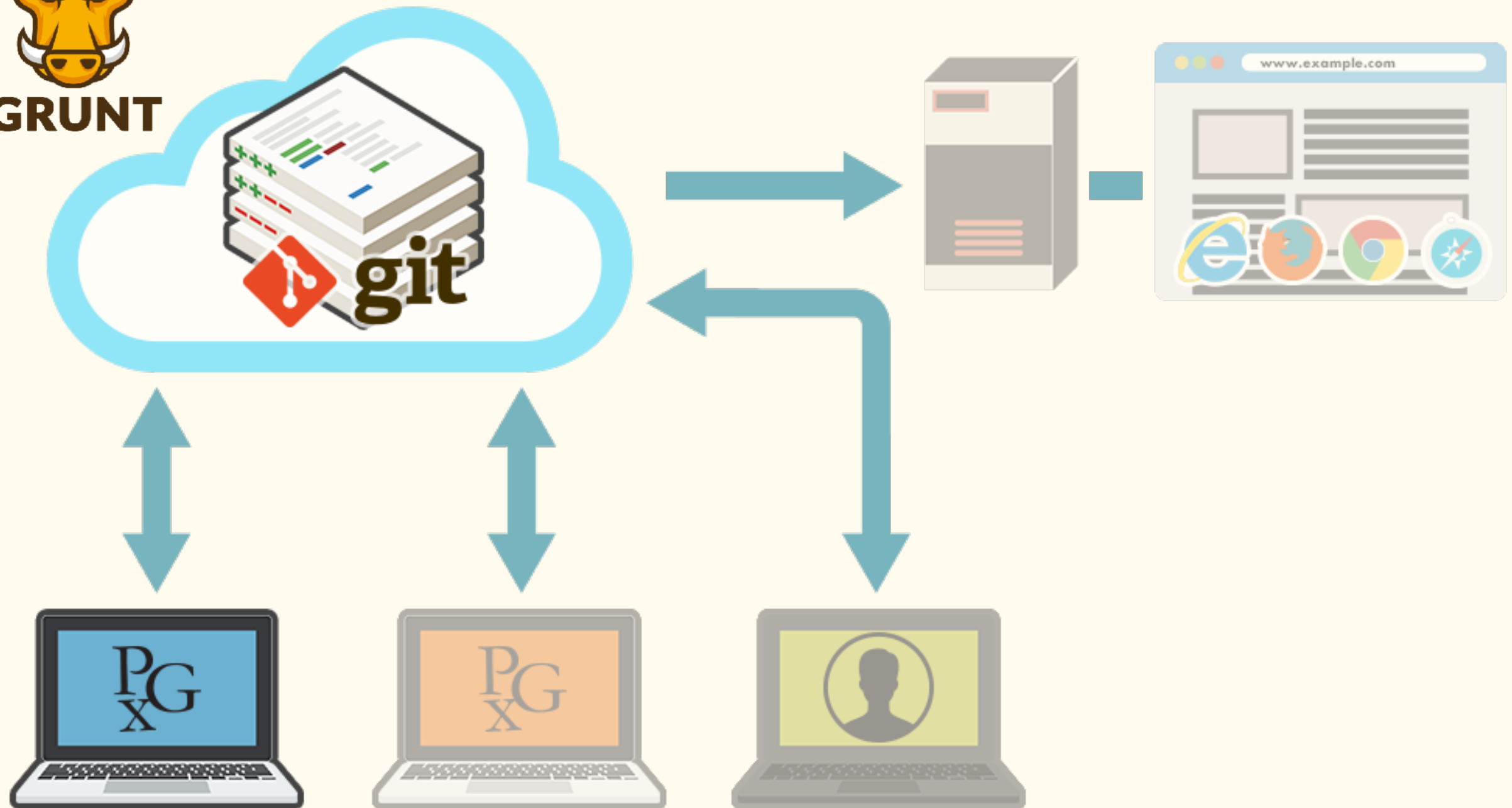
ZIPに含めるファイル

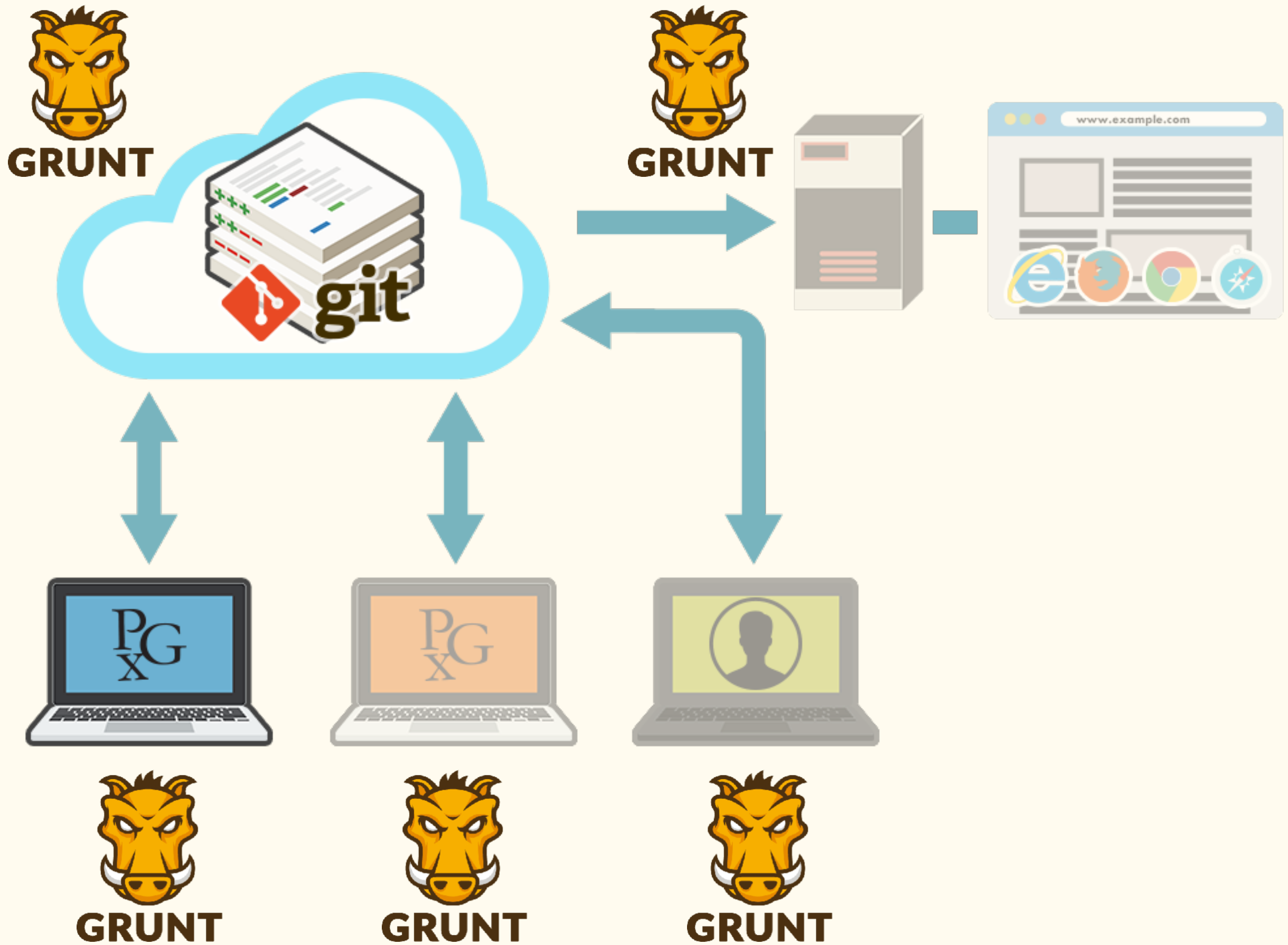
サイトA用のZIPを作成している部分

```
compress: {
  siteA: {
    options: {
      archive: 'dist/siteA-<%= grunt.template.today("yyyy-mm-dd-HHMM") %>.zip'
    },
    files: [
      {
        expand: true,
        cwd: 'siteA/',
        src: [
          '**',
          '!common/**/vendor/**',
          '!common/**/src/**'
        ],
        dest: 'siteA/'
      }
    ]
  },
  siteB: {
    options: {
      archive: 'dist/siteB-<%= grunt.template.today("yyyy-mm-dd-HHMM") %>.zip'
    },
    files: [
      {
```

ZIPに含めないファイル







Gruntのいいところ

複数の作業の
自動化ができる

状況に合わせた
タスクを作れる

作業者間で

Gruntの設定を共有できる

Gruntの気になるところ

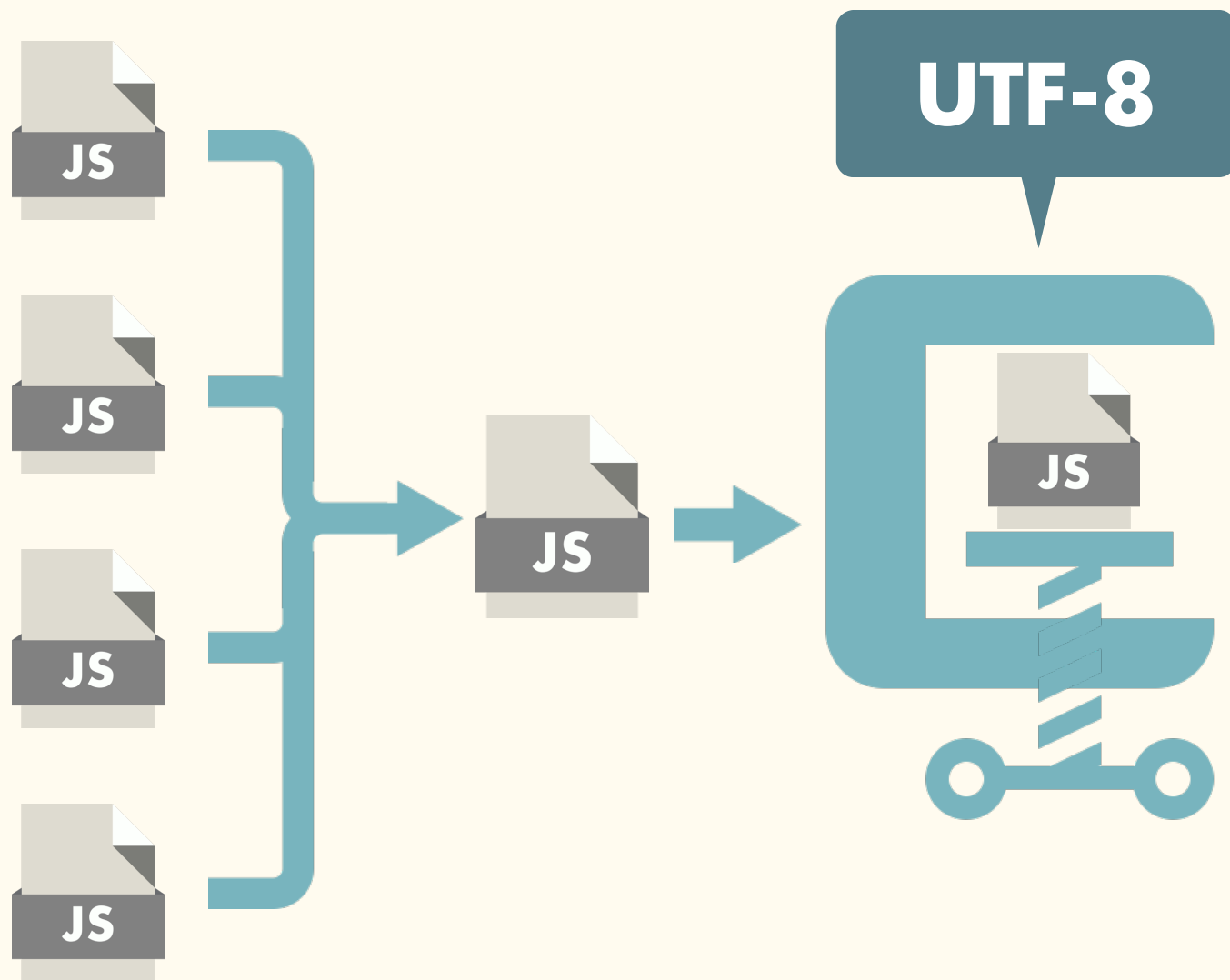
非エンジニアの 導入コスト

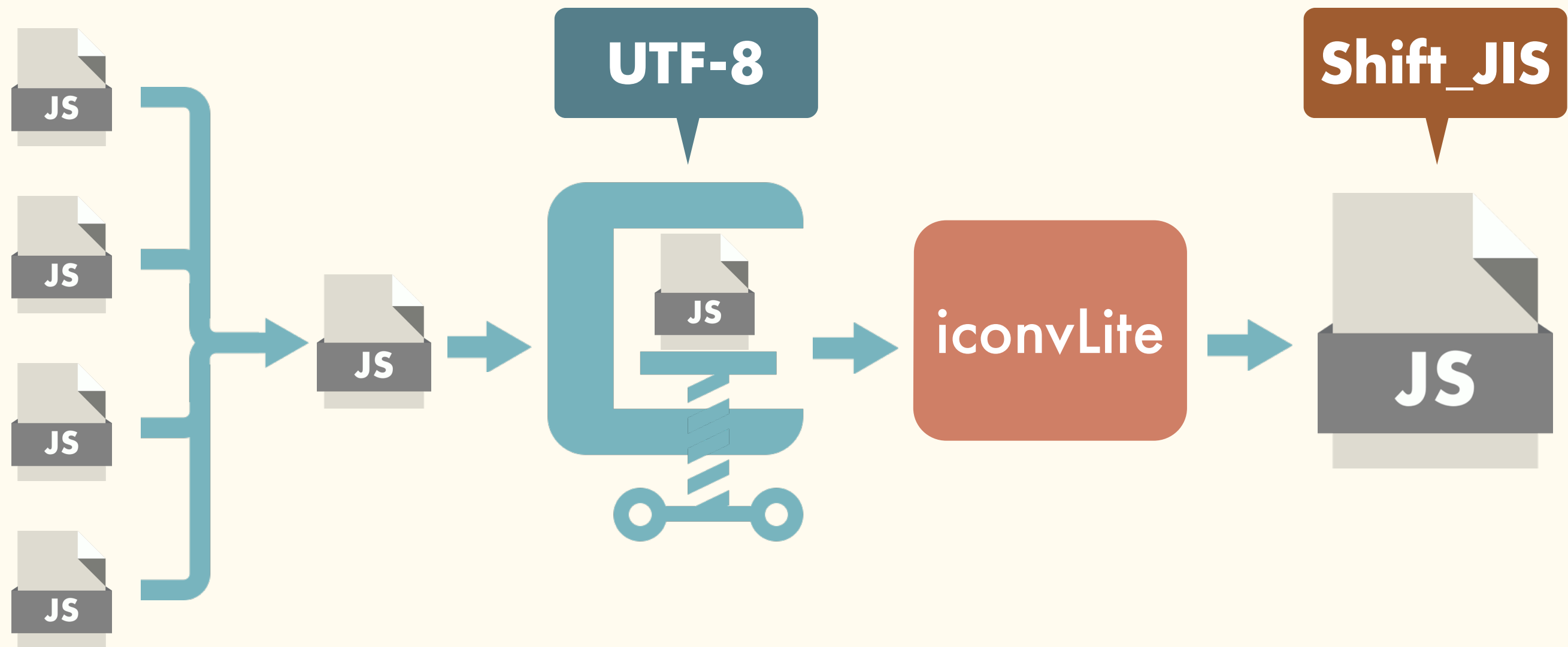
Gruntファイルの 肥大化

肥大化に伴う
タスク実行時間

実際にあった話

Shift_JISにしたい





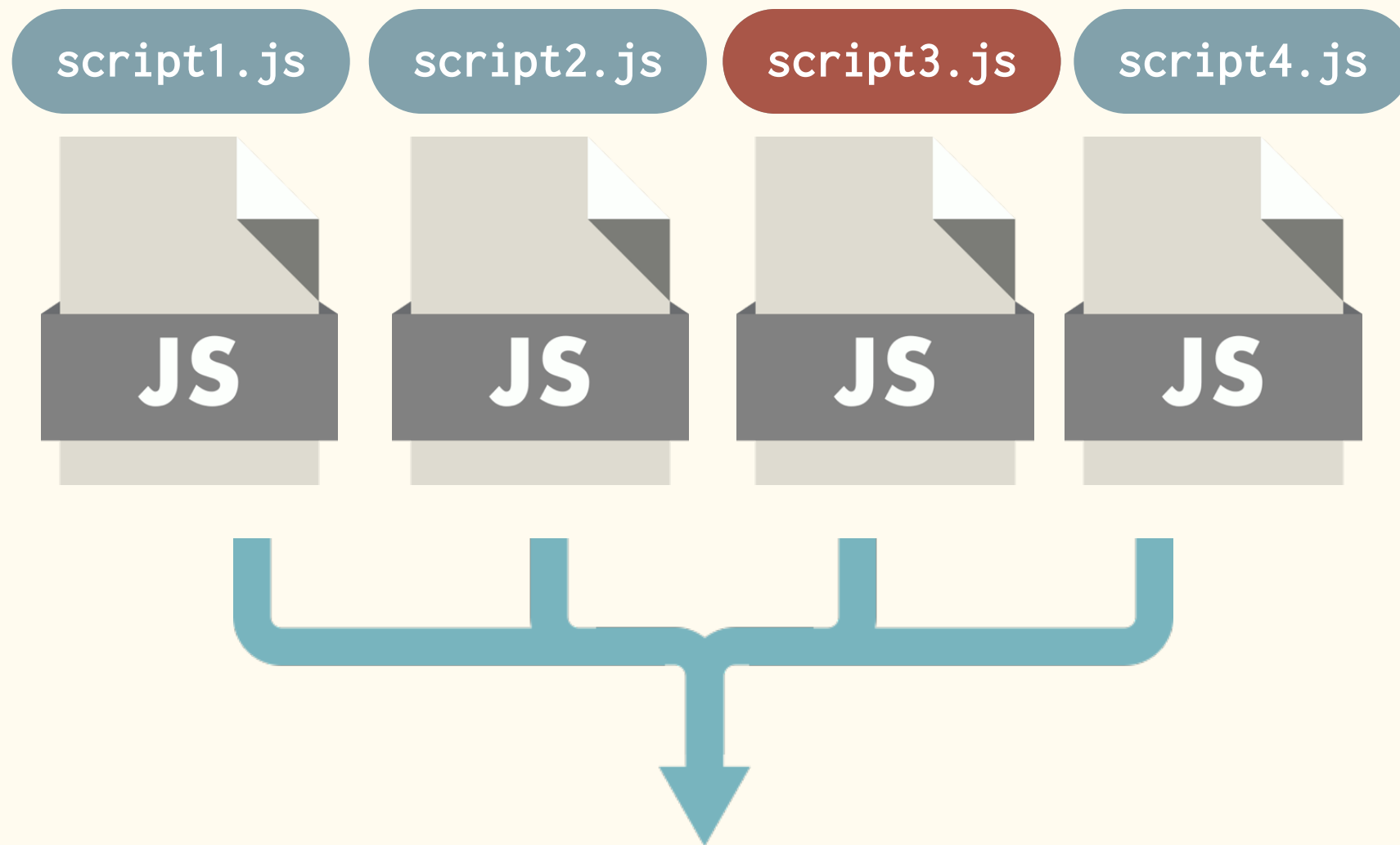
```
module.exports = function(grunt){  
  var iconvLite = require('iconv-lite');
```

```
  /* ... */
```

UTF-8からShift_JISに変換

```
  copy:{  
    script_siteB:{  
      options:{  
        encoding:'utf8',  
        process:function( content ){  
          return iconvLite.encode(new Buffer(content),'shift_jis');  
        }  
      },  
      files:{  
        '<%= concat.script_siteB.dest%>': '<%= concat.script_siteB.dest%>',  
        '<%= uglify.script_siteB.dest%>': '<%= uglify.script_siteB.dest%>',  
      }  
    }  
  },
```

**圧縮されたJSから
一部別ファイルにしてほしい**



```
<script src="common2/js/script-for-siteA.min.js"></script>
```

```
uglify: {
  script_siteA: {
    options: {
      preserveComments: 'some',
      banner: '/*! <%= grunt.template.today("yyyy-mm-dd") %> */\n',
    },
    src: ['<%= concat.script_siteA.dest%>'],
    dest: 'htdocs_siteA/common2/js/script-for-siteA.min.js'
  }
},
```

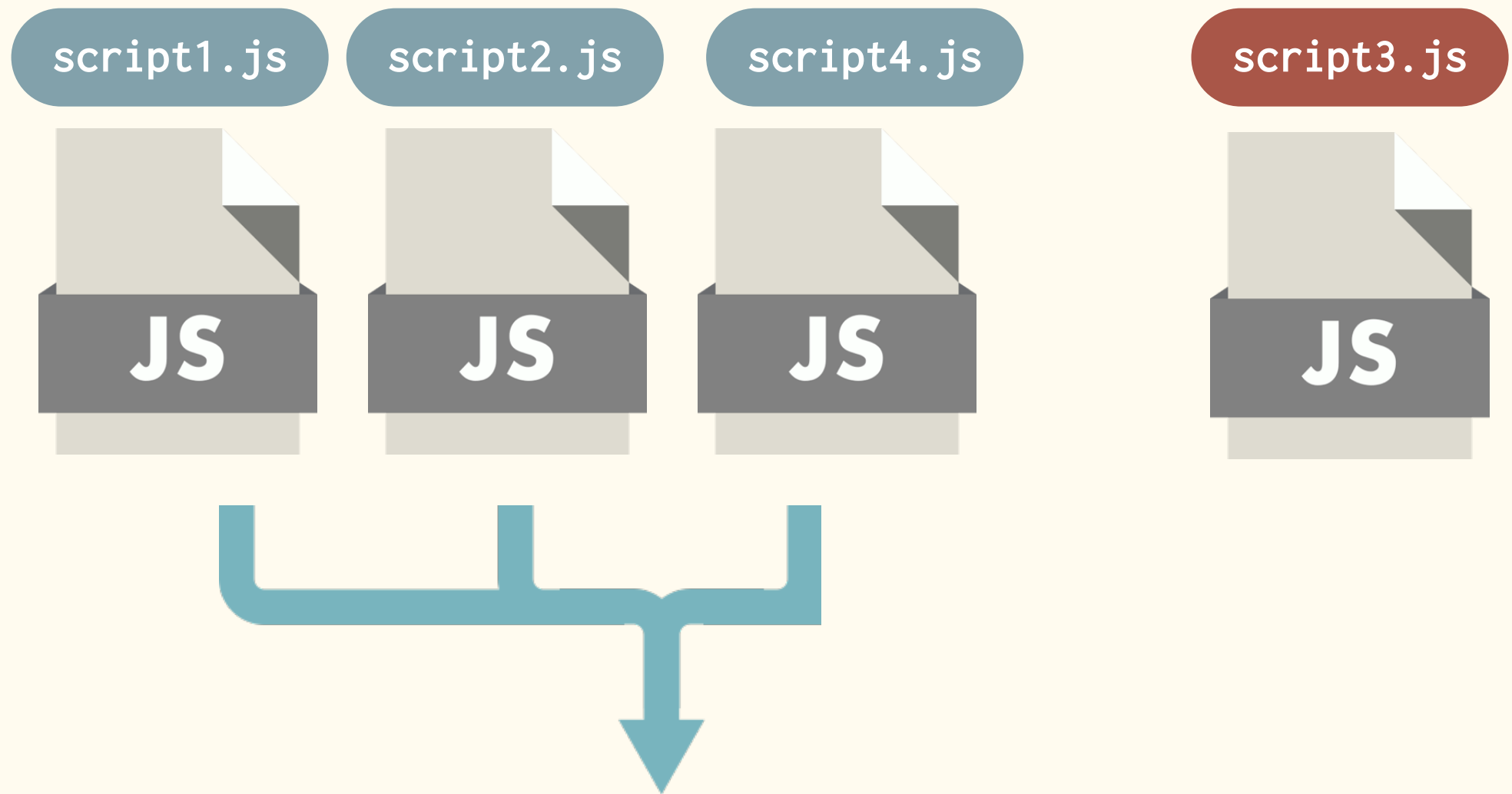
結合したJSを作成している部分

```
concat: {
  script_siteA: {
    src: [
      'htdocs_siteA/common2/js/src/script1.js',
      'htdocs_siteA/common2/js/src/script2.js',
      'htdocs_siteA/common2/js/src/script3.js',
      'htdocs_siteA/common2/js/src/script4.js'
    ],
    dest: 'htdocs_siteA/common2/js/script-for-siteA.js'
  }
}
```

別にしてほしい

```
uglify: {
  script_siteA: {
    options: {
      preserveComments: 'some',
      banner: '/*! <%= grunt.template.today("yyyy-mm-dd") %> */\n',
    },
    src: ['<%= concat.script_siteA.dest%>'],
    dest: 'htdocs_siteA/common2/js/script-for-siteA.min.js'
  }
},
concat: {
  script_siteA: {
    src: [
      'htdocs_siteA/common2/js/src/script1.js',
      'htdocs_siteA/common2/js/src/script2.js',
      'htdocs_siteA/common2/js/src/script4.js'
    ],
    dest: 'htdocs_siteA/common2/js/script-for-siteA.js'
  }
}
```

結合対象から削除



```
<script src="common2/js/script-for-siteA.min.js"></script>  
<script src="common2/js/script3.js"></script>
```

今回紹介したGruntファイル

<http://goo.gl/Uhwyh3>

プロジェクトに gulpを使った例

photo by <https://www.flickr.com/photos/pantlesscrab/2322046043>

HOW TO CREATE YOUR OWN FLAVOR

1 Select any size cup.



2 Add ice.

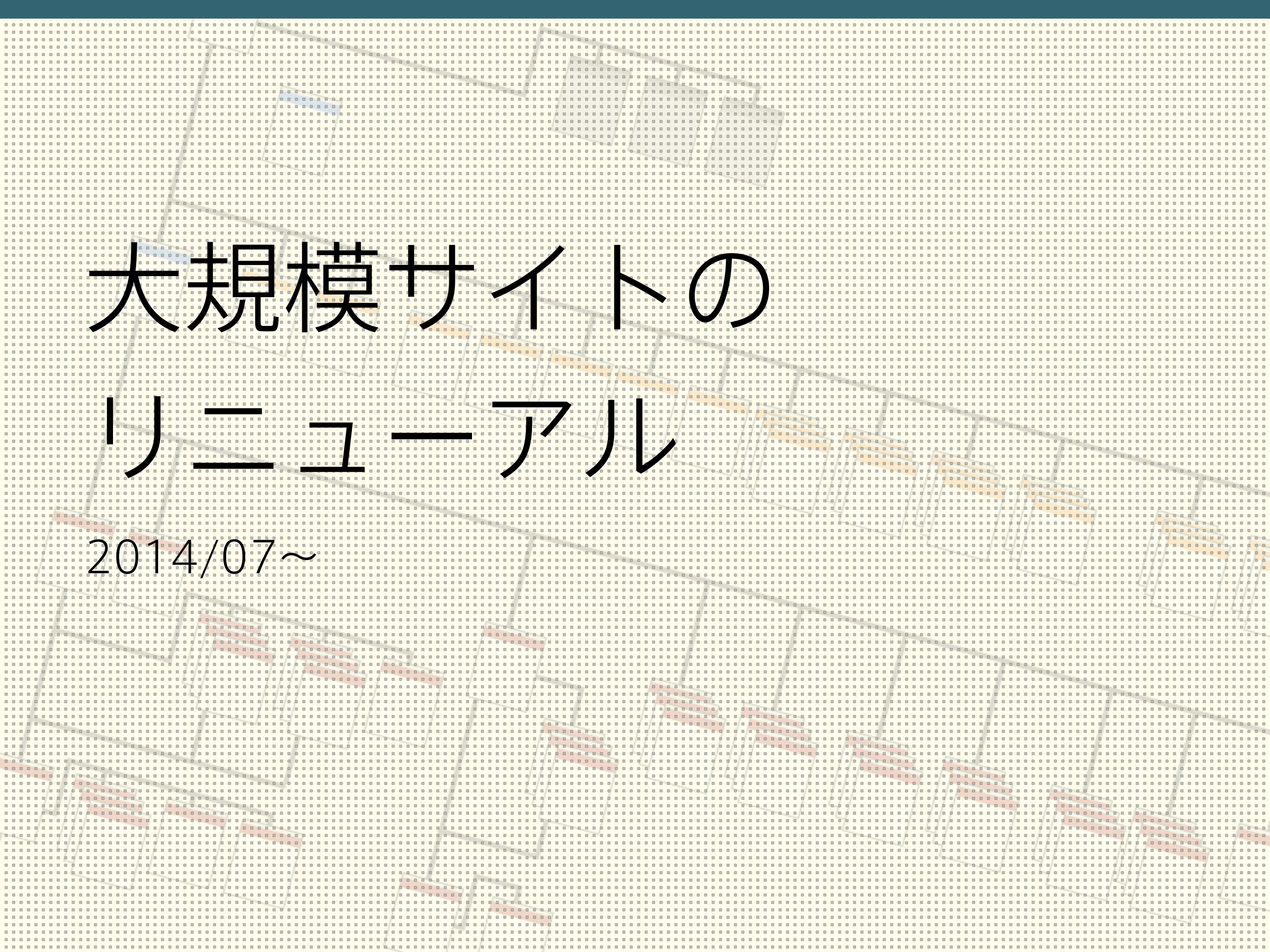


3 Press flavor.



4 Select beverage.





大規模サイトの リニューアル

2014/07~

- レスポンシブデザイン
- JS制御によるUIも多数
(カルーセル、追従、検索絞り込みなど)
- 文字コードはShift_JIS
(過去の資産がある)
- phpで動いている

やったこと

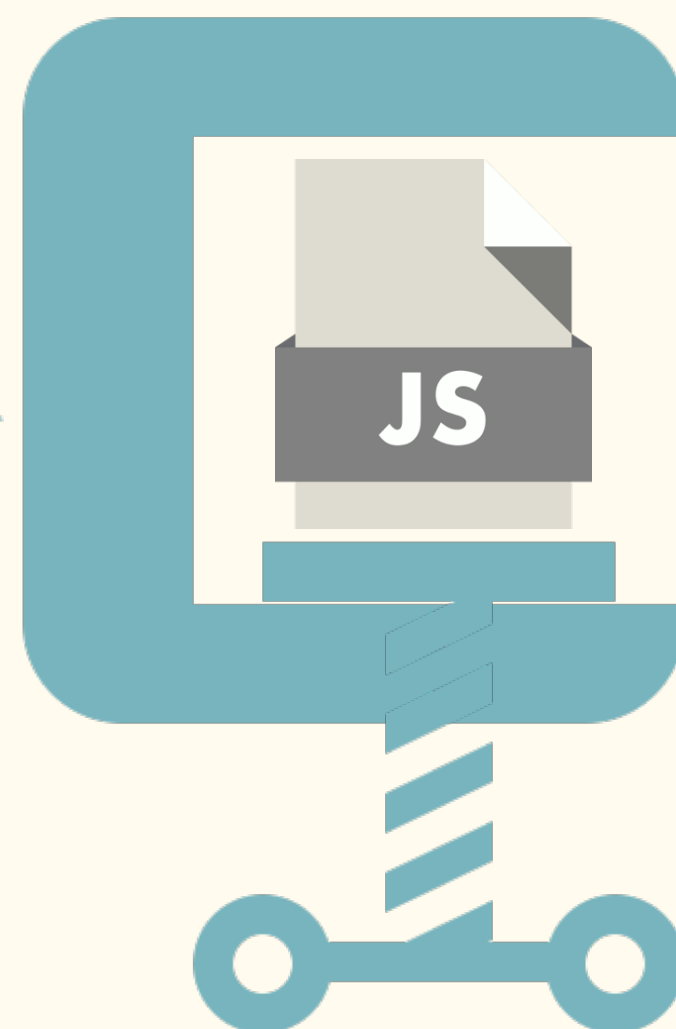
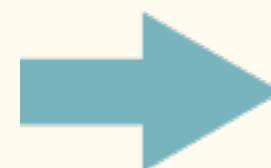
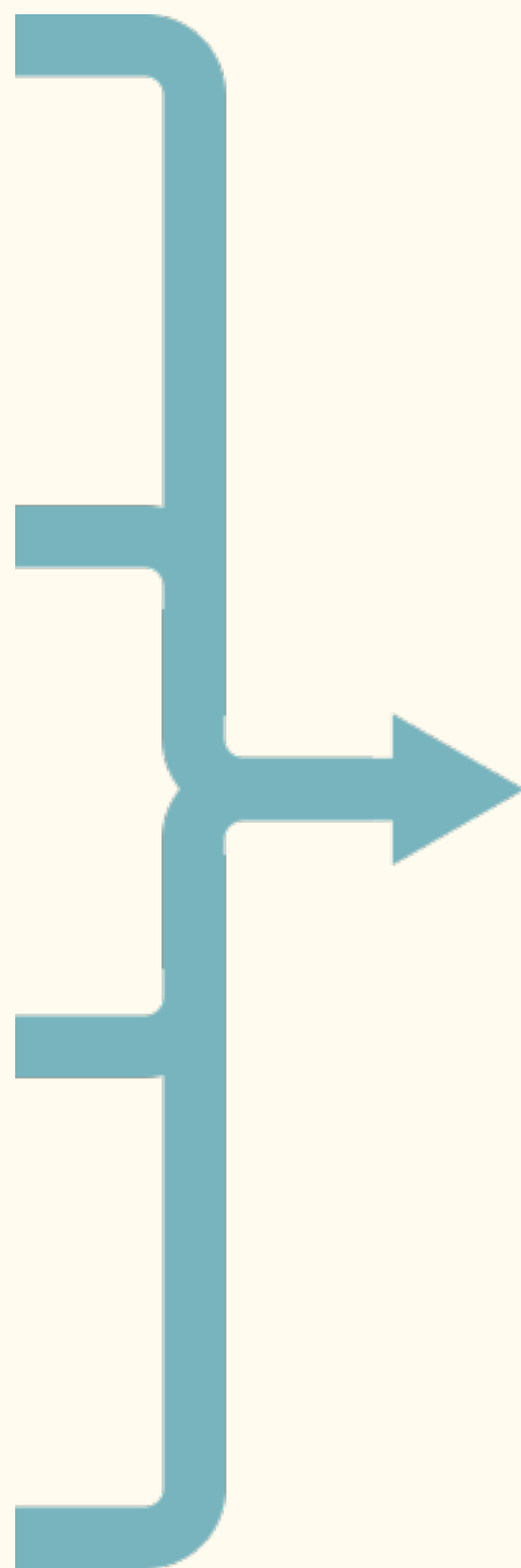
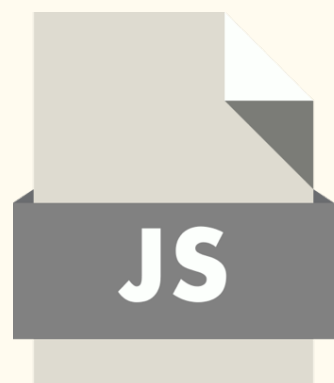
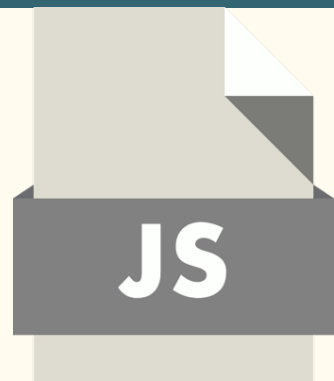
HTMLテンプレートと コンポーネント集の作成

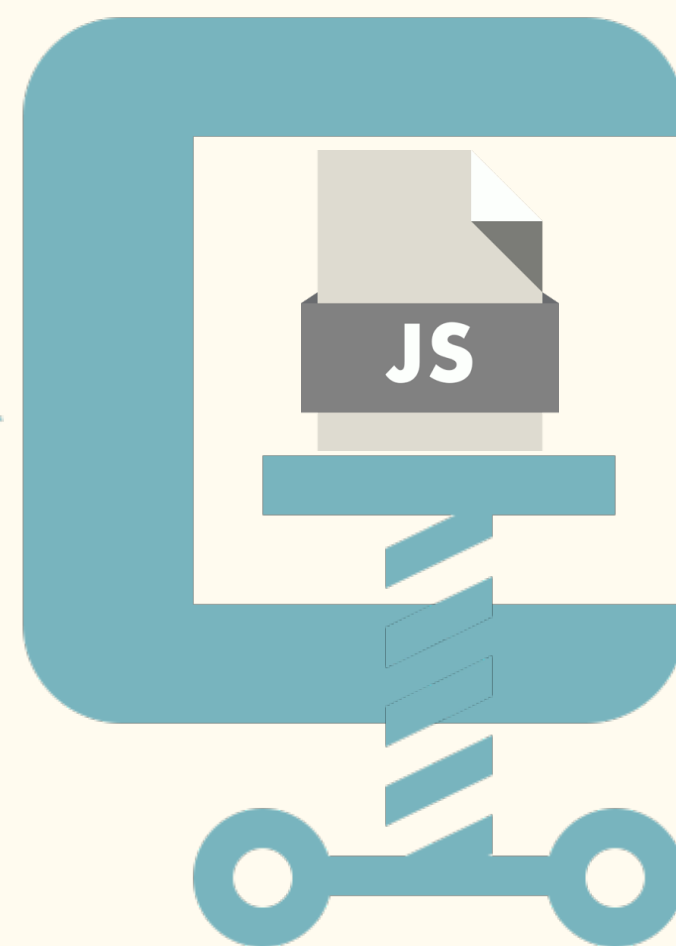
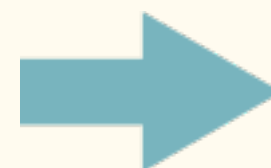
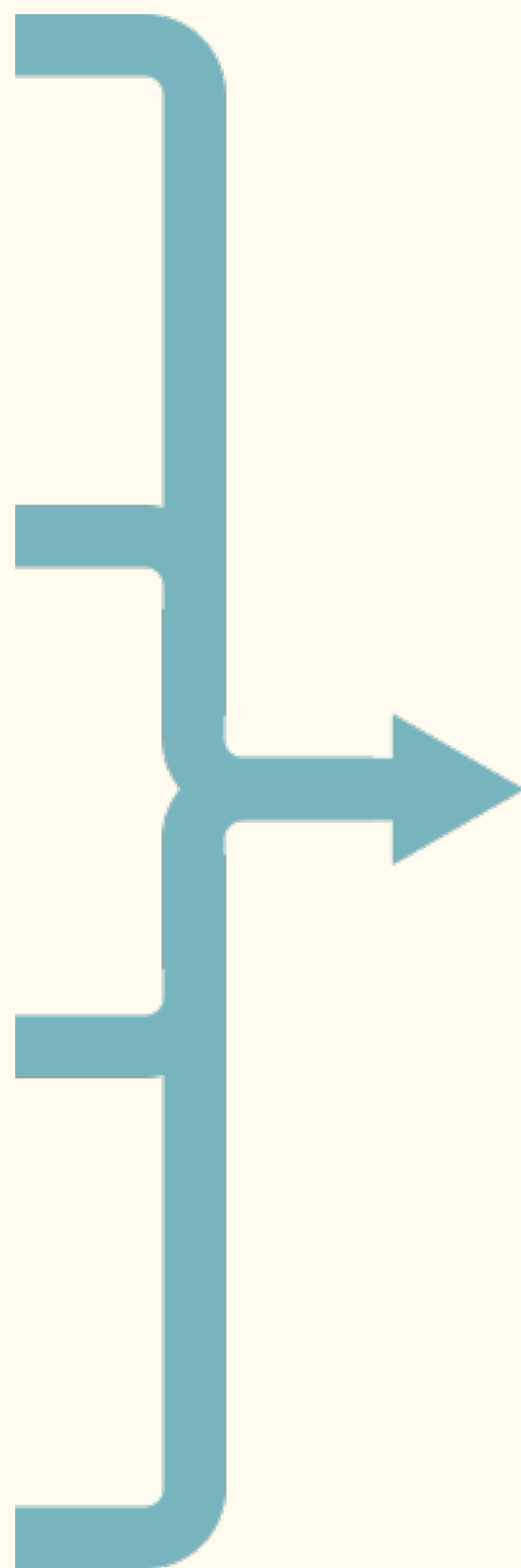
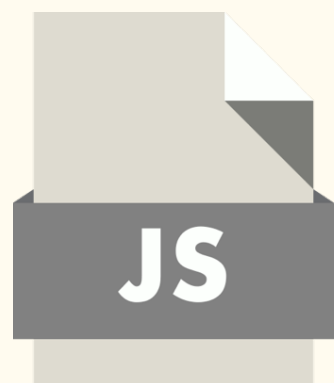
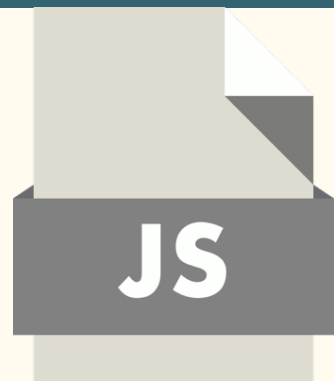
約200個

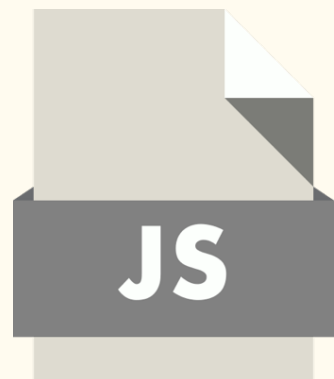
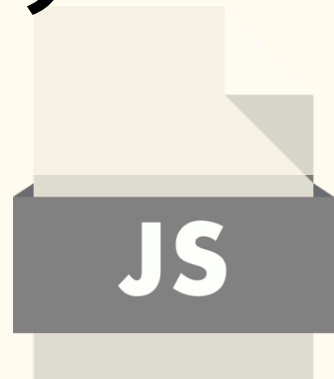
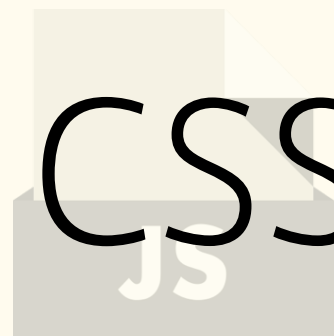
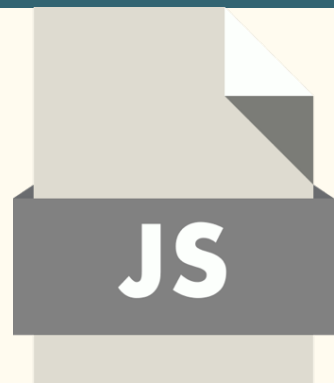


独自の アイコンフロントセット

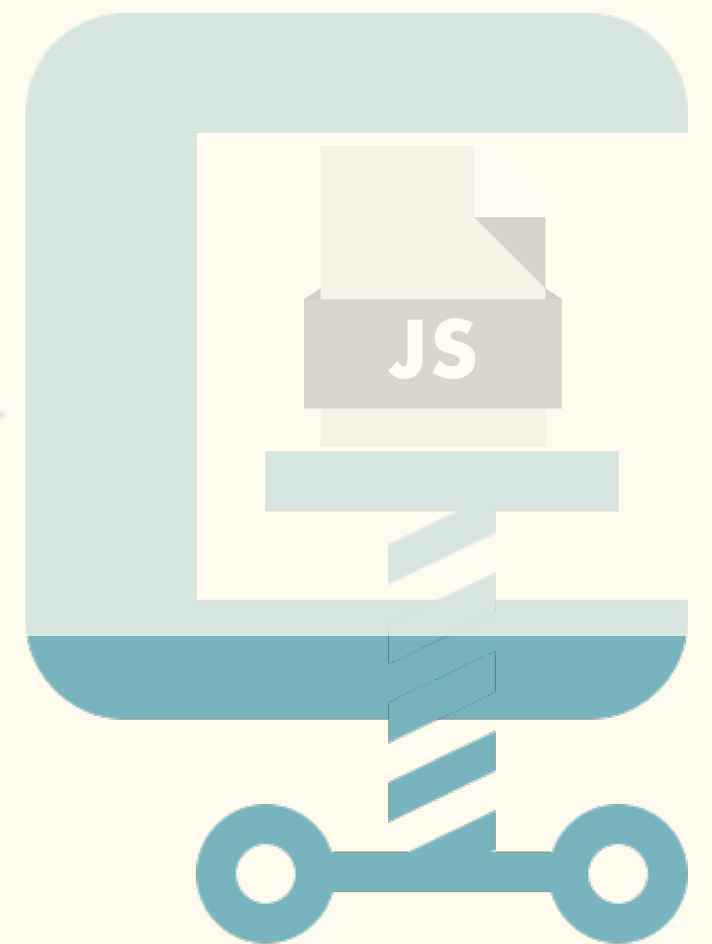


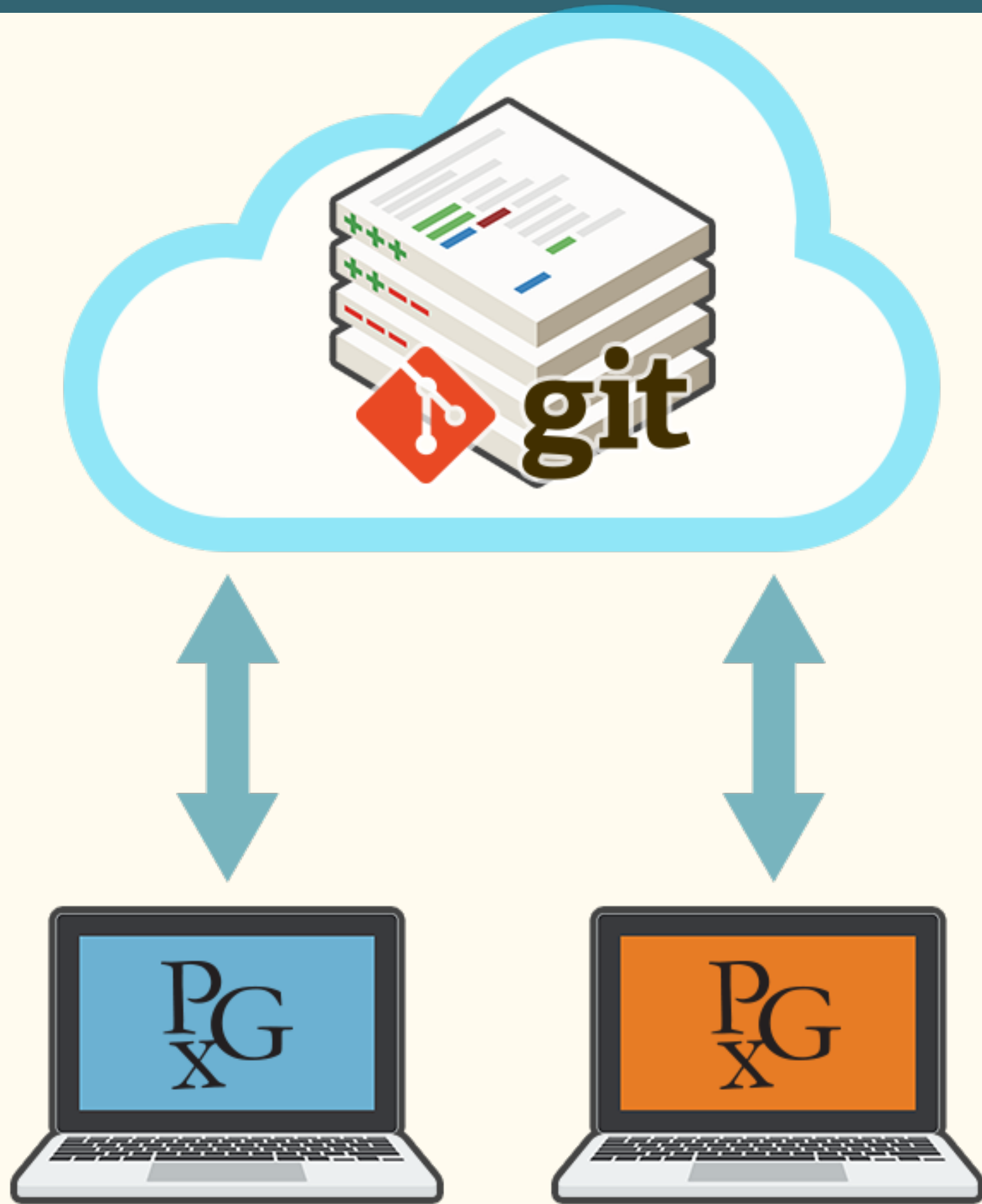


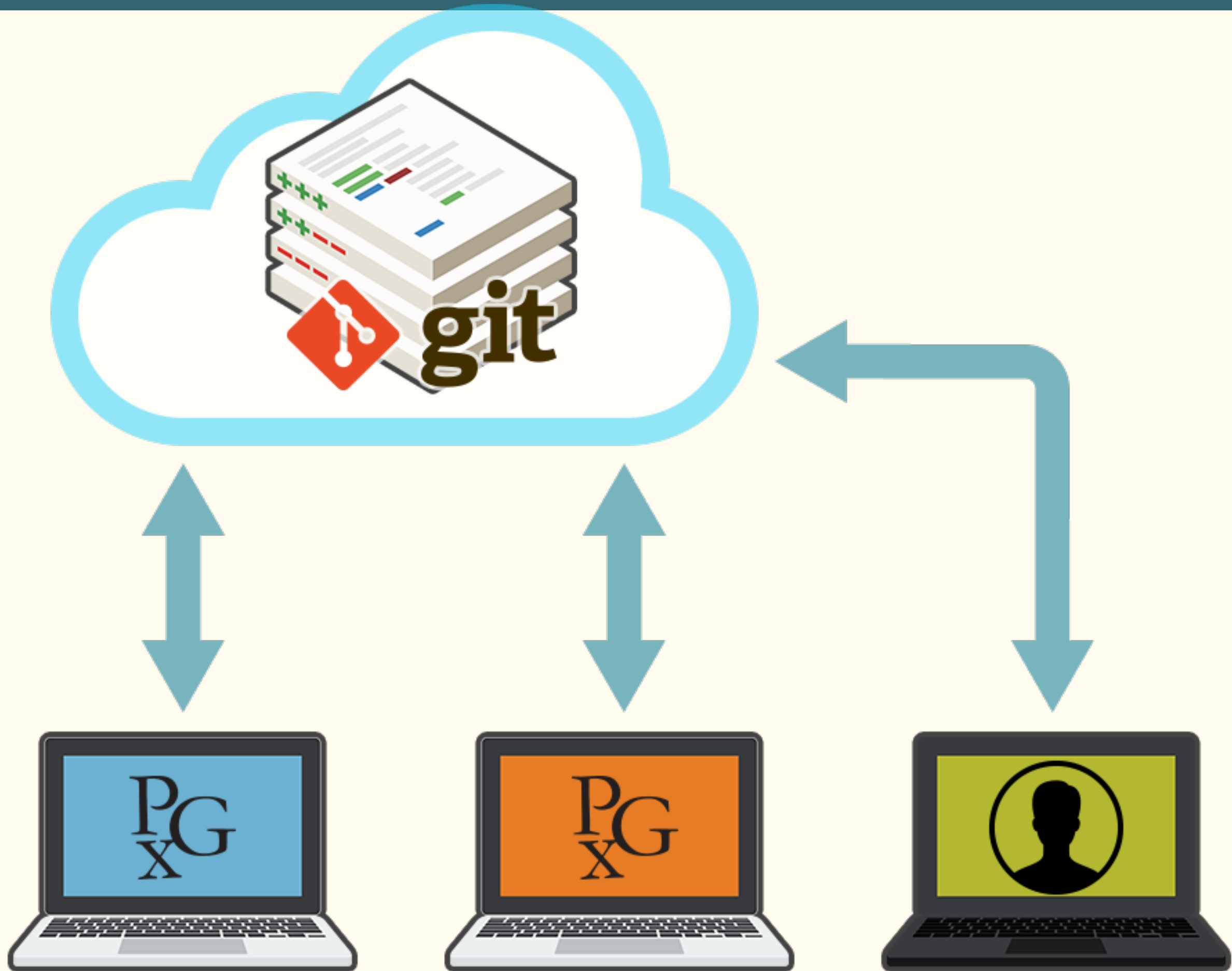


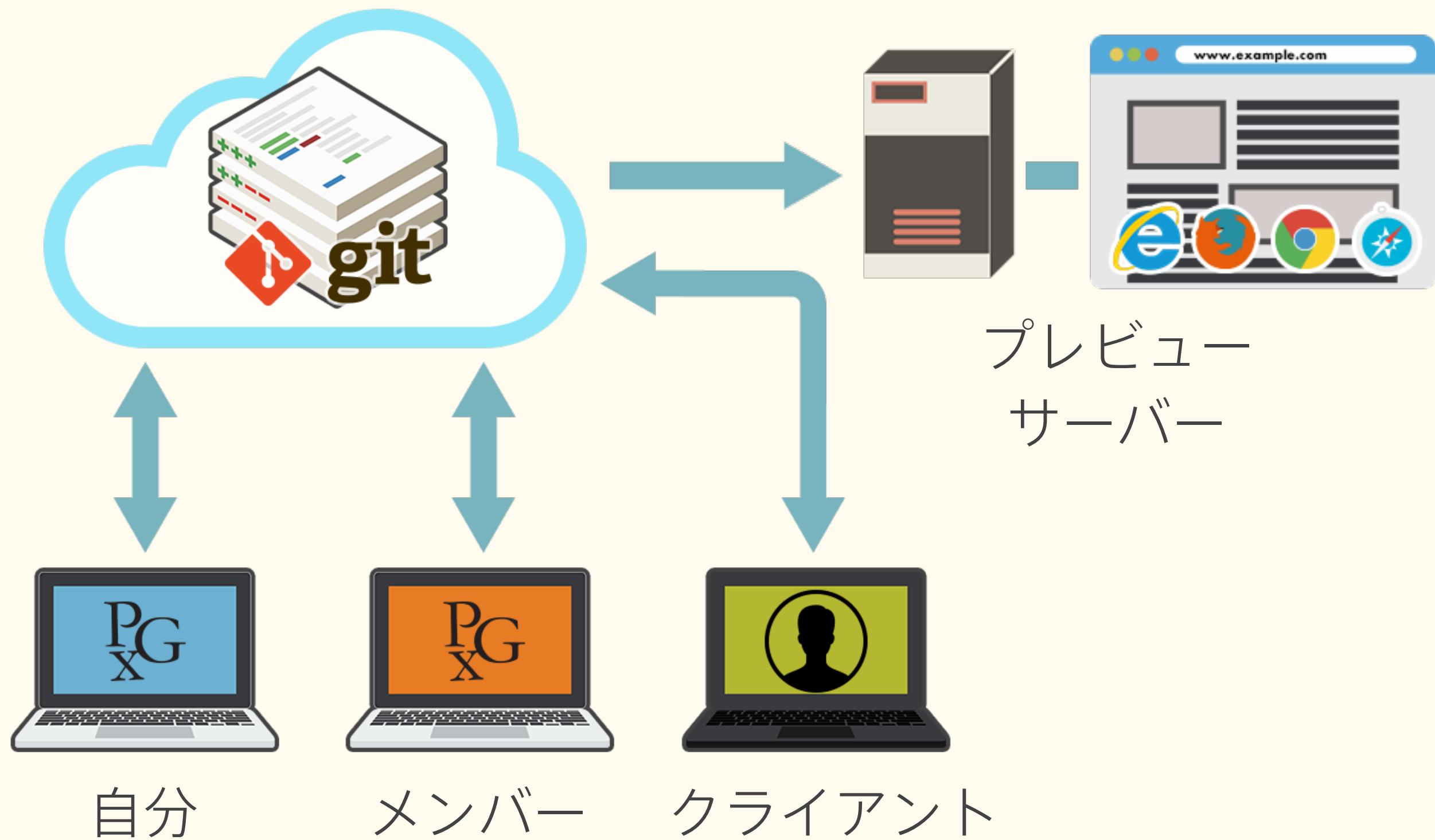


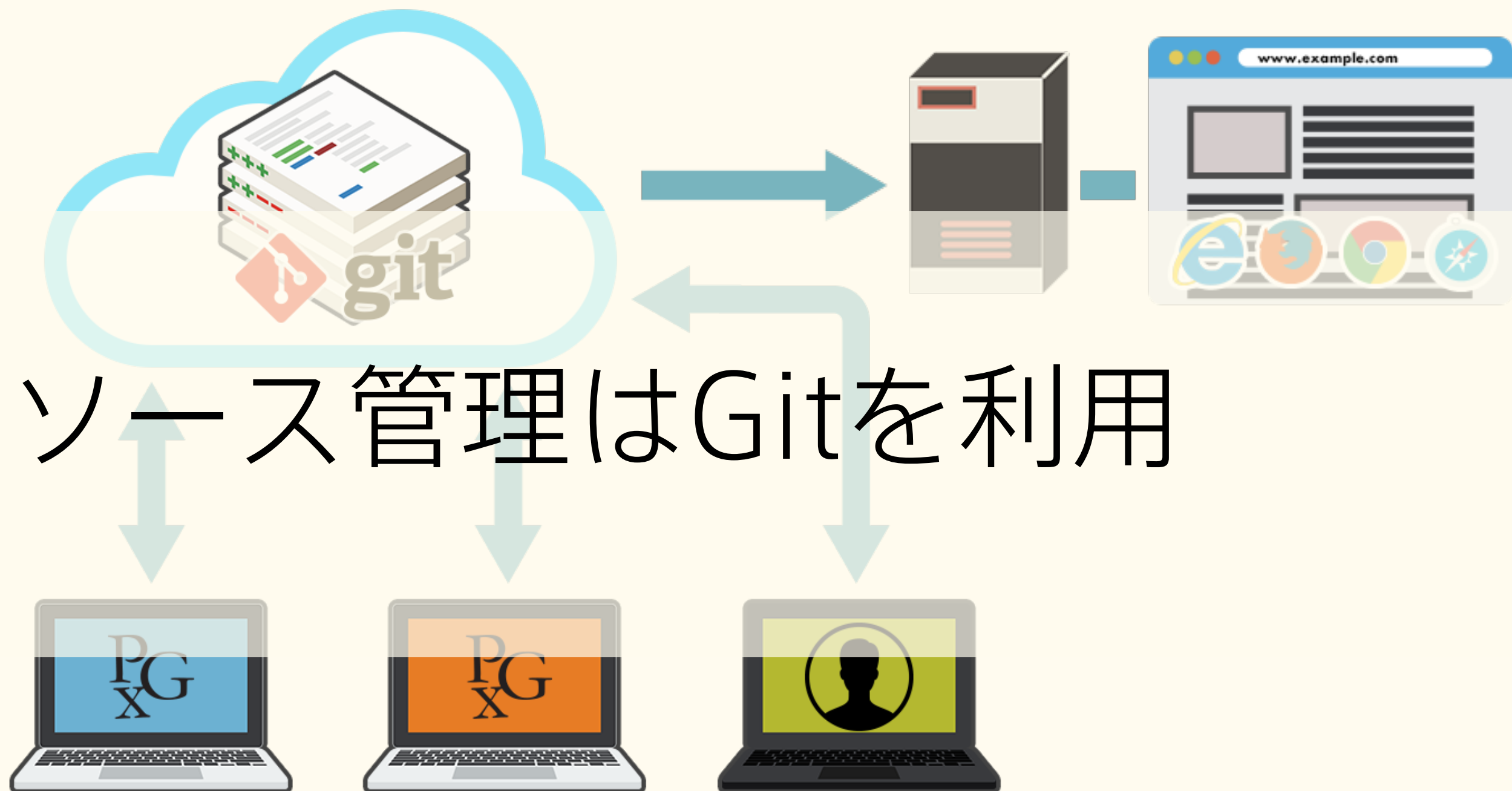
CSSファイルや
JSファイルの結合









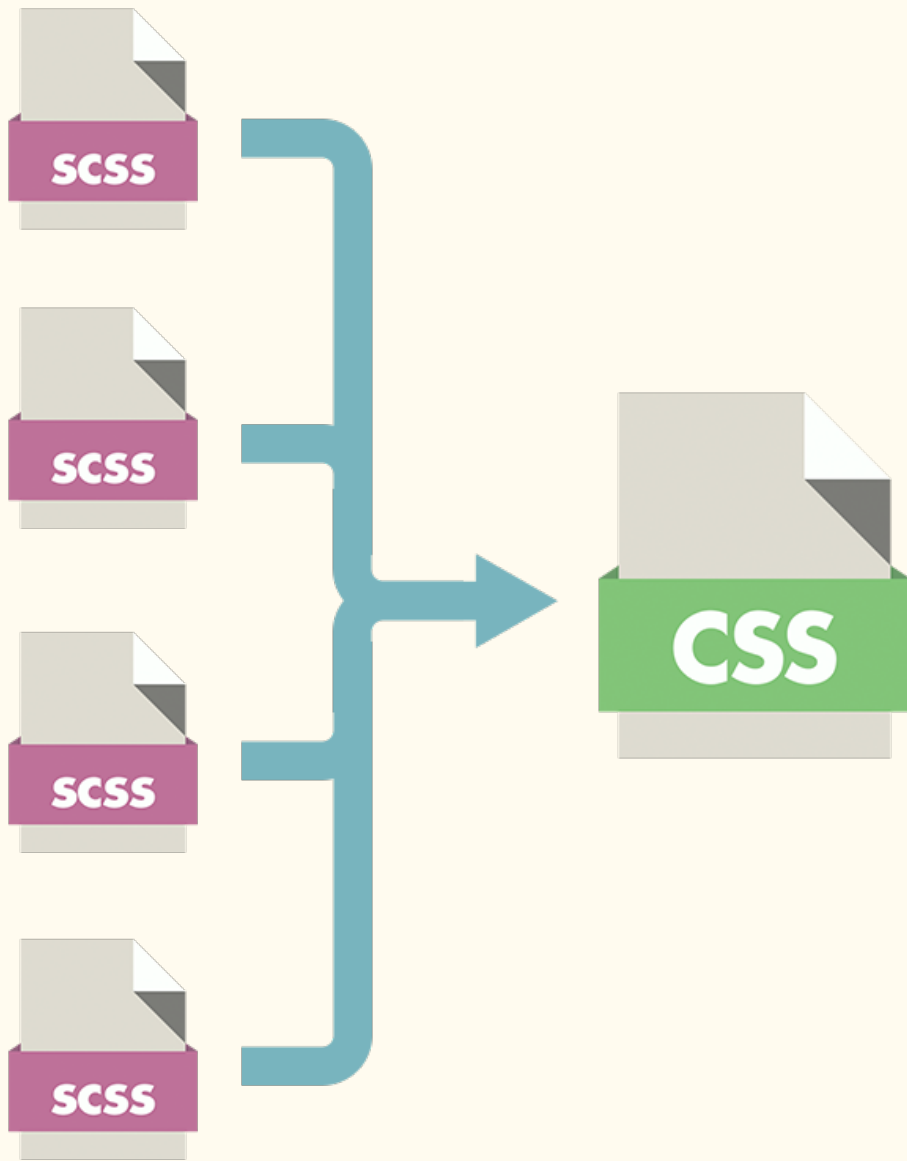


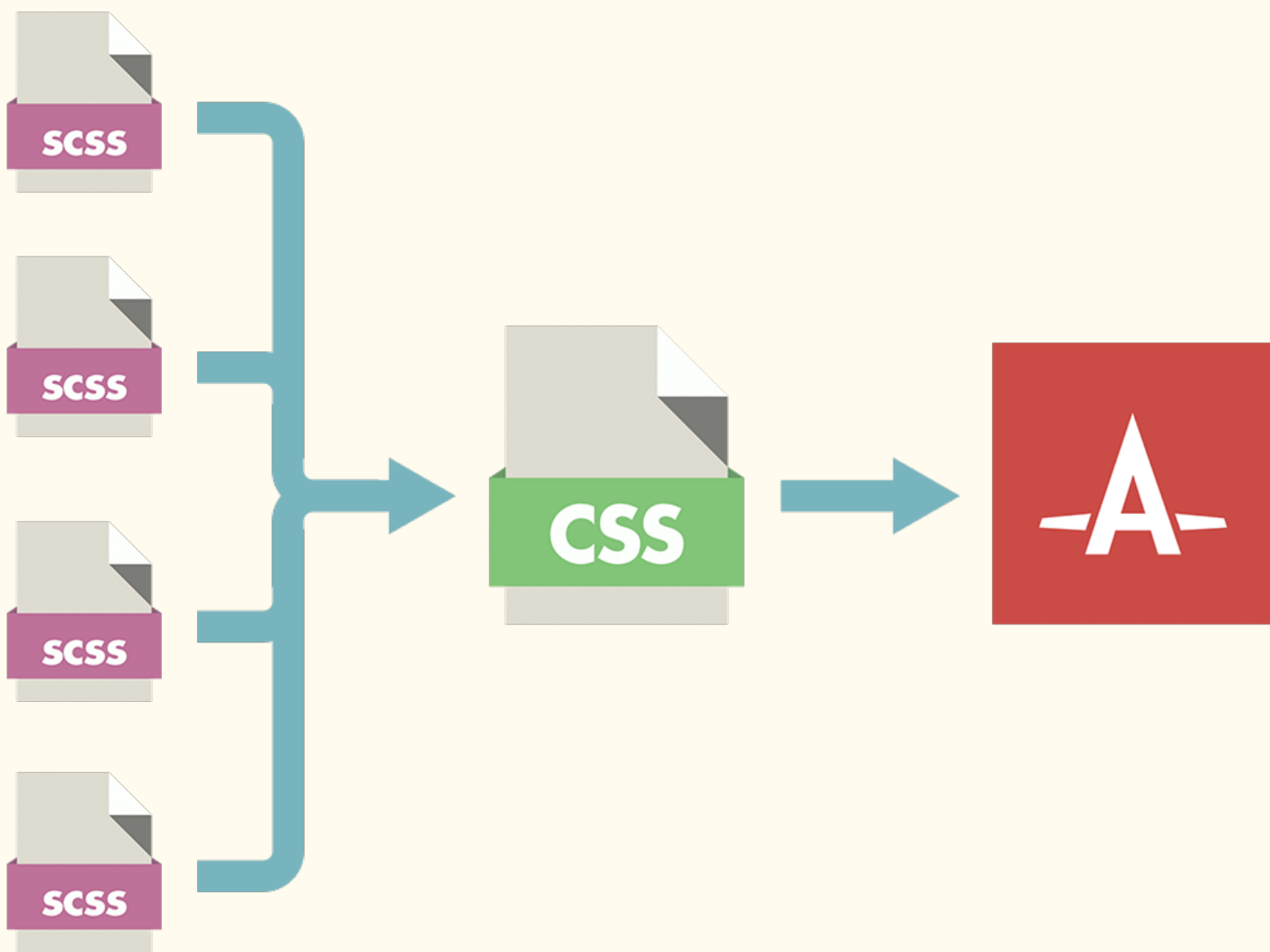
- HTMLテンプレート、
コンポーネント集の作成
- 独自のアイコンフォントセット作成
- CSSファイルやJSファイルの結合
- ソース管理はGitを利用

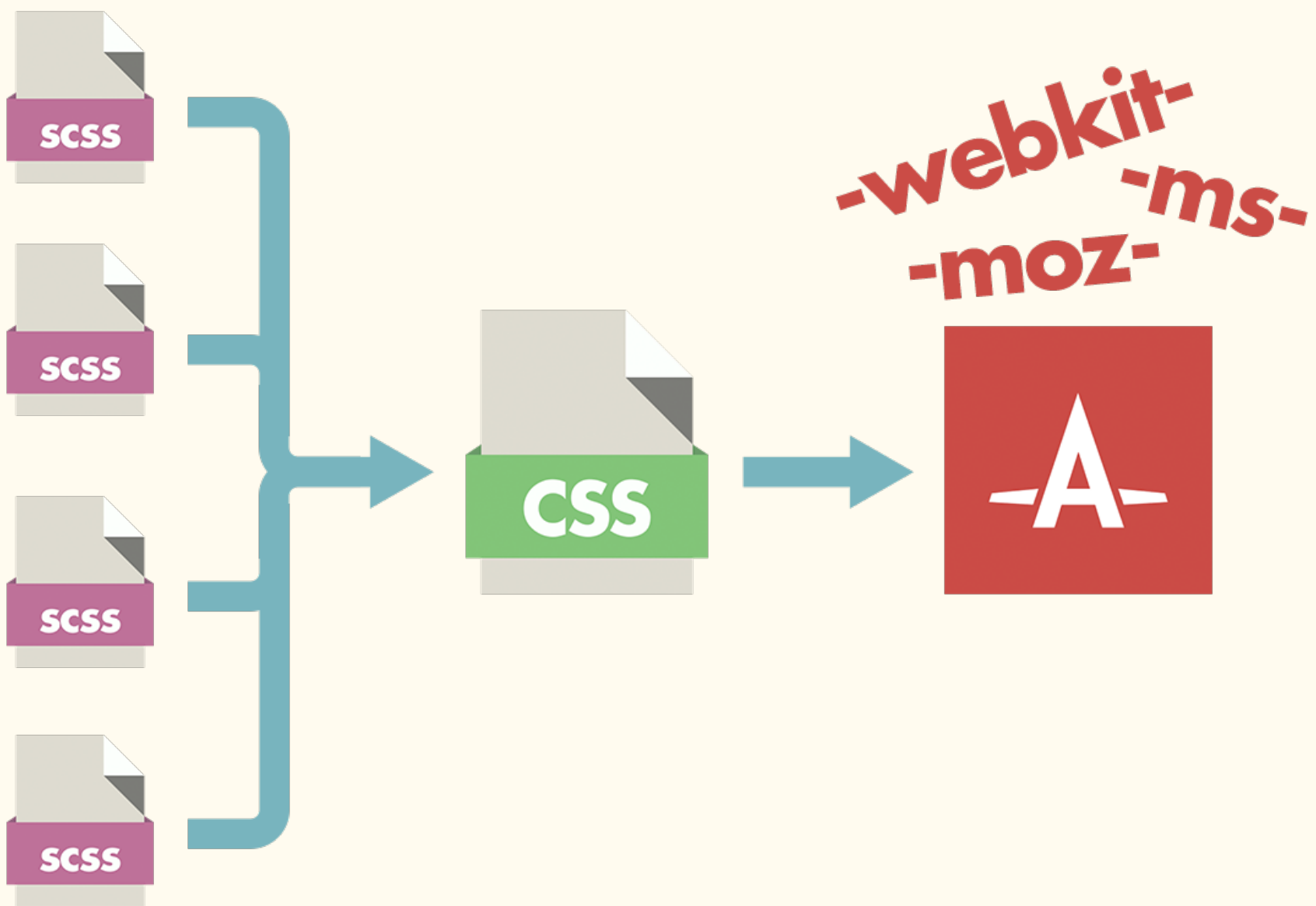
gulpで行った内容

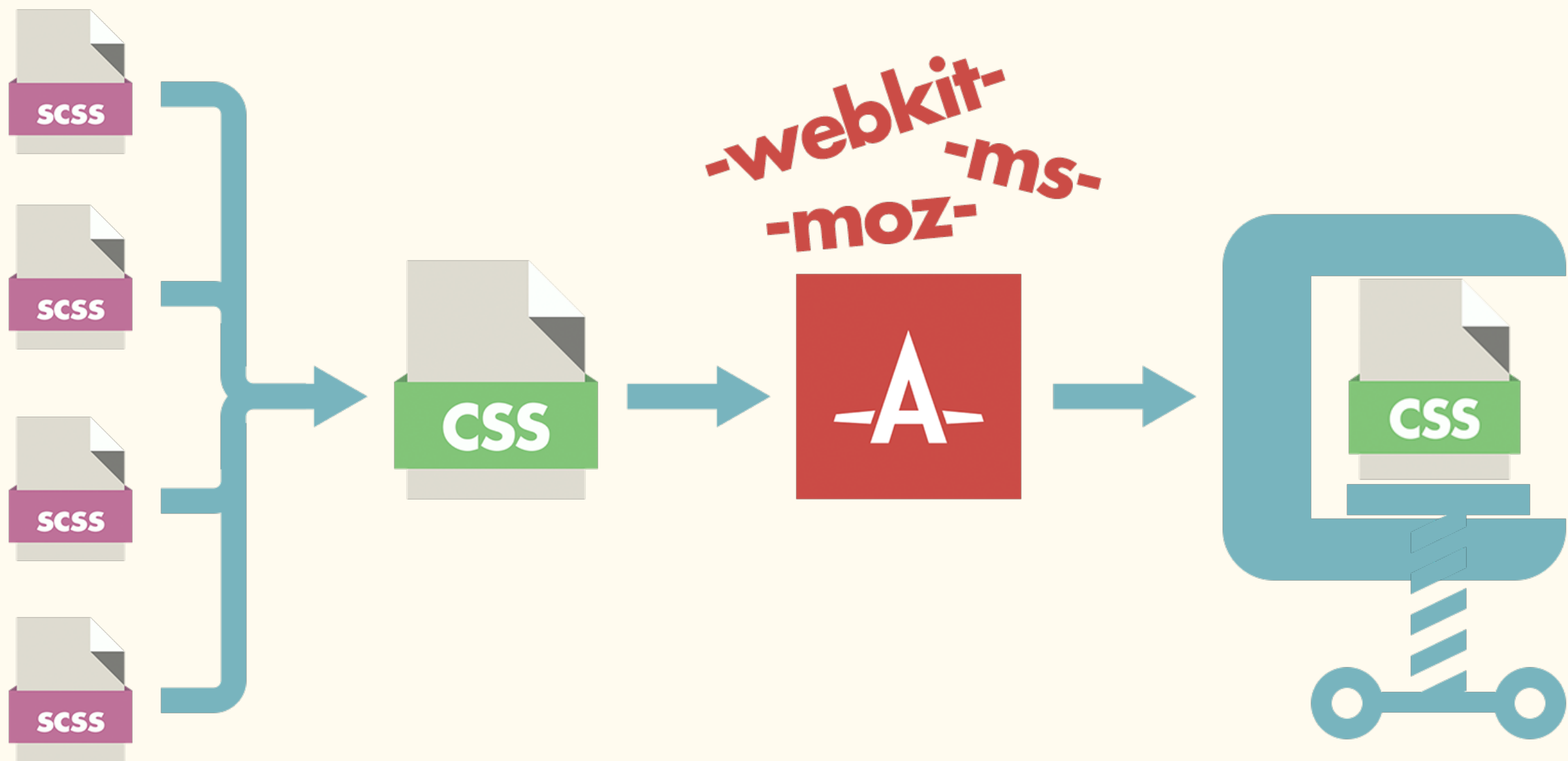
```
1.  'use strict';
2.
3.  var es = require( 'event-stream' );
4.  var browserSync = require( 'browser-sync' );
5.  var reload = browserSync.reload;
6.  var runSequence = require( 'run-sequence' );
7.  var exec = require( 'child_process' ).exec;
8.
9.  var gulp = require( 'gulp' );
10. var autoprefixer = require( 'gulp-autoprefixer' );
11. var concat = require( 'gulp-concat' );
12. var csscomb = require( 'gulp-csscomb' );
13. var plumber = require( 'gulp-plumber' );
14. var rename = require( 'gulp-rename' );
15. var sass = require( 'gulp-ruby-sass' );
16. var uglify = require( 'gulp-uglify' );
17. var watch = require( 'gulp-watch' );
18.
19. var autoprefixerBrowsers = [
```

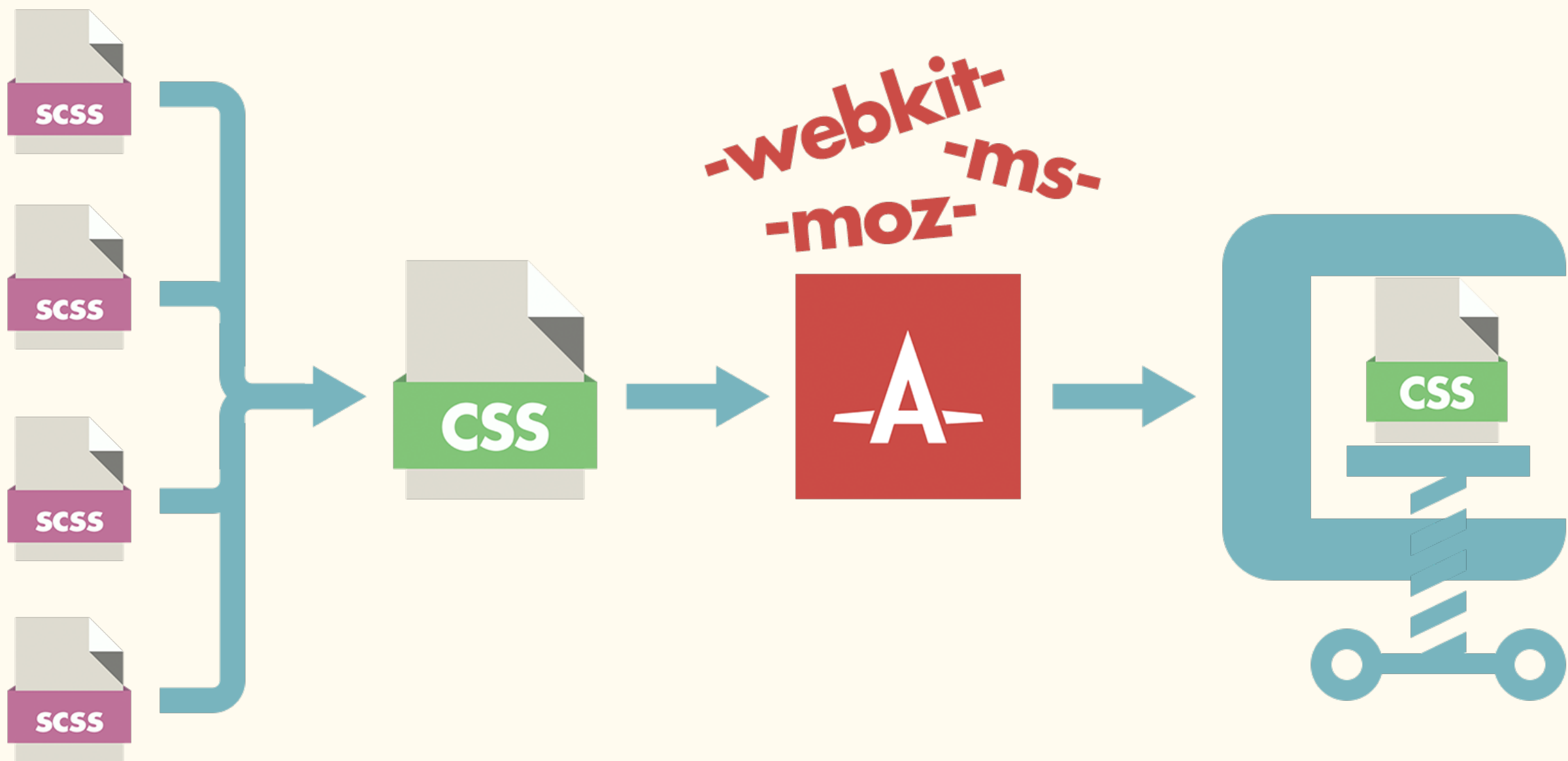
```
19. var autoprefixerBrowsers = [  
20.     'ie >= 8',  
21.     'ios >= 6',  
22.     'android >= 3.0'  
23. ];  
24.  
25. gulp.task( 'sass', function () {  
26.  
27.     return gulp.src( '../XXX/css/src/**/*.scss' )  
28.         .pipe( plumber() )  
29.         .pipe( sass() )  
30.         .pipe( autoprefixer( autoprefixerBrowsers ) )  
31.         .pipe( gulp.dest( '../XXX/css/' ) )  
32.         .pipe( csscomb() )  
33.         .pipe( rename( { extname: '.min.css' } ) )  
34.         .pipe( gulp.dest( '../XXX/css/' ) );  
35.  
36. } );  
37.
```











1. Sass(scss)ビルド、結合

2. ベンダープリフィックス自動付与

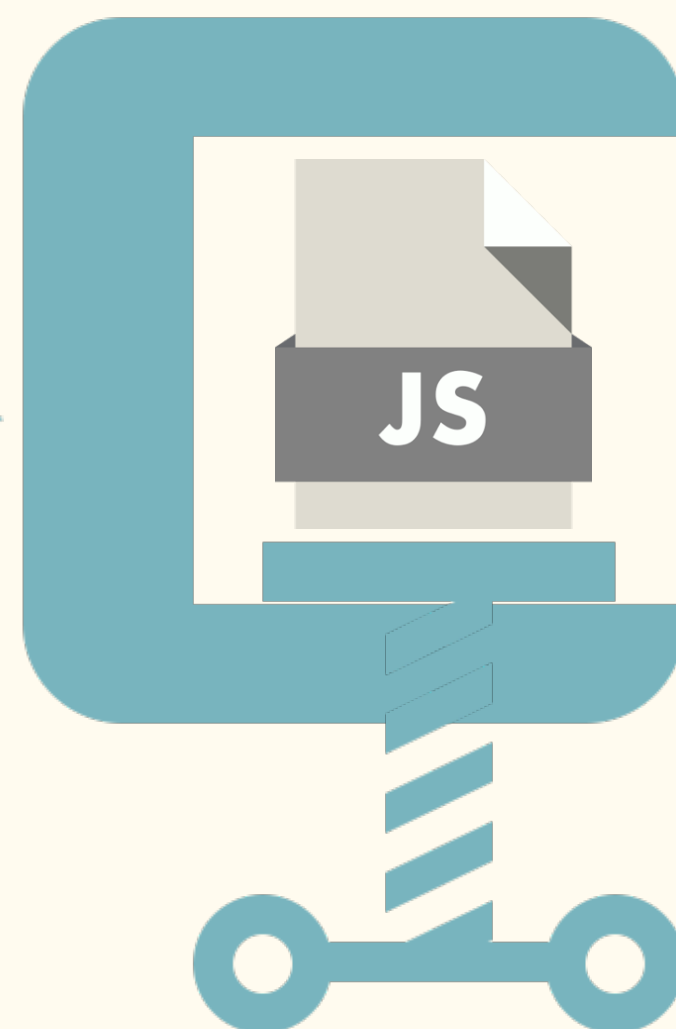
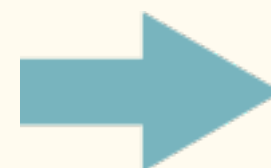
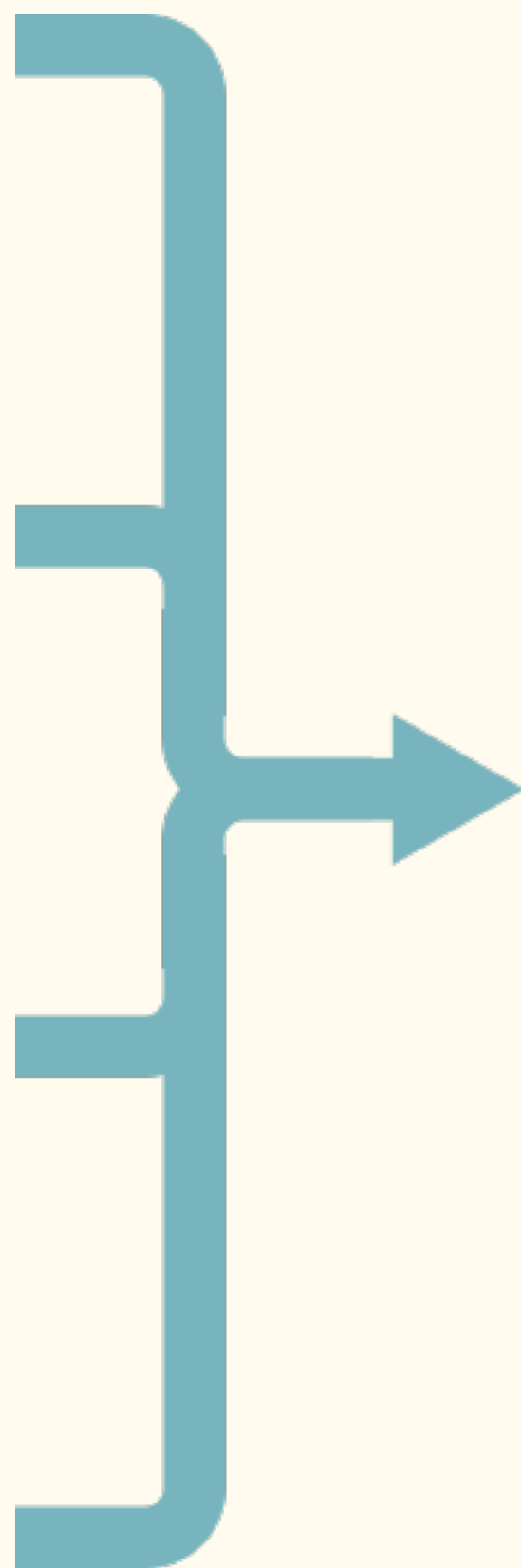
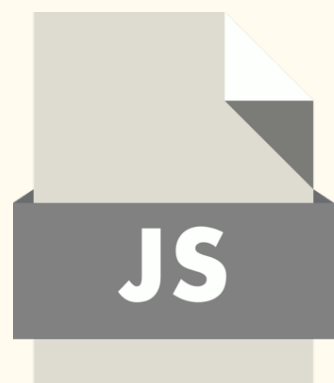
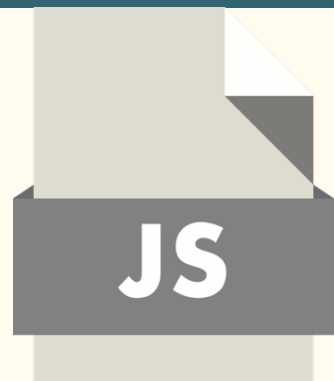
3. CSSの圧縮

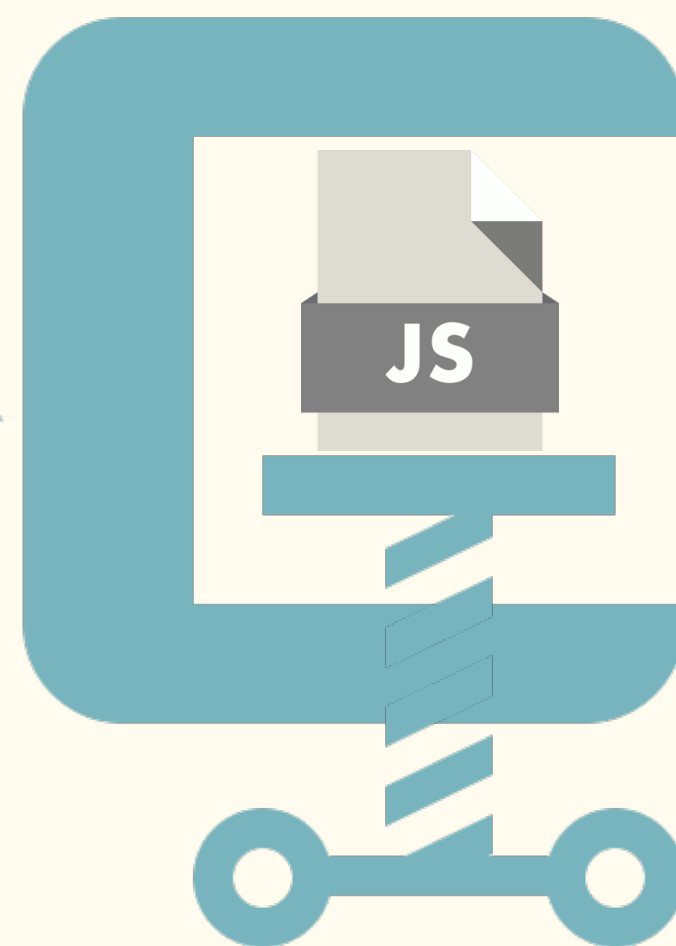
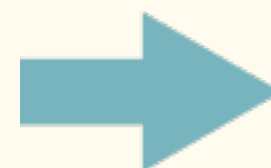
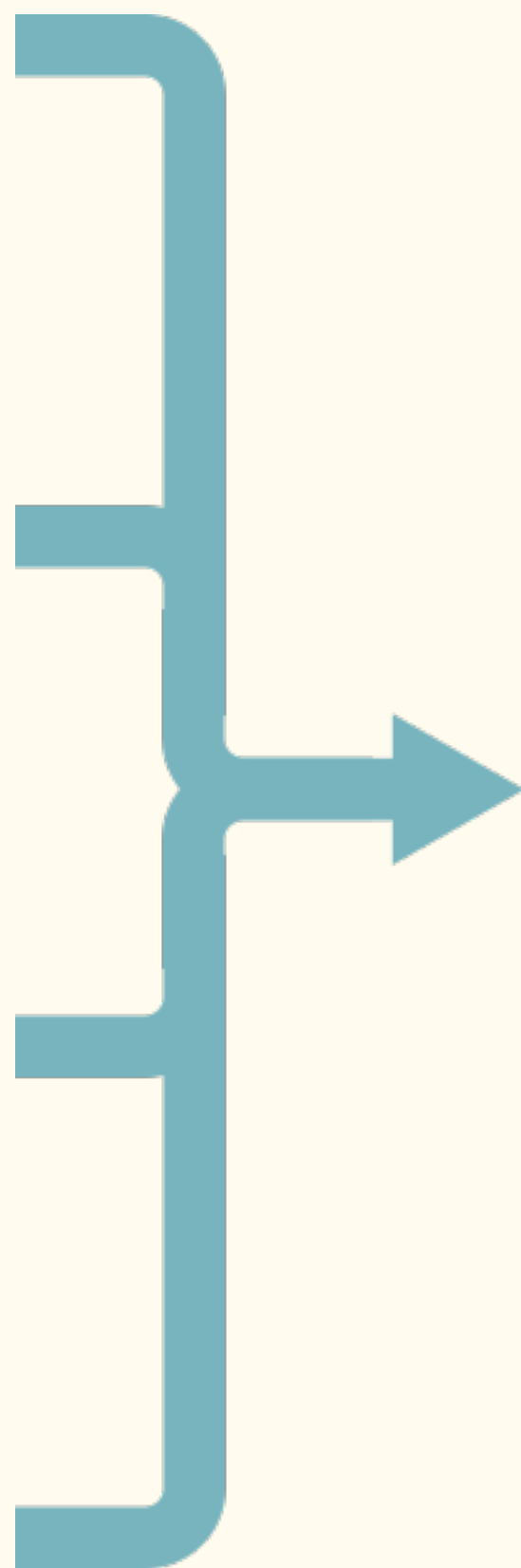
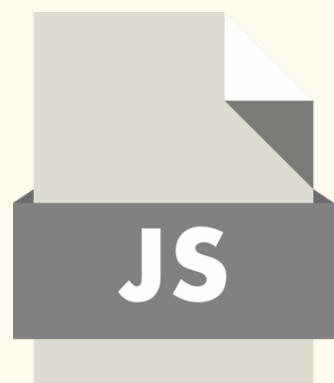
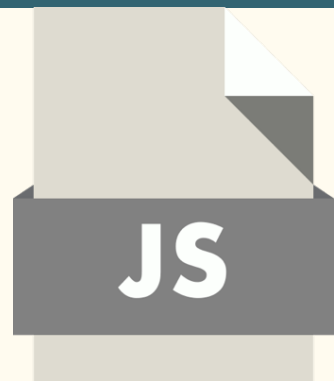
```
37.  
38. gulp.task( 'scripts:X', function () {  
39.  
40.     return gulp.src( [  
41.         '../XXX/js/src/X.js',  
42.         '../XXX/js/src/X.jsonpRequester.js',  
43.         '../XXX/js/src/SlideToggle.js',  
44.         '../XXX/js/src/X-returnToTop.js'  
45.     ] )  
46.     .pipe( plumber() )  
47.     .pipe( concat( 'X.js' ) )  
48.     .pipe( gulp.dest( '../XXX/js/' ) )  
49.     .pipe( uglify() )  
50.     .pipe( rename( { extname: '.min.js' } ) )  
51.     .pipe( gulp.dest( '../XXX/js/' ) );  
52.  
53. } );  
54.  
55. gulp.task( 'scripts:run', function () {
```

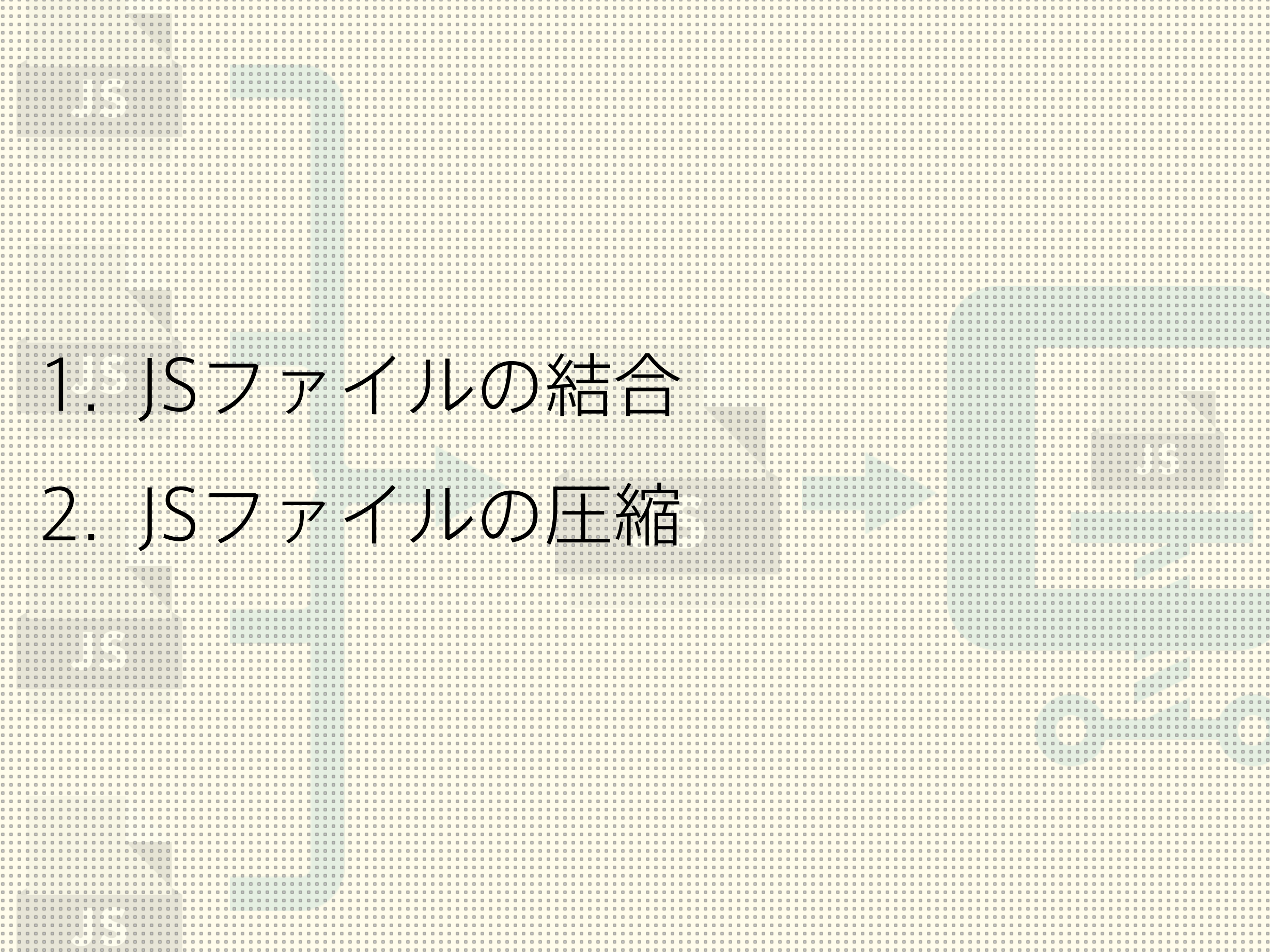
```
53. } );
54.
55. gulp.task( 'scripts:run', function () {
56.
57.     return gulp.src( [
58.         '../XXX/js/src/X-XXX1.js',
59.         '../XXX/js/src/X-XXX2.js',
60.         '../XXX/js/src/X-modules.js',
61.     ] )
62.     .pipe( plumber() )
63.     .pipe( concat( 'X-run.js' ) )
64.     .pipe( gulp.dest( '../XXX/js/' ) )
65.     .pipe( uglify() )
66.     .pipe( rename( { extname: '.min.js' } ) )
67.     .pipe( gulp.dest( '../XXX/js/' ) );
68.
69. } );
70.
71. gulp.task( 'scripts:lib', function () {
```

```
70.
71. gulp.task( 'scripts:lib', function () {
72.
73. return gulp.src( [
74.     './share5/js/libs/modernizr/modernizr.custom.js',
75.     './XXX/js/libs/jquery/jquery.min.js',
76.     './XXX/js/libs/underscore/underscore-min.js',
77.     './XXX/js/libs/backbone/backbone-min.js',
78.     './XXX/js/libs/EveEve/eveeve.min.js',
79.     './XXX/js/libs/jquery.easing/jquery.easing.min.js',
80.     './XXX/js/libs/EaseStepper/easestepper.min.js',
81.     './XXX/js/libs/jQuery.EaseScroller/
jquery.easescroller.min.js',
82.     './XXX/js/libs/jQuery.jsonp/
jquery.jsonp-2.4.0.min.js',
83.     './XXX/js/libs/imagesloaded/
imagesloaded.pkgd.min.js',
84.     './XXX/js/libs/Lineups/lineups.js',
85.     './XXX/js/libs/FitVids.js/jquery.fitvids.js',
```

```
    jquery.viewportwatcher.min.js',
101.    '../XXX/js/libs/transit/jquery.transit.min.js',
102.    '../XXX/js/libs/jquery.touchdragh/
    jquery.touchdragh.min.js',
103.    '../XXX/js/libs/jquery.imgUtil/
    jquery.imgutil.min.js',
104.    '../XXX/js/libs/jquery.DeferredPipeline/
    jquery.DeferredPipeline.min.js',
105.    '../XXX/js/libs/jquery.WinEnterWatcher/
    jquery.winenterwatcher.min.js'
106.    // slideshow ---
107.
108. ] )
109. .pipe( plumber() )
110. .pipe( concat( 'libs.js' ) )
111. .pipe( gulp.dest( '../XXX/js/' ) );
112.
113. } );
114.
115. gulp.task( 'plnserver', function( cb ) {
```







JS

1. JSファイルの結合

2. JSファイルの圧縮

JS

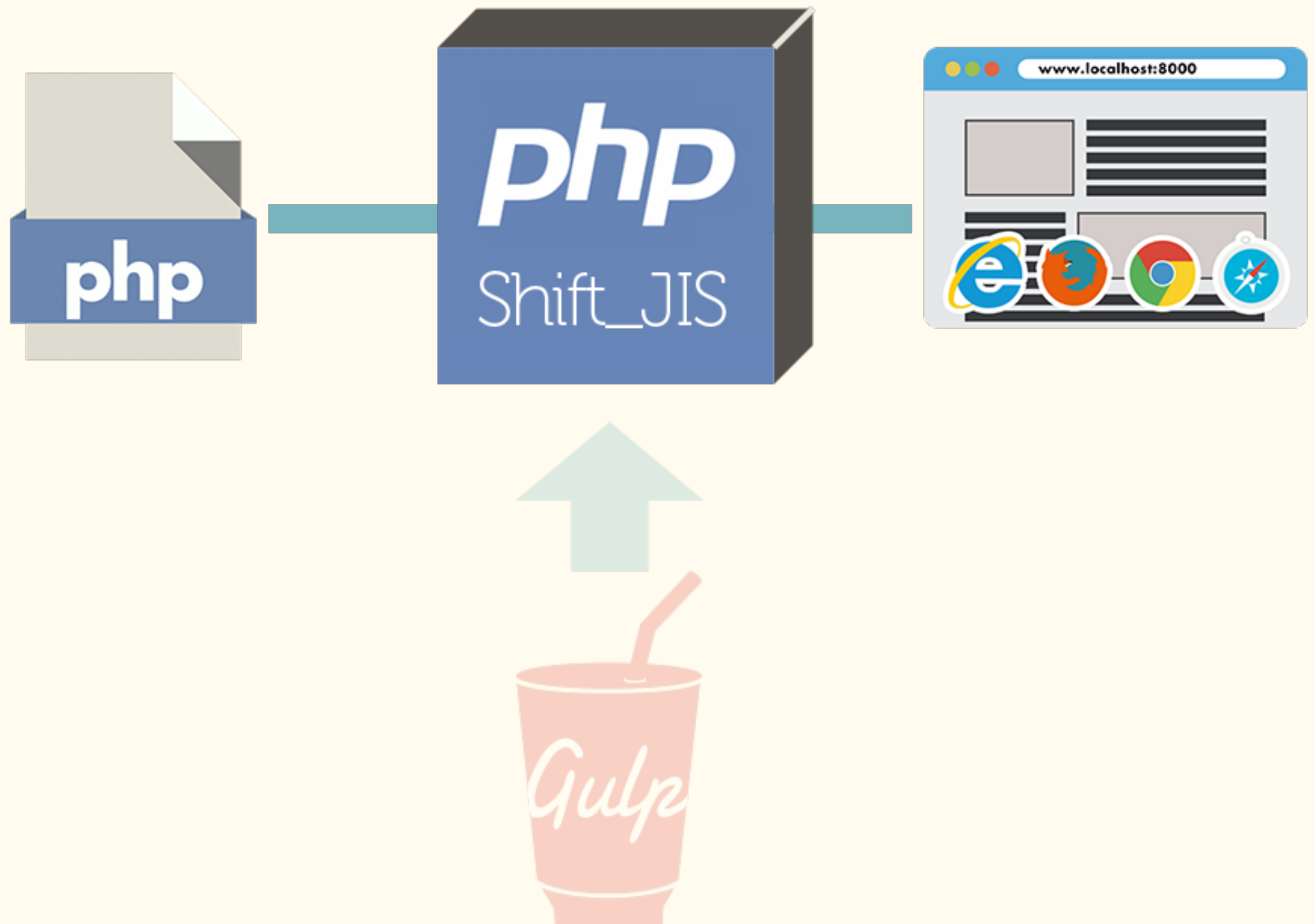
JS

JS

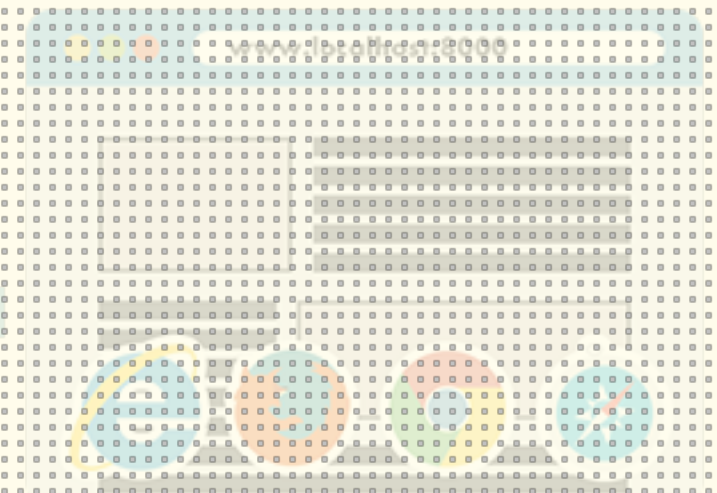
```
113. } },
114.
115. gulp.task( 'phpserver', function ( cb ) {
116.
117.     exec( 'php -S 0.0.0.0:8080 -t ../ router.php' );
118.     exec( 'open -a "/Applications/Google Chrome.app"
    http://0.0.0.0:8080/' );
119.     cb();
120.
121. } );
122.
```





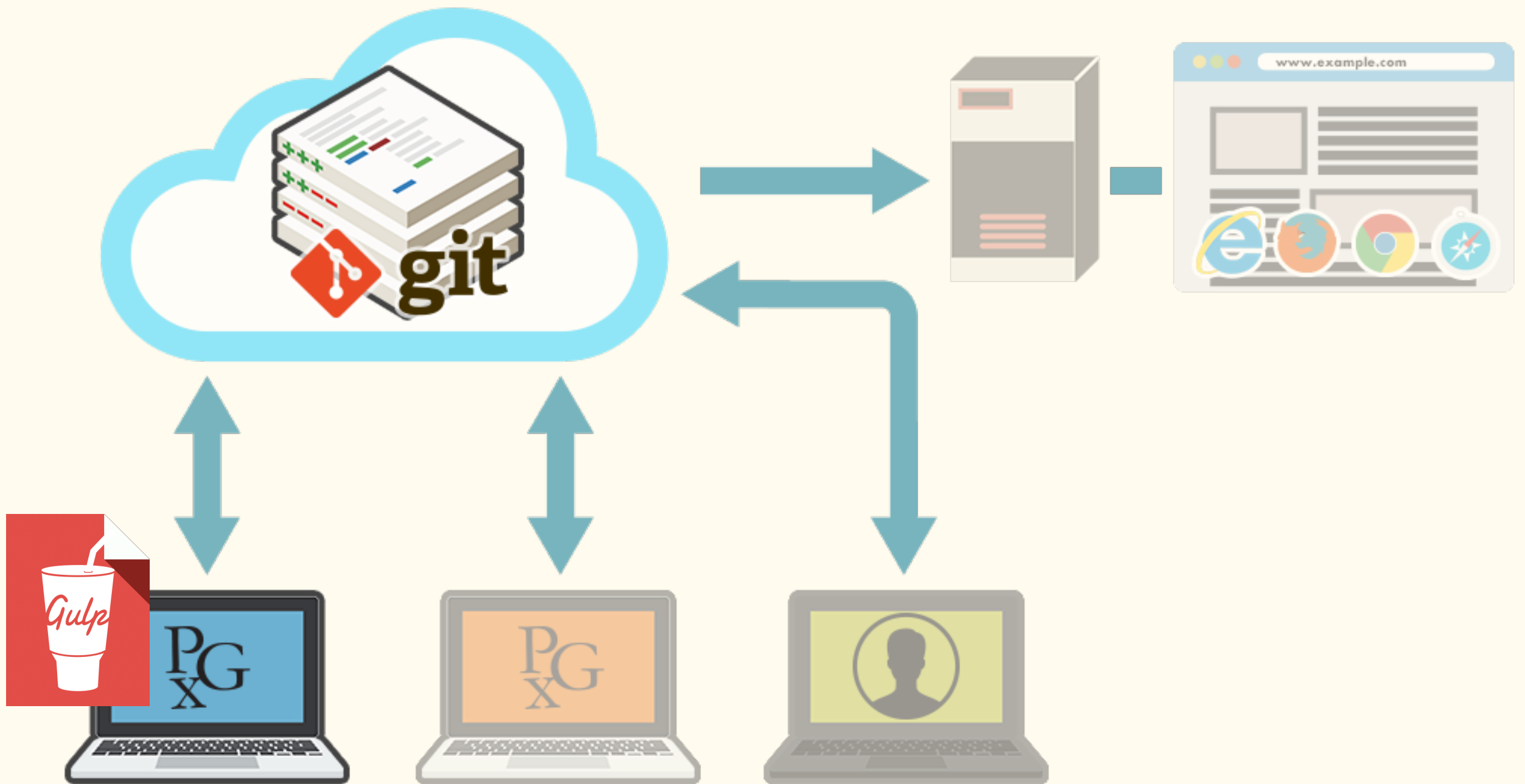


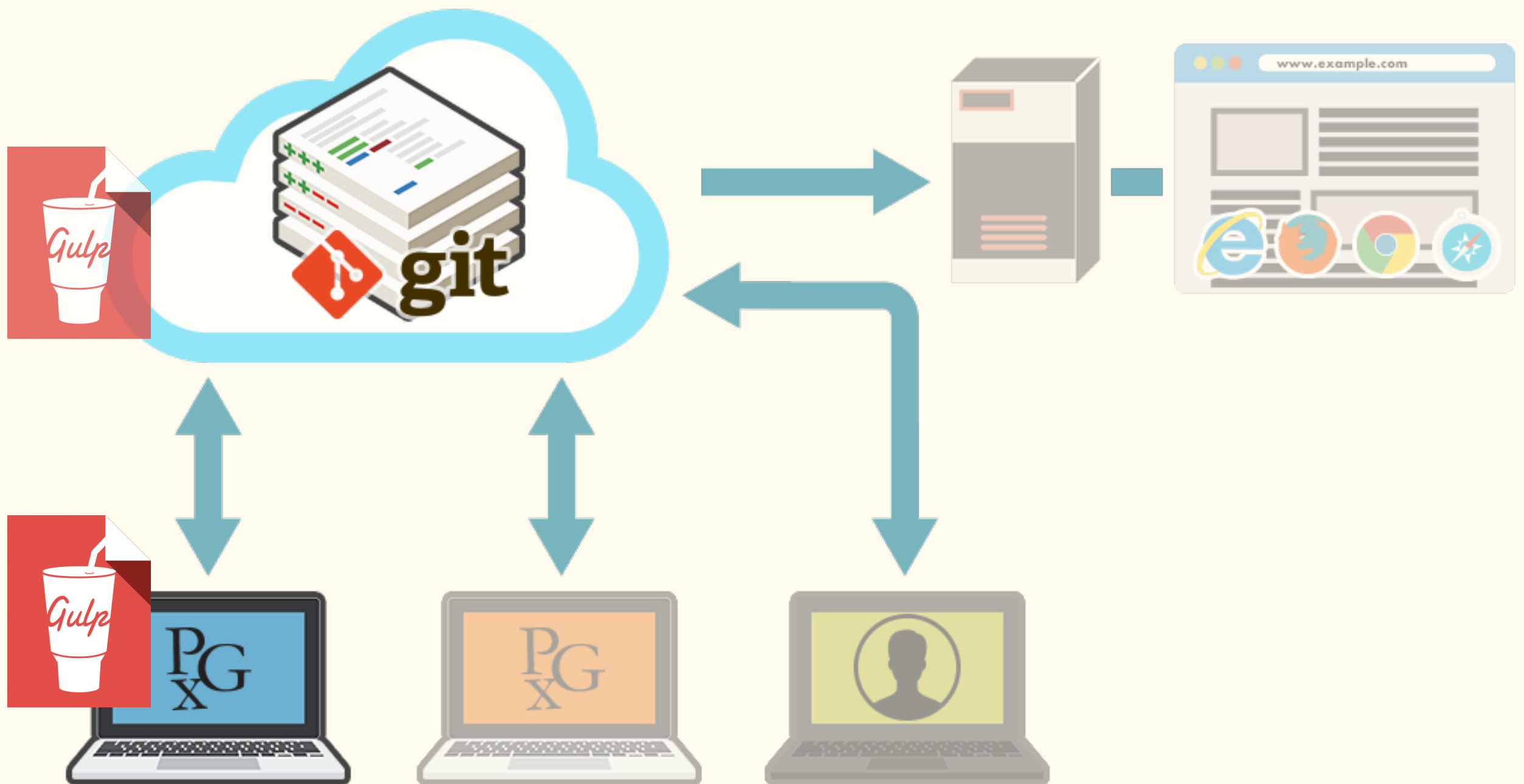
- gulp起動時にexecでローカルサーバを起動

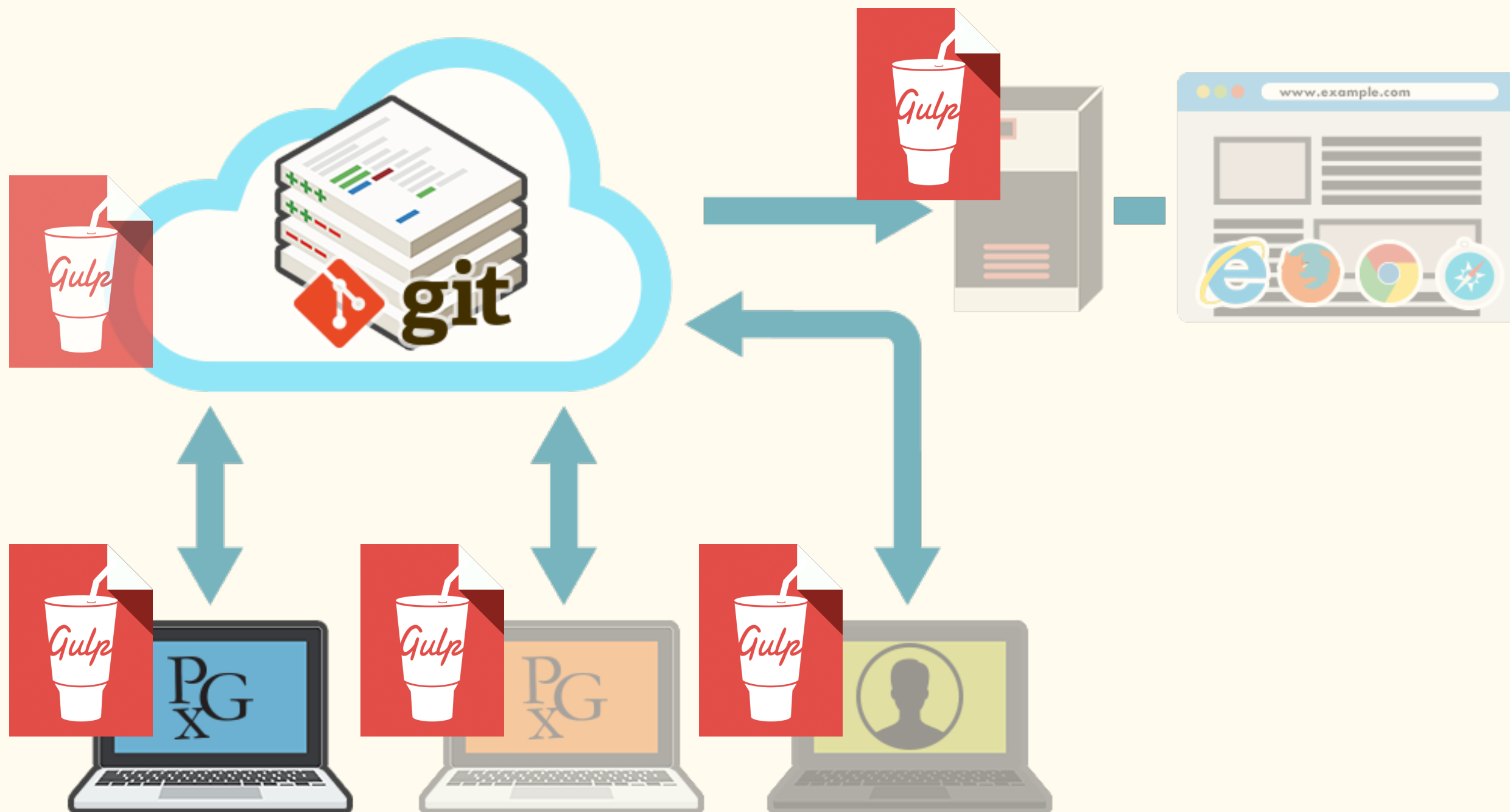


gulpfile.js











メール ▾

作成

受信トレイ (11)

スター付き

重要

送信済みメール

下書き (2)



ユーザーを検索...



受信トレイに移動



その他 ▾



小山田さま

お世話になっております。 [redacted]

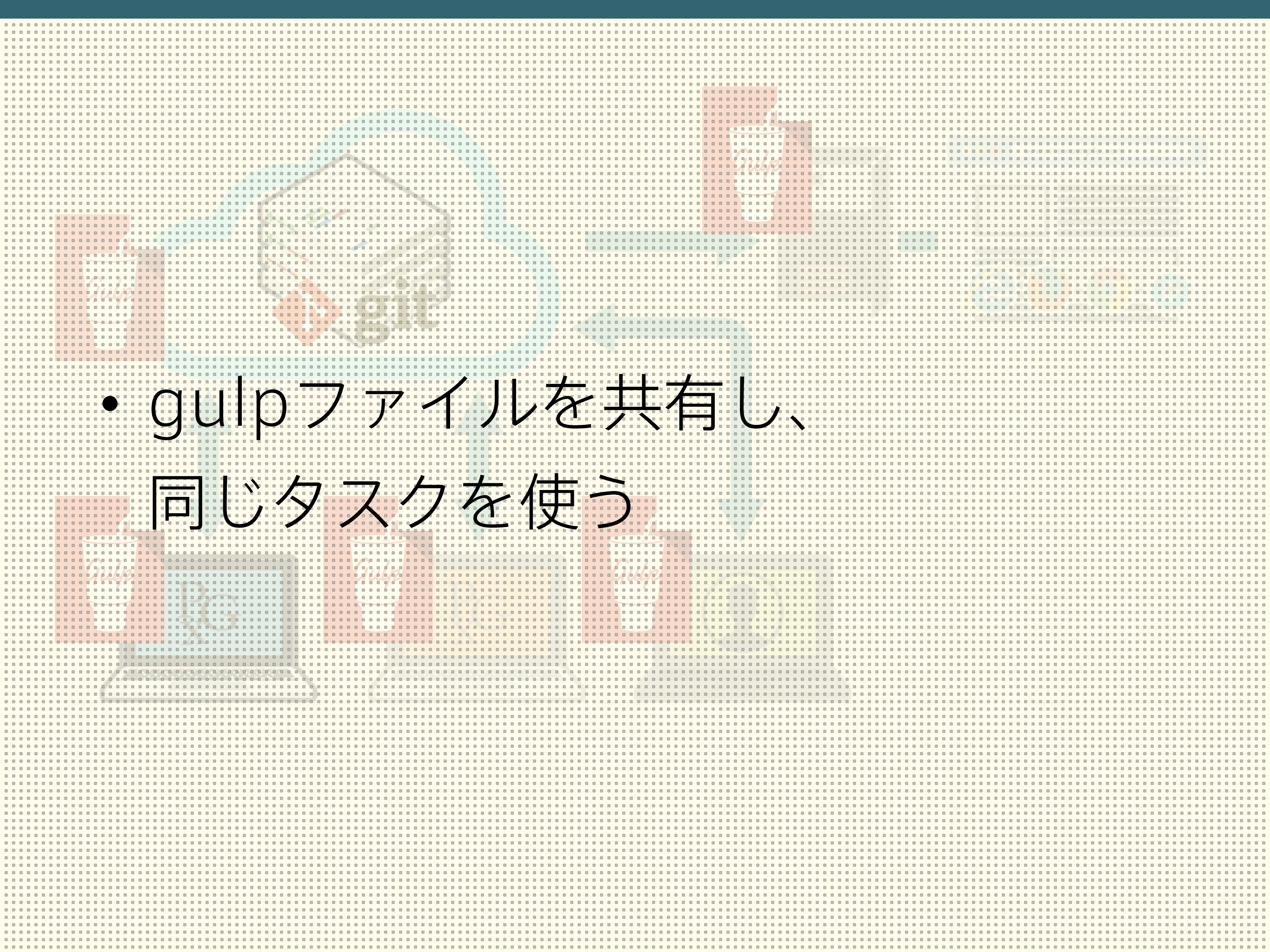
Gulp関連のファイル、ありがとうございます。
npmインストールなども完了しビルドは成功しましたが

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

- 
- gulpファイルを共有し、
同じタスクを使う

- CSSの作成

(Sass、ベンダープリフィクス自動付与、ファイル圧縮)

- JSの作成

(ファイル圧縮、ファイル結合)

- execで独自ローカルサーバを起動

- 設定を共有

GitHub

This repository Search

Explore Features Enterprise Blog

Sign up

Sign in

yomotsu / cssnite_lp39

★ Star 0

🍴 Fork 0

1 commit

1 branch

0 releases

0 contributors



branch: master

cssnite_lp39 / +



firstcommit



yomotsu authored 9 minutes ago

latest commit 327c43e8cb

assets

firstcommit

9 minutes ago

.gitignore

firstcommit

9 minutes ago

gulpfile.js

firstcommit

9 minutes ago

index.php

firstcommit

9 minutes ago

package.json

firstcommit

9 minutes ago

router.php

firstcommit

9 minutes ago

<> Code

Issues 0

Pull Requests 0

Pulse

Graphs

HTTPS clone URL

https://github.com/!

You can clone with HTTPS or Subversion.

Clone in Desktop

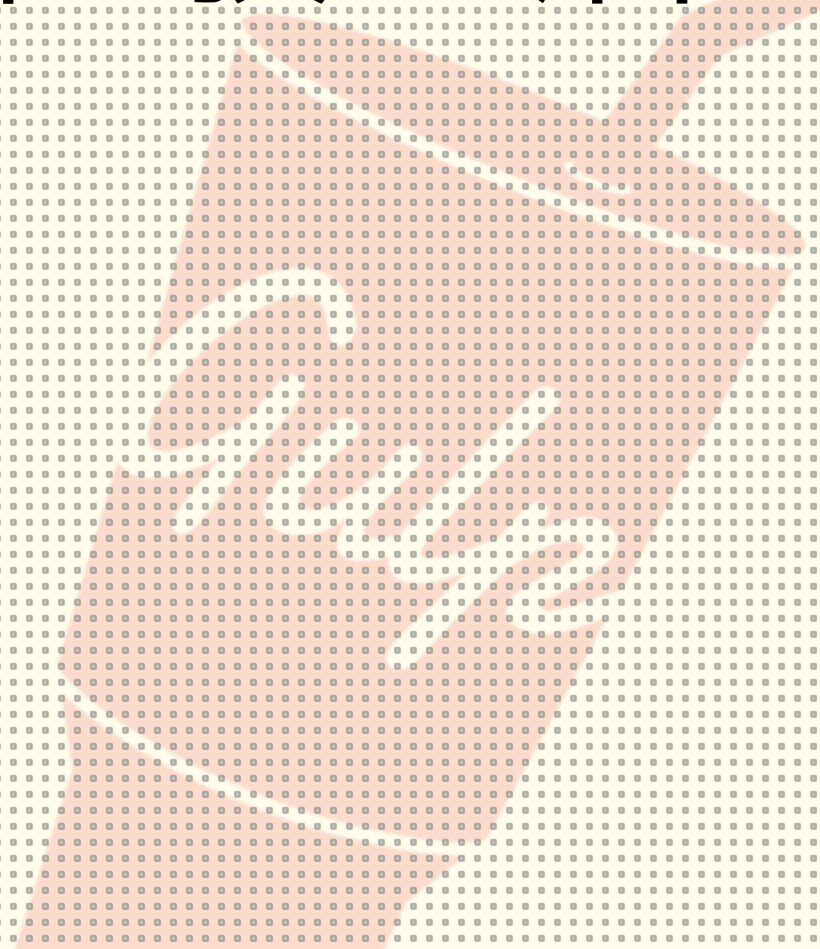
Download ZIP

https://www.youtube.com/watch?v=fBWu8y7h7UM

gulpのいいところ

gulpはGrunt同様に
作業を自動化できる

gulp環境構築は
Gruntの経験を活かせる





gulp

[sign up](#) or [log in](#)

4158 results for 'gulp'

**gulp**

The streaming build system

version 3.8.10

103042 downloads in the last week

**gulp-uglify**

Minify files with UglifyJS.

version 1.1.0

57459 downloads in the last week

**gulp-concat**

Concatenates files

version 2.4.3

32056 downloads in the last week

**gulp-helper**

gulp helper

version 1.0.3

**gulp-sass**

Gulp plugin for sass

**gulp-sms**

SMS Gulp wrapper

version 0.0.4

1 download in the last week

**gulp-stylus**

Stylus plugin for gulp

version 2.0.0

4295 downloads in the last week

**gulp-log**

log helper for gulp

version 0.0.0

6 downloads in the last week

**gulp-gulp**

A gulp plugin to run other gulps.

version 0.0.3

7 downloads in the last week

**gulp-livereload****rangle-gulp**

Gulp helper functions for Rangle.io default ...

version 0.1.3

50 downloads in the last week

**gulp-nodeunit**

Gulp nodeunit runner

version 0.0.5

50 downloads in the last week

**gulp-ucc**

ucc adapter for gulp

version 0.1.7

10 downloads in the last week

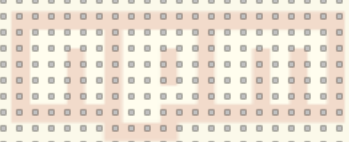
**gulp-codetrack**

codeTrack gulp plugin

version 0.3.2

4 downloads in the last week

**gulp-ctags**



gulp



sign up or login

4158 results for 'gulp'

 **gulp**
The build system
version 3.9.1
103042 downloads in the last week

 **gulp-sms**
SMS helper for gulp
version 0.0.1
1 download in the last week

 **range-gulp**
Gulp helper functions for Range.io default...
version 0.1.3
50 downloads in the last week

 **gulp-uglify**
Minify UglifyJS
version 1.1.0
57459 downloads in the last week

 **gulp-uglify-es**
UglifyJS ES for gulp
version 2.0.0
4295 downloads in the last week

 **gulp-nodeunit**
Gulp nodeunit runner
version 0.0.5
50 downloads in the last week

 **gulp-concat**
Concatenates files
version 2.4.3
32056 downloads in the last week

 **gulp-log**
log helper for gulp
version 0.0.0
11 downloads in the last week

 **gulp-uglify**
uglify adapter for gulp
version 0.1.7
10 downloads in the last week

 **gulp-helper**
gulp helper
version 1.0.3
1 download in the last week

 **gulp-gulp**
A gulp plugin to run other gulps.
version 0.0.3
7 downloads in the last week

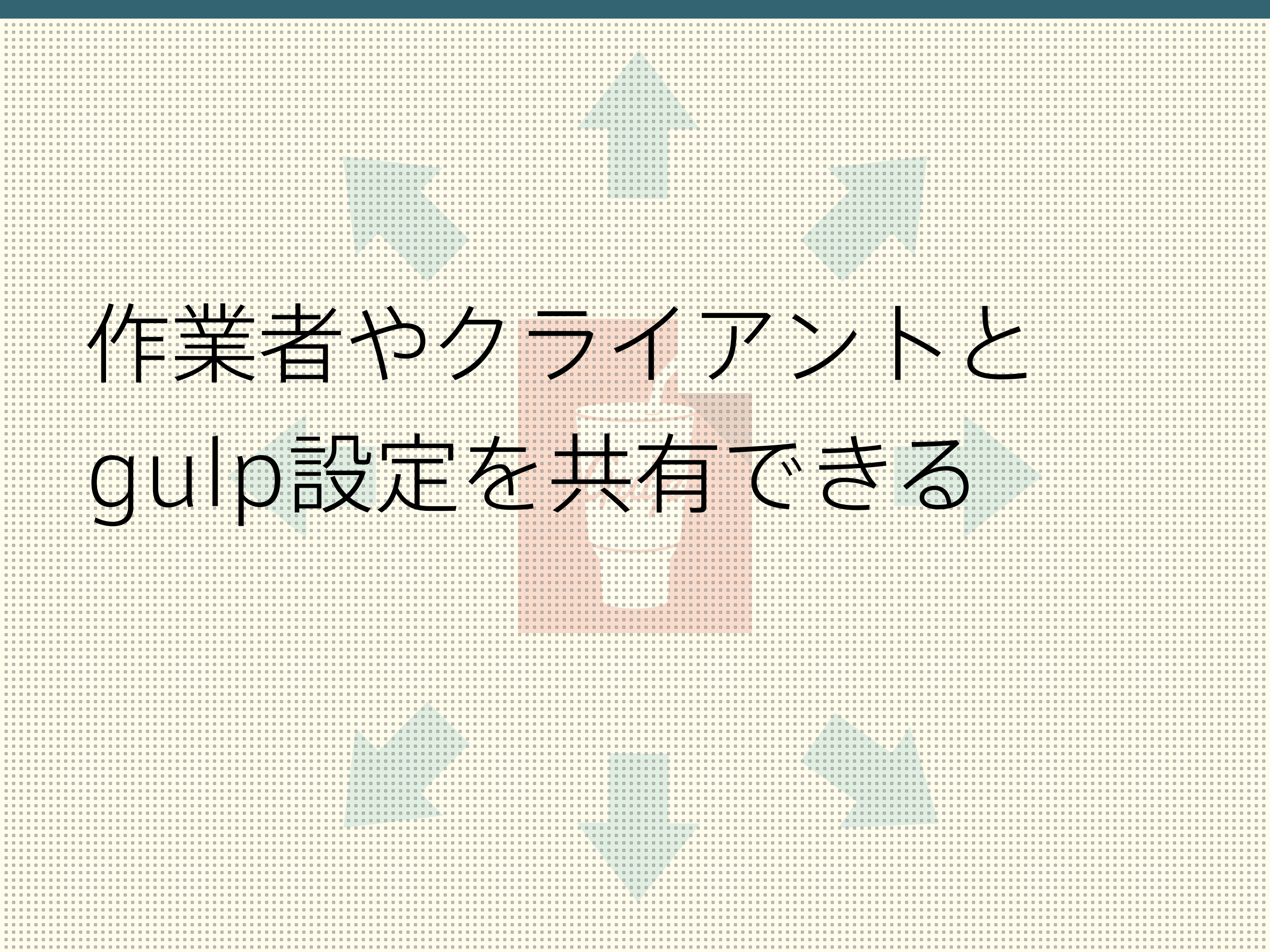
 **gulp-codetrack**
codeTrack gulp plugin
version 0.3.2
4 downloads in the last week

 **gulp-sass**
Gulp plugin for sass

 **gulp-livereload**

 **gulp-ctags**

個々のプロジェクトに
適したタスクを作る



作業者やクライアントと
gulp設定を共有できる

gulpの気になるところ

環境によって動かない
プラグインがあった

あとは、gulp云々より
構築の考え方

まとめ

1. Node.jsのインストール
2. Grunt/gulpのインストール

プロジェクトごとに
設定を `npm install`

タスクランナーは、
プロジェクトに関わる人**全体**の
効率を上げる

- Gruntとgulp、
どちらかはやっておこう
- 他人の設定をつかってはじめよう
(フォローアップメールで配布します)

The logo consists of a solid green square. Inside the square, the text "CodeGrid" is written in a white, serif font. The text is centered and flanked by two thin, horizontal white lines.

CodeGrid

フロントエンドに
関わる人のガイド

CodeGrid

ピクセルグリッドの
技術情報配信サービス



www.codegrid.net

経験豊かなエンジニアと
専属編集者の手で、
確かな情報を
定期的にお届けします。

●
PixelGrid.

2/5

2015

ソーシャルメディアへの対応 (3)

Facebookのウィジェット 2

高津戸 壮

ソーシャルメディアと連携するさまざまなウィジェットを取り上げます。この記事では、FacebookのShare Buttonを中心に解説します。いろいろな実装があり、中には設置の条件があるものもあります。

Vue.jsを使いこなす (2)

基本的な使い方

中島 直博

Vue.jsの機能のうち、もっとも基本となる機能の利用方法について解説していきます。Vue.jsの使う上で核となるModelとViewを紐付ける役割を持つ、ViewModelの解説を中心にします。

こわくないAjax (5)

XHRのクロスドメイン通信

山田 敬美

XHRを用いた通信ではセキュリティ上の理由から、異なるドメインとの通信が制限されています。このような制限下で、クロスドメイン間で通信する方法を解説します。

日付

シリーズ

タイトル

👤

1/29

2015

ソーシャルメディアへの対応 (2)

Facebookのウィジェット 1

高津戸 壮

Vue.jsを使いこなす (1)

Vue.jsとは

中島 直博

ECMAScript 6の新機能 (2)

Promise 2

山田 順久

ソーシャルメディアへの対応 (1)

ツイートボタンの実装

高津戸 壮

1/22

2015

賢いMedia Queries管理

SassとGruntの利用

坂巻 翔太郎

ECMAScript 6の新機能 (1)

Promise 1

山田 順久

現場で使えるgulp入門

gulpとは何か

2014-09-04

中島 直博

目次

▶ gulpとは

ビルドシステムヘルパーとタスクラン...

自動化がなぜ必要か

実行環境の構築とgulpのインストール ...

タスクを書いてみる

おわりに

シリーズ

▶ 1. gulpとは何か

2. プラグインを使う

3. タスクを作り込む

4. 実践的なタスク

5. よりよい使いこなしのために

現場で使えるgulp入門

gulpとは何か

さまざまな作業を自動化するビルドシステムgulpの基礎を解説します。第1回目は、gulpとは何か？ 自動化のメリットはどこにあるのか概観。インストールから簡単なタスクを走らせてみます。

2014/09/04

このシリーズでは、JavaScriptで書かれたビルドシステムであるgulp（ガルプ）について、導入から使い方など、基本的な部分を解説します。

なお、記事執筆時点のgulpのバージョンは3.8.7です。

[gulp](#)

現場で使えるgulp入門

gulpとは何か

2014-10-10

中島 直博

目次

● gulpとは

ビルドシステムヘルパーとタスクラ...

自動化がなぜ必要か

実行環境の構築とgulpのインストール...

タスクを書いてみる

おわりに

シリーズ

● 1. gulpとは何か

2. プラグインを使う

➡ 3. タスクを作り込む

➡ 4. 実用的なタスク

➡ 5. よりよい使いこなしのために

現場で使えるgulp入門

gulpとは何か

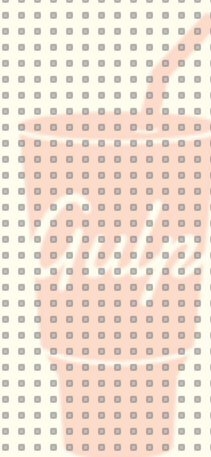
さまざまな作業を自動化するビルドシステムgulpの基礎を解説します。第1回目は、gulpとは何か、自動化のメリットはどこにあるのか概観。がっすールから簡単なタスクを走らせてみます。

2014/09/04

このシリーズでは、JavaScriptで書かれたビルドシステムであるgulp (ガルブ) について、導入から使い方など、基本的な部分を解説します。

なお、記事執筆時点のgulpのバージョンは3.8.7です。

gulp



ありがとうございました

 @cancer6

 @geckotang

 @yomotsu