

# An Encouragement of Bootstrap & CSS Framework

マルチデバイス対応な実案件で使う  
Bootstrap のすゝめ



CCO, Web Designer

松田直樹

# Adobe Pinch In の中の人ひとり

<http://www.adobe.com/jp/jos/pinchin.html>

The image shows a screenshot of a web browser displaying the Adobe Pinch In website. The browser's address bar shows the URL [www.adobe.com/jp/jos/pinchin.html](http://www.adobe.com/jp/jos/pinchin.html). The page features a navigation menu with links for products, business solutions, support and learning, downloads, company information, and purchases. A search bar is also present. The main heading is "Adobe Pinch In" with the subtitle "Web制作の入門サイト - HTML, CSS, JavaScript & Web Design". Below this is a navigation bar with links for home, introduction, products and features, usage, and a production column. The main content area includes a large graphic of a stylized map or circuit board, a section titled "Adobe Pinch In" with a description of the site's content, and a row of Adobe product icons (Dw, Ps, Ai, Fw, Fl, An, Co, Rf, In, Bd). Social media sharing buttons for Twitter, Facebook, and Google+ are visible. At the bottom, there is a call to action: "Webデザインをしよう！ PhotoshopもIllustratorも入門記事が好評連載中".

Web制作の入門サイト | Adobe Pinch In

www.adobe.com/jp/jos/pinchin.html

製品 ビジネスソリューション サポートとラーニング ダウンロード 会社情報 ご購入 検索

プライバシー カート マイアカウントにサインイン

## Adobe Pinch In

Web制作の入門サイト - HTML, CSS, JavaScript & Web Design

ホーム 入門 製品と機能 使い方 制作コラム

### Adobe Pinch In

HTML, CSS, JavaScript から Webデザインまで  
初心者にやさしい入門記事やアドビ製品の使い方を公開中

Dw Ps Ai Fw Fl An Co Rf In Bd

ツイート 96 いいね! シェア 324 +1 26 ブックマーク 206

Webデザインをしよう！  
PhotoshopもIllustratorも入門記事が好評連載中

SITE ID ブラウザ

Header ファーストビュー

Web Managers  
17Qs



MdN

現場のプロが教える  
Web制作の最新常識

好評発売中!

web制作 最新常識 🔍

# 現場のプロが教える Web制作の最新常識

井村圭介 / 久保知己 / 酒井 優 / 前川昌幸 共著  
株式会社まほろし 監修

知らないで困る  
Webデザインの  
新ルール

レイアウトの  
最新  
トレンドは?

ターゲットブラウザ  
はどう決める?

フラットデザイン  
注意点は?

jQuery  
とjQuery  
プラグイン  
の違いは?

スマートフォン  
サイトの  
UI/UXは?

モバイル  
ファーストって  
なに?

スマートフォン  
向けのWeb  
制作は  
どうやるの?

jQuery  
とjQuery  
プラグイン  
の違いは?

HTML5とXHTML  
どちらがよい?

jQuery  
とjQuery  
プラグイン  
の違いは?

いま、Webデザインの仕事の現場をにぎわせている  
新しい手法、ツール、トレンドをまとめて解説!!

最近どのようなデザインが  
流行っている?

HTML5・CSS3・マルチデバイス時代におけるWebデザインの手法と技術が、  
この1冊でわかります。

ブラウザ対応は  
どうすればよい?

新しい技術で  
使えるものは?

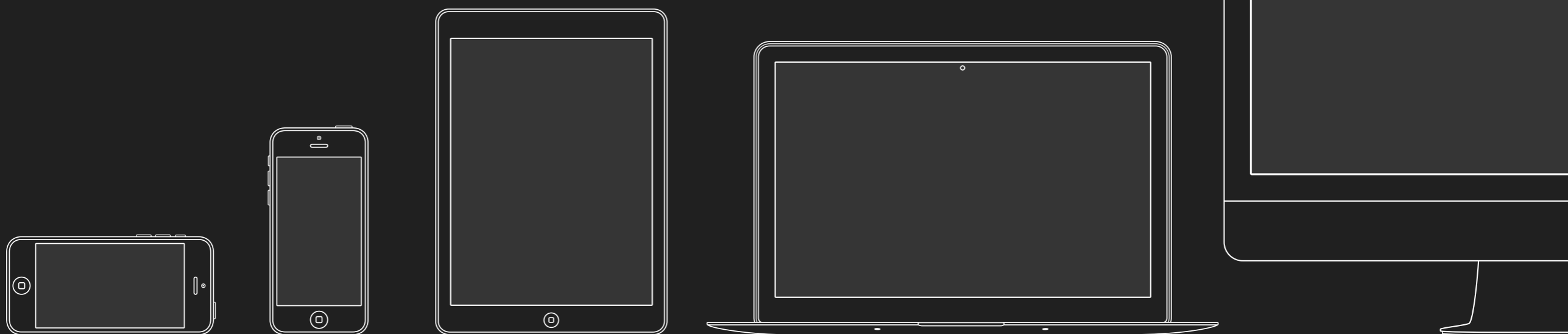
www.MdN.co.jp  
MdN  
ZAPVZKO-RL-000



# INTRODUCTION

# 時は今、マルチデバイス時代

ユーザーごとにメインデバイスが異なる状況  
実装手法として、RWD が普遍的に





**Responsive  
Web  
Design**

**Mobile  
First**

**Contents  
Strategy**

**Designing  
in the  
Browser**

**Compornents  
Design**

**Review the  
Workfrow**

Web 制作フローにおける

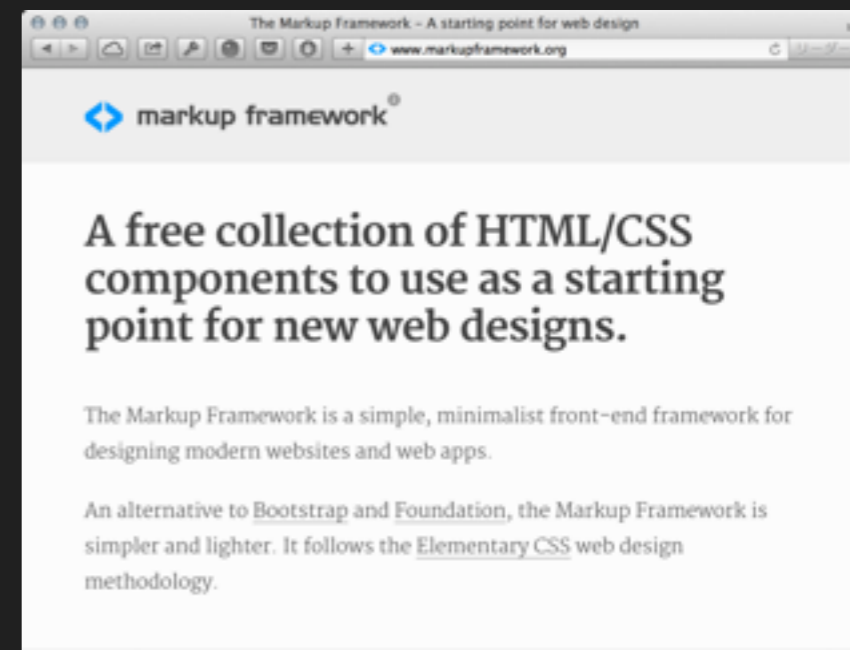
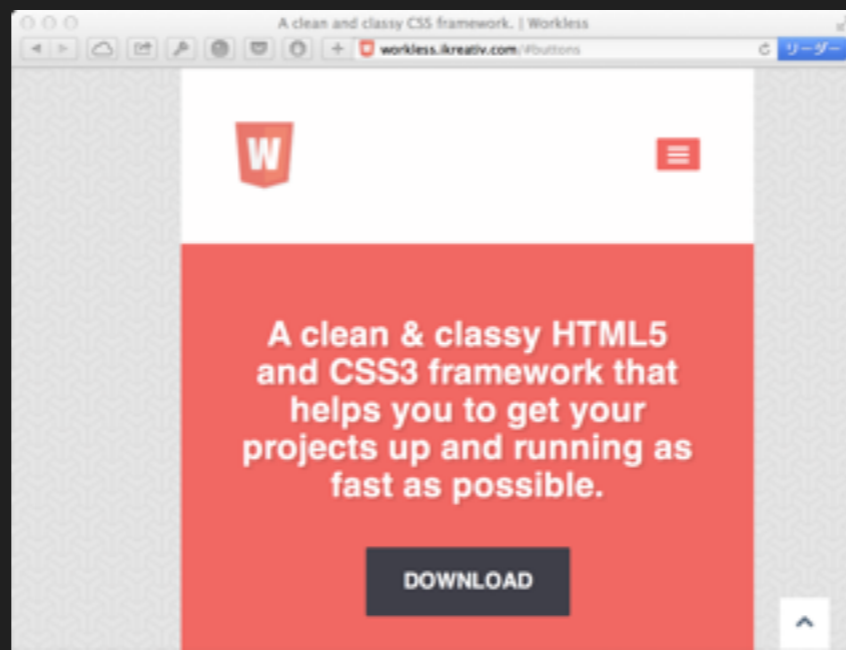
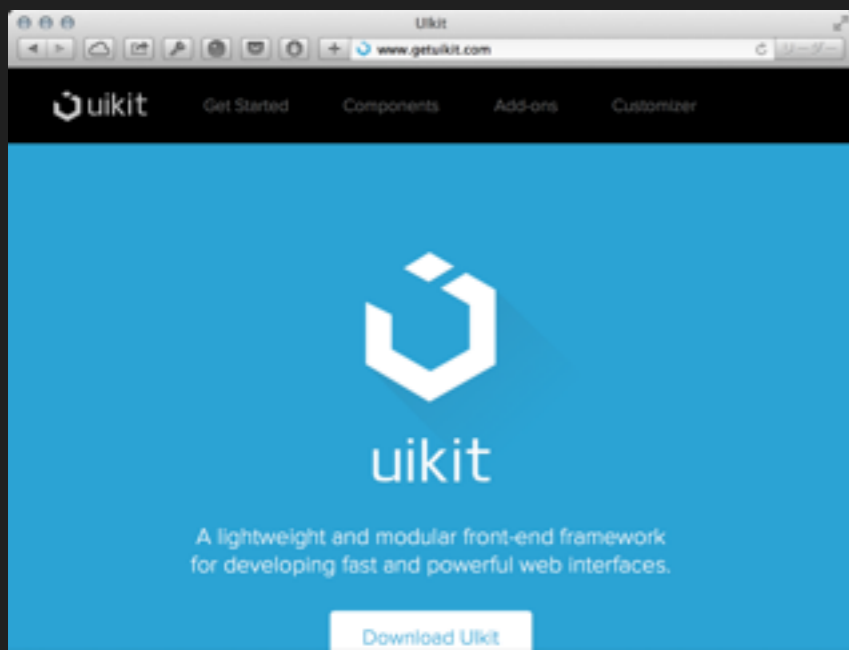
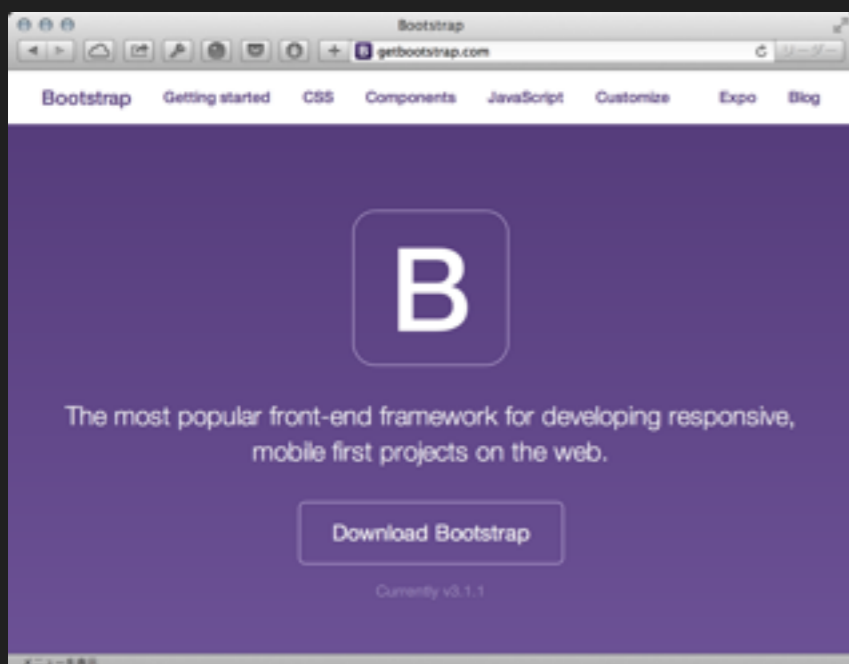
「設計」重視志向

---

へのシフト



# レスポンシブ実装の主役としての CSS フレームワーク



でも

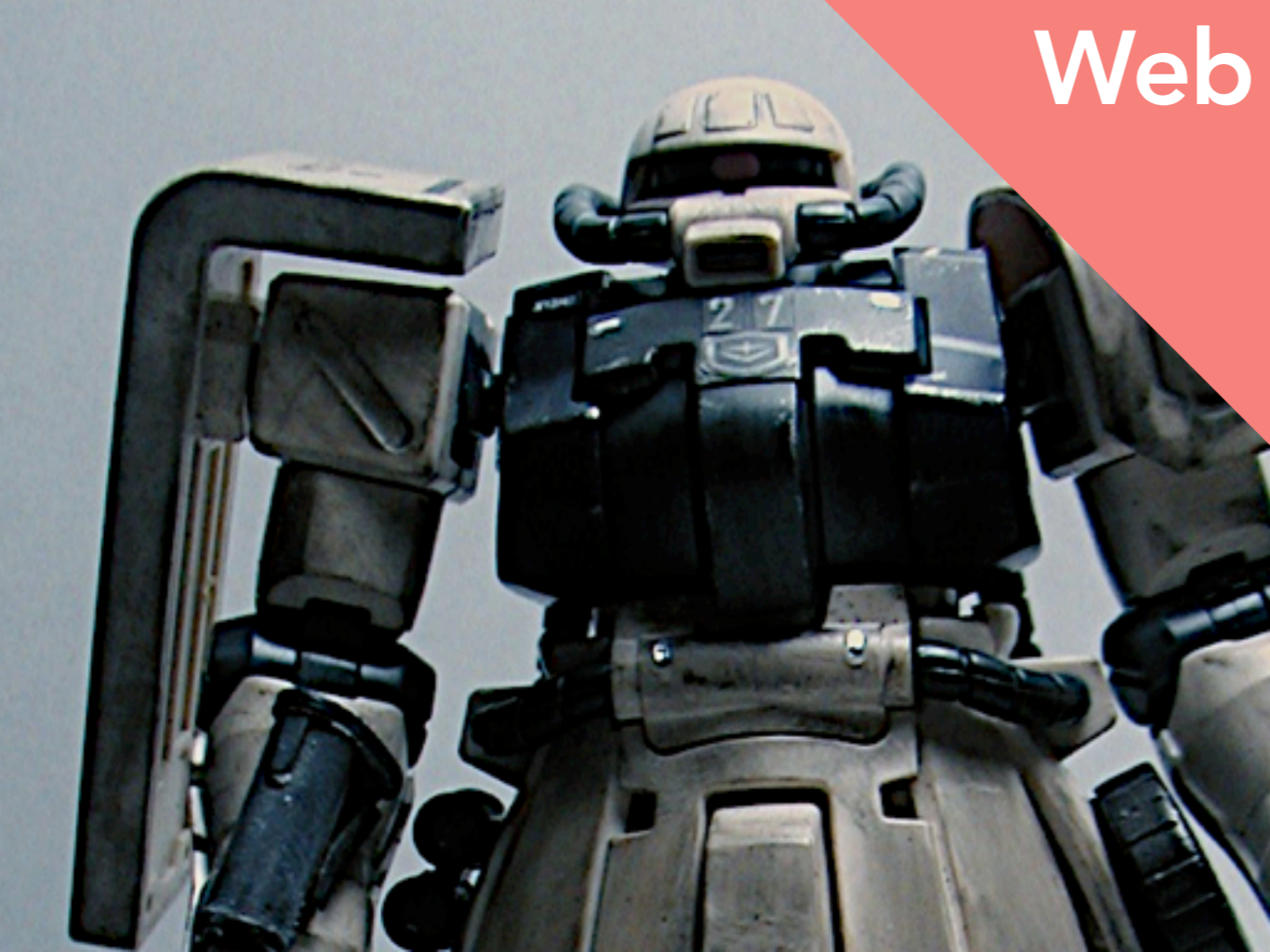


実案件、受託案件では  
使いにくいんですよ





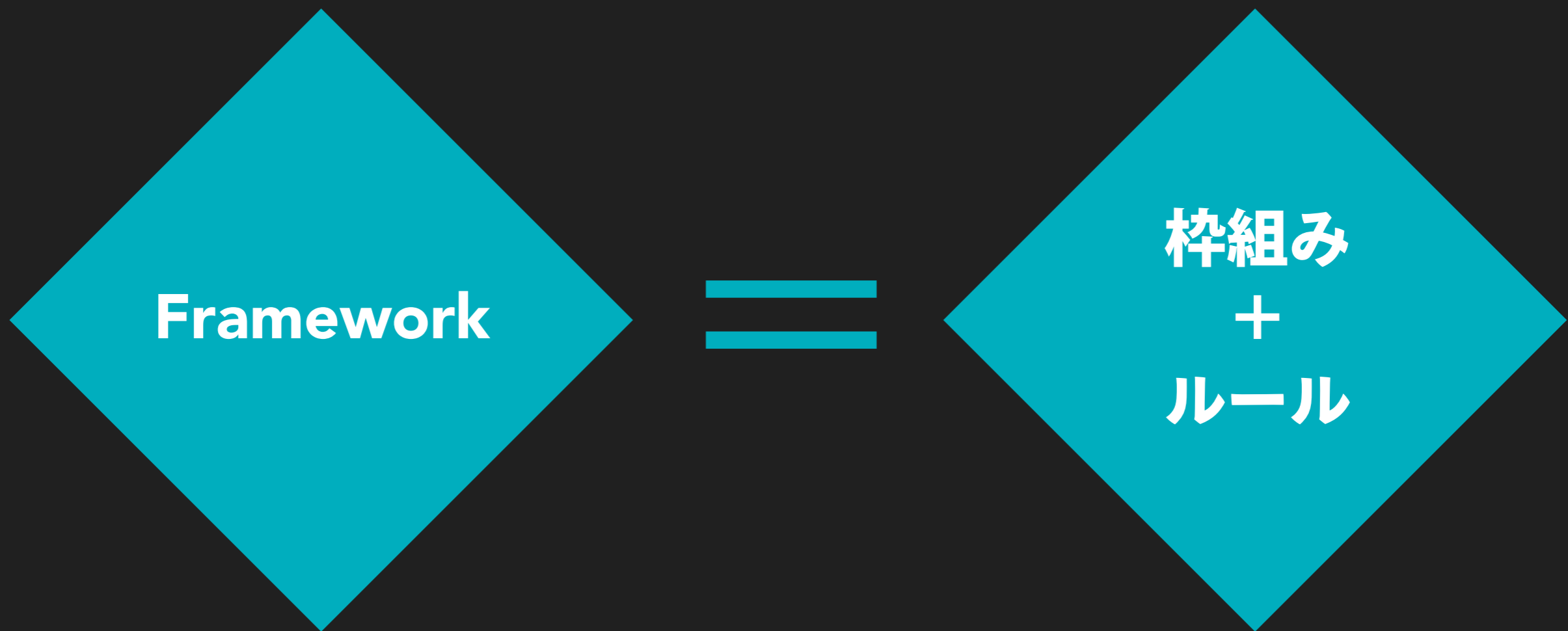
Designed  
Web Sites







**Naked  
Framework**



フレームワークはあくまで「**基礎設計**」としての枠組み

フレームワークに対する  
思考を変えてみよう



```
      _ _ _ _ _  
      |         |  
      |--(o)--|  
  \-----/  .-----.  
  ( _ ' U' _ ) |   Welcome to Yeoman,   |  
  /___A___\   |   ladies and gentlemen! |  
      |   ~   |  
  ---'-----'---  
  \   |   °   /   Y \
```

Out of the box I include HTML5 Boilerplate, jQuery, and a Gruntfile.js to build your app.

[?] What more would you like? (Press <space> to select)

>  Bootstrap

Sass

Modernizr



The most popular front-end framework  
for developing responsive, mobile first  
projects on the web.

**MERIT / DEMERIT**

B

を使うと



MERIT

# 実装工数の時短

---

- HTML/CSS のコーディング作業量の短縮
- RWD対応が容易なグリッドシステム
- 必要十分なコンポーネント群
- モバイルファースト





MERIT

# 変更・メンテナンスに強い

---

- OOCSS によって高度に設計された構造
- 各コンポーネント同士が疎結合



MERIT

# 実機検証の効率化

---

- 対象ブラウザの差異を吸収し、すでに検証されつくされたコード
- 扱いやすいグリッドレイアウト



MERIT

# 信頼と実績

---

commits

9218

contributors

539

branches

19

releases

27



MERIT

とにかく

時短と 確実

一方で...





DEMERIT

# 使いにくさを感じる？

---

- デザインが、Bootstrap 臭がしてしまう
- 自由度が低い / カスタマイズに時間がかかる
- セマンティックさに欠ける
- コンポーネントに無駄に多い / 少ない

**CASE**



# Newsweek

Subscribe



U.S. | WORLD | BUSINESS | TECH & SCIENCE | CULTURE | SPORTS | NEWSWIRE | THIS WEEK'S EDITION

### Follow Newsweek



Enter Your Email

Sign up

Get top stories emailed to you each day.

Newsweek | PREMIER

Get full access to Newsweek's premium offerings



Subscribe

### Meet our writers



Victoria Bekiempis  
Writer



Jeff Stein  
Contributing Editor



Iginio di Giovanni



Matthew Cooper

<http://www.newsweek.com/>



## Most Americans Think Snowden Did the Right Thing, Poll Says

The survey found that 55 percent of respondents think Snowden did the right thing in exposing PRISM, the mass data-mining program

### DRILL DOWNS



U.S.

#### The Bush Clan's Game of Thrones

The Republicans' top political

U.S.

#### The Supreme Court Did James Risen and the First Amendment a Favor

Been there, done that, says Matthew Cooper, who was threatened with prison after refusing to reveal his sources

• [NYT Journalist Faces Jail After Supreme Court Won't Hear His Case](#)



WORLD

#### U.S. Says It Will Work With, Fund Palestinian Government; Israel Unsettled







GET IT NOW:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Available at amazon appstore for Android

PLAY THE ORIGINAL!



# KINGDOM RUSH FRONTIERS

Kingdom Rush Frontiers Trailer (official)



0:00 / 1:28

YouTube



TWITTER



FACEBOOK



FORUMS



YOUTUBE



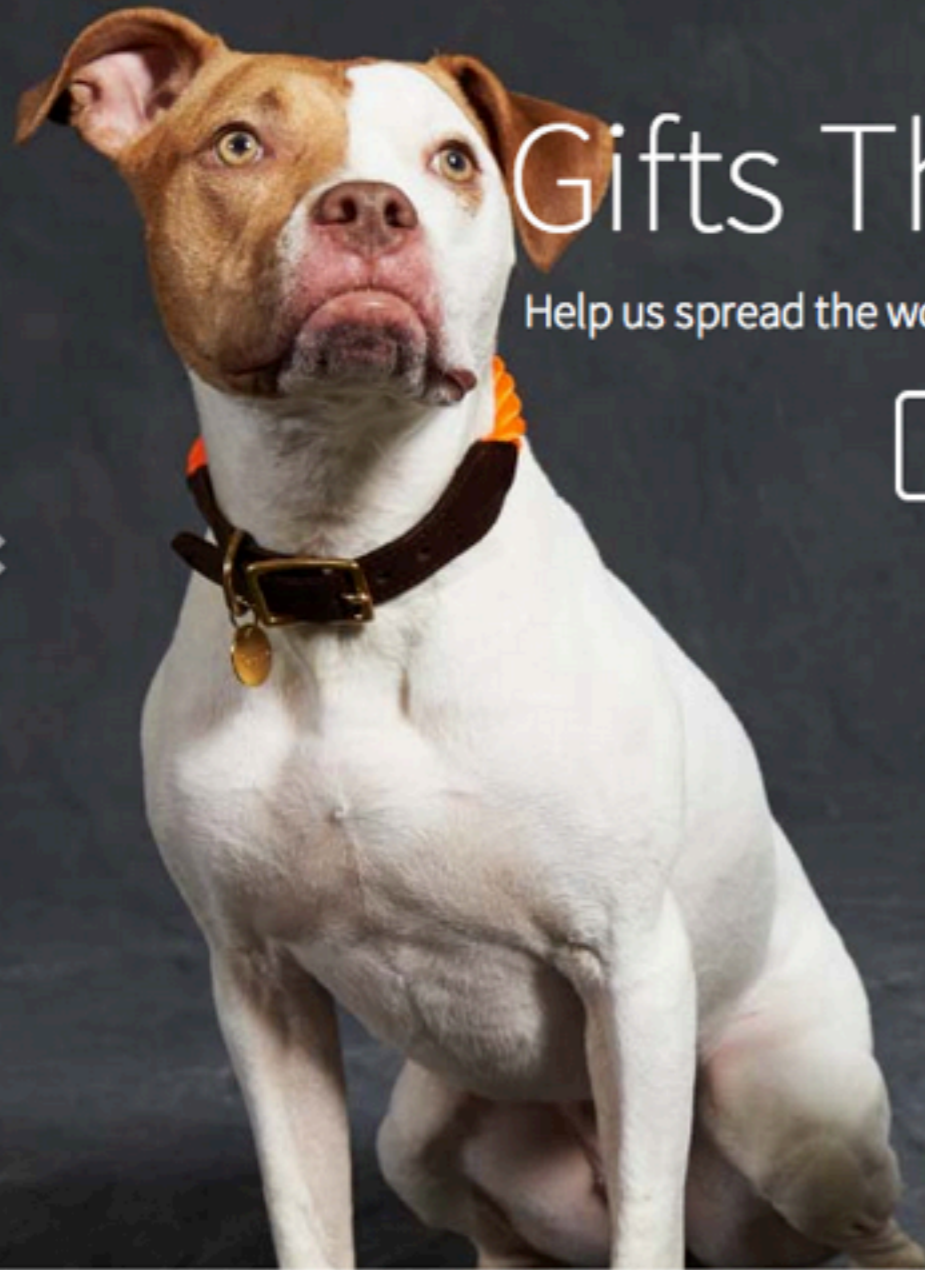
## REVIEWS

CNET: "Fast and exciting gameplay makes Kingdom Rush Frontiers a must-have pick for tower defense fans.."

<http://www.kingdomrush.com/>







# Gifts That Give Back

Help us spread the word and encourage others to adopt animals

Explore Our Collars



## Leashes

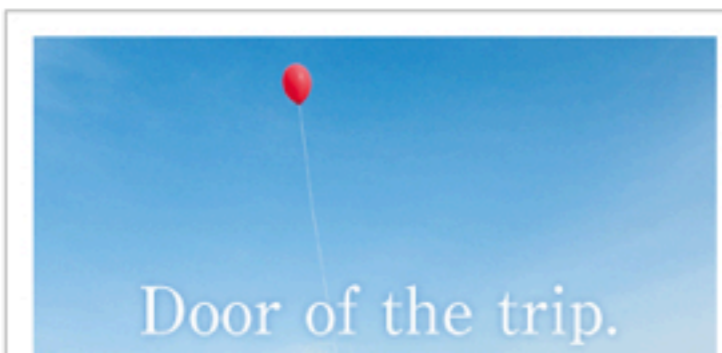




[新入荷](#)[雑貨](#)[ファブリック](#)[キッズ](#)[ギフト](#)[SALE](#)

## HELLO, NEW SCHOOL LIFE.

— ドキドキ ワクワク はじまる たのしい まいにち。

[SPECIAL](#) [特集](#)[すべて見る](#)[SEARCH](#) [商品検索](#)

商品名・キーワードから選ぶ

ブランドから選ぶ

価格帯から選ぶ

 <http://online.actus-interior.com/>



sugu-kinen.jp

すぐ禁煙.jp

禁煙外来へようこそ。

お医者さんと一緒に禁煙をはじめませ

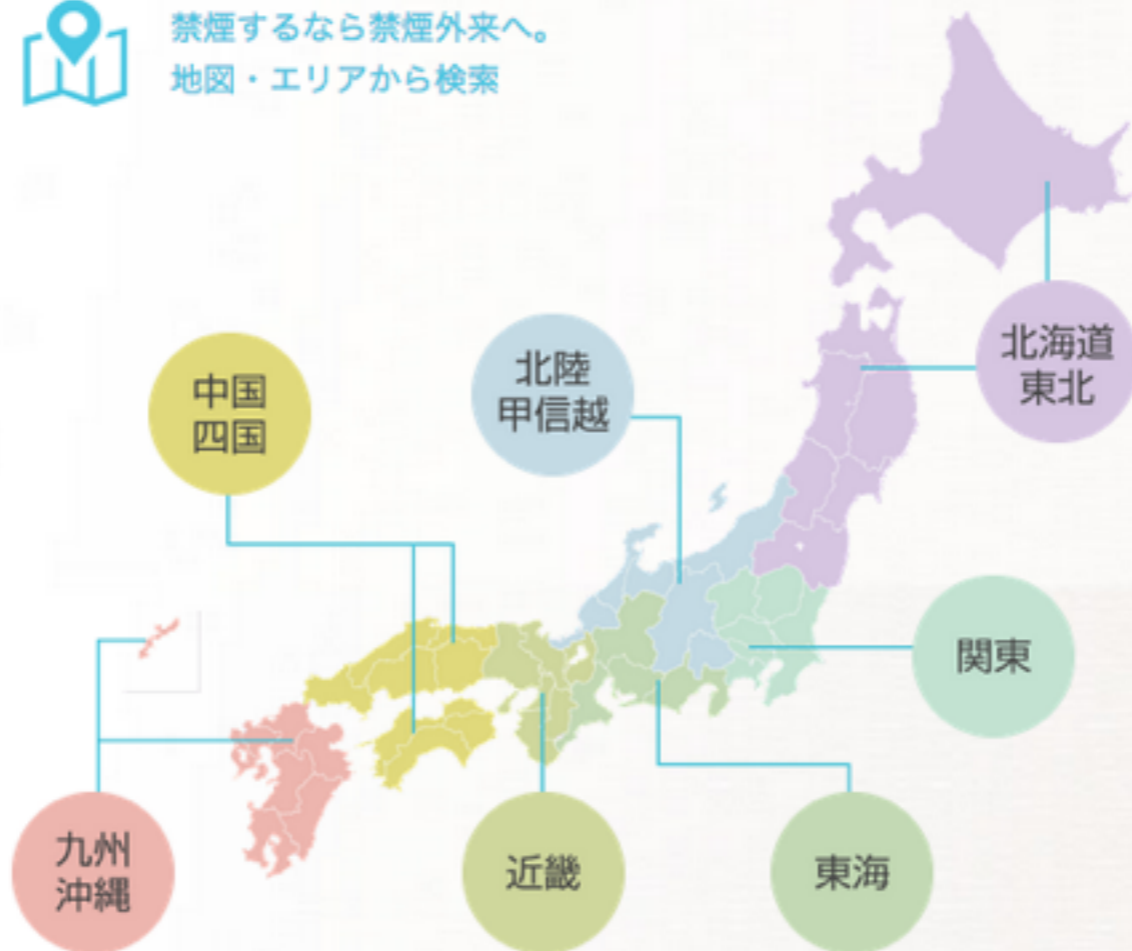


禁煙するなら禁煙外来へ。  
地図・エリアから検索

治療はいくらかかるの？  
タバコ代と治療費、どっちが高い？

禁煙外来で何をするの？  
診察で行うことは？

成功者の体験談  
お医者さんと禁煙に成功した人の声



STEP 1

タバコの害と  
禁煙効果

STEP 2

禁煙を  
成功させるために

STEP 3

お医者さんと  
禁煙しよう

STEP 4

禁煙を  
続けるために

<http://sugu-kinen.jp>





Adobe Developer Connection と連動するデザイナー/開発者向けイベント

78

67

いいね!

ツイート



Application Development Workflow for Web Creators

ADC MEETUP Night

11/22 金曜夜開催

THEME

アプリ開発ワークフロー

次の ADC MEETUP 開催まで

0

Hours

0

Mins

0

Secs

事前登録は終了しました。

Adobe Developer Connection (ADC) と連動するデザイナー/開発者向けイベント、ADC MEETUP のスピンオフ勉強会、ADC MEETUP Night です。みなさんの知的好奇心とつまみを肴に会社帰りの楽しいビヤタイムをお過ごしください。

## PAST MEETUP



ADC MEETUP Night - Web制作者のためのアプリ開発ワークフロー

the date: 2013. 11. 22



ADC MEETUP ROUND 07 - MAX RETWEET

## TWEETS

#adcjp

すびかあやか@すこくまじめ 6月4日  
に生きてる会  
@spicagraph

1位から5位まで！イラレ高まる...!!!  
Adobe Pinch In 5月人気記事 - Illustrator  
入門記事が席巻！ | ADC Plus  
[plus.adobe-adc.jp/pinchin-may201...](http://plus.adobe-adc.jp/pinchin-may201...)

#adcjp @ADCJP Adobeさんから  
<http://meetup.adobe-adc.jp/>

思考を変えて

**B** と仲良くなるう

**WAY OF THINKING**

なぜ使いにくさを感じる？



「付け焼刃」的に  
使ってませんか？

1

そのまま使っちゃっている

Search...

- Edit
- Create ▾
- Delete
- Append
- Prepend

- All users
- Verified
- Banned
- Deleted

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Left Middle Right

Left Middle Right

Left Middle Right

Left Middle Right

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Button

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Dropdown ▾

Action

# Bootstrap は

## 「コンポーネント」レベル設計システム

- コンポーネント単位で考える
- できあいの便利な「ひな形」ではない
- デザインの「枠組み」「土台」である
- つまり、設計思想・ルールそのもの

Sass などを使ってこそ真価を発揮する

The logo for Sass, featuring the word "Sass" in a pink, cursive script font.The logo for less, featuring the word "less" in a white, sans-serif font inside a blue rounded rectangle with white curly braces on the left and right sides.

GRUNT



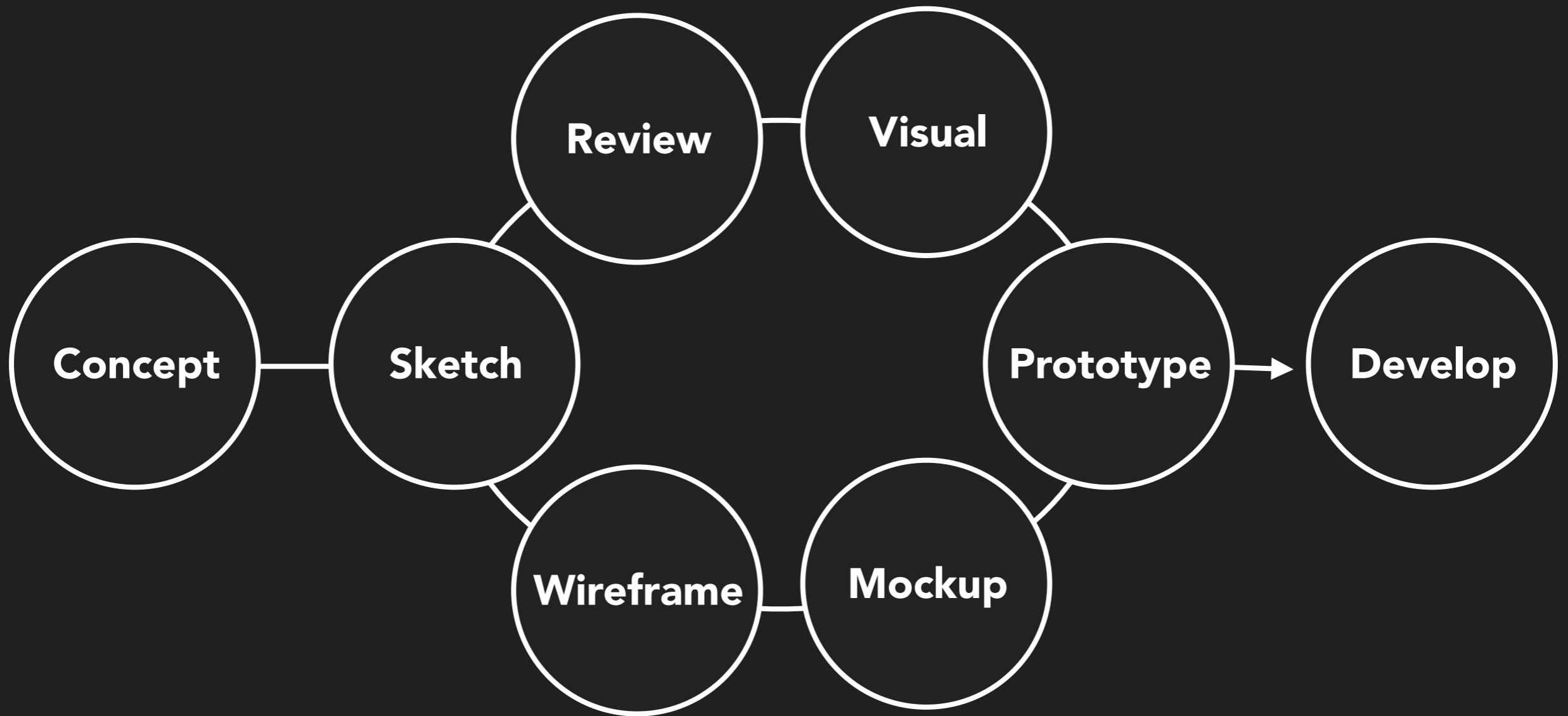
YEOMAN

# 2

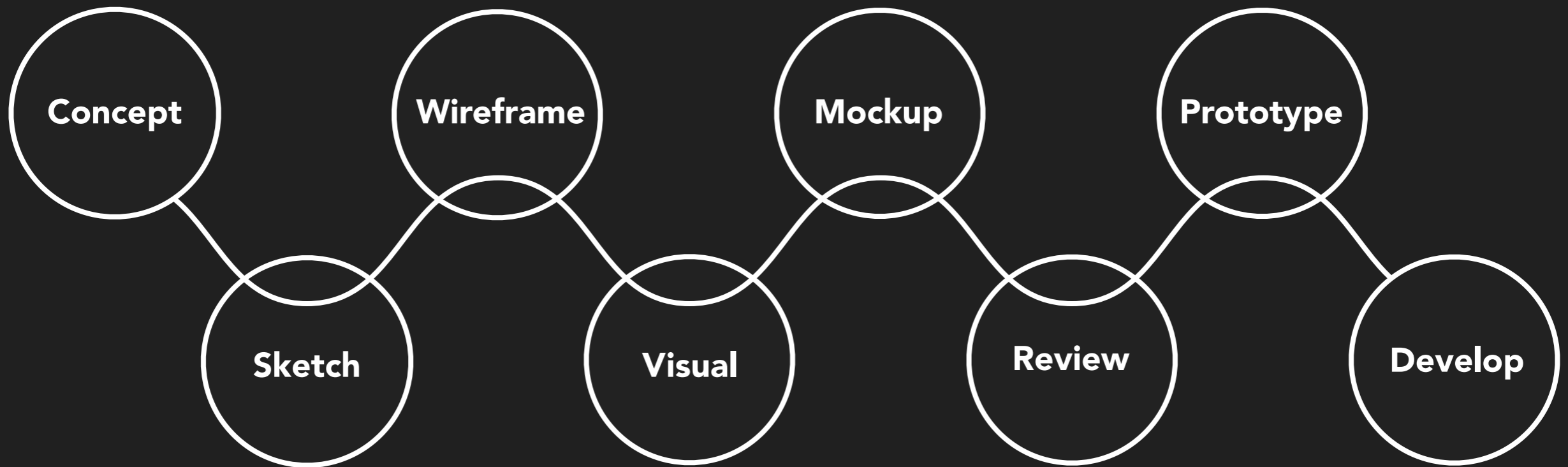
プロセス全体において  
(特に設計・デザイン段階で)  
フレームワーク を使うことが  
想定されていない



# Responsive Web Design Process



# Responsive Web Design Process



**Director**



**Designer**



**Engineer**



**Concept**

**Wireframe**

**Mockup**

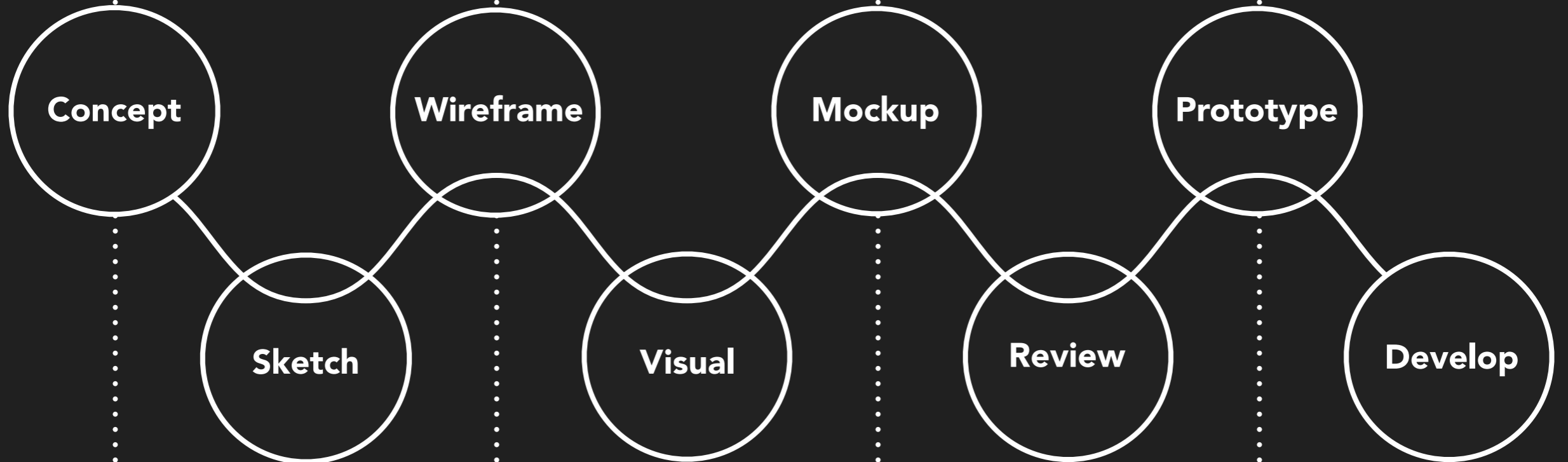
**Prototype**

**Sketch**

**Visual**

**Review**

**Develop**



**Director**



**Designer**



**Engineer**



**Concept**

**Wireframe**

**Mockup**

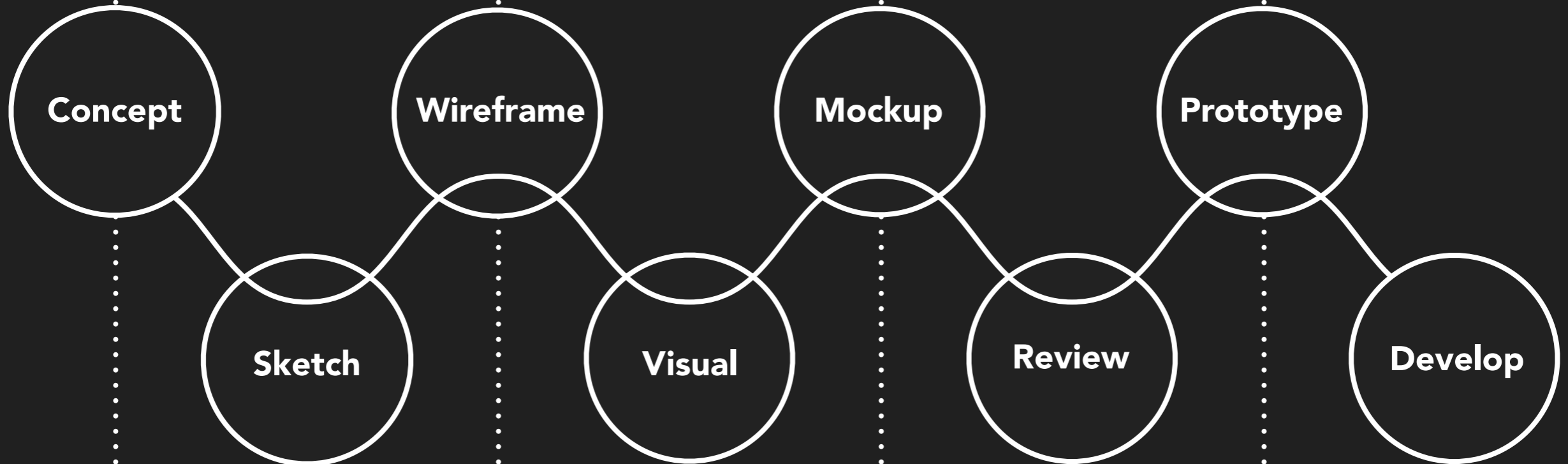
**Prototype**

**Sketch**

**Visual**

**Review**

**Develop**





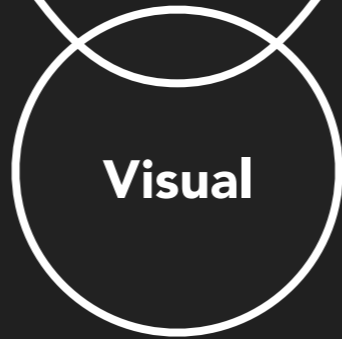
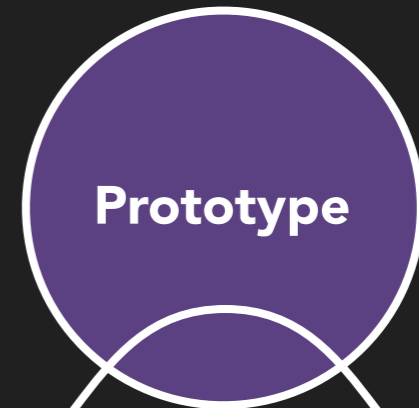
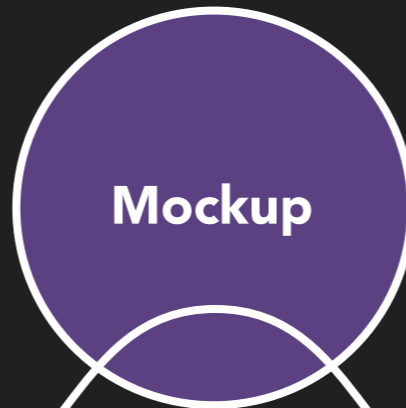
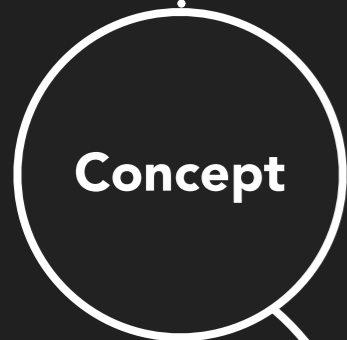
Director



Designer



Engineer



なので

**B**

**Director**

**Designer**

**Engineer**



**Concept**

**Wireframe**

**Mockup**

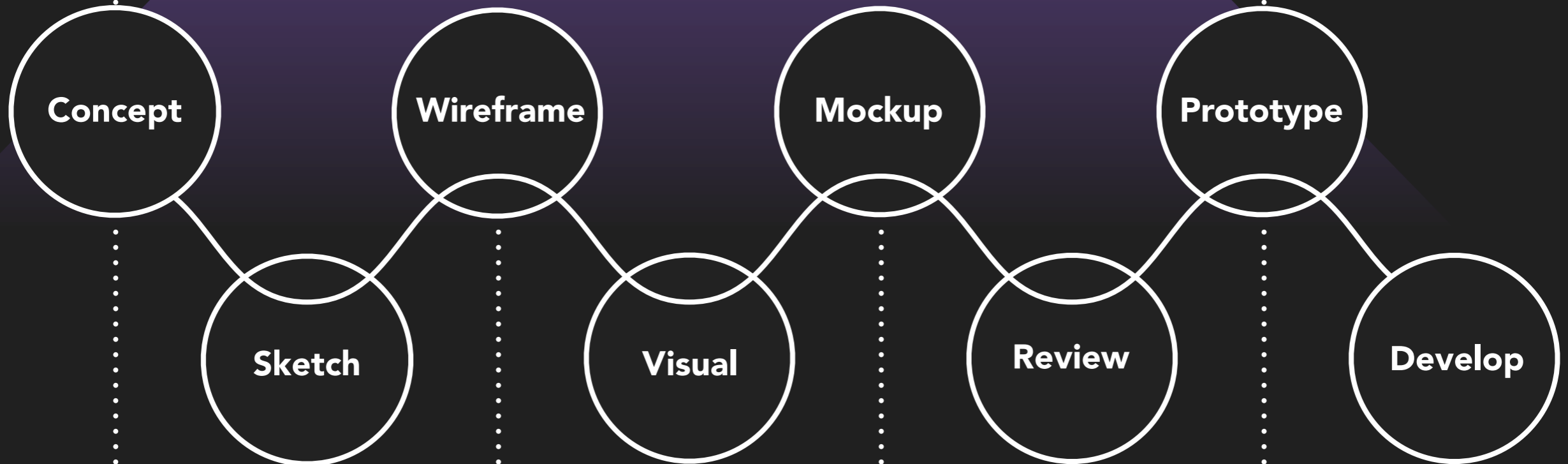
**Prototype**

**Sketch**

**Visual**

**Review**

**Develop**



**B**

**Director**

**Designer**

**Engineer**



**Concept**

**Wireframe**

**Mockup**

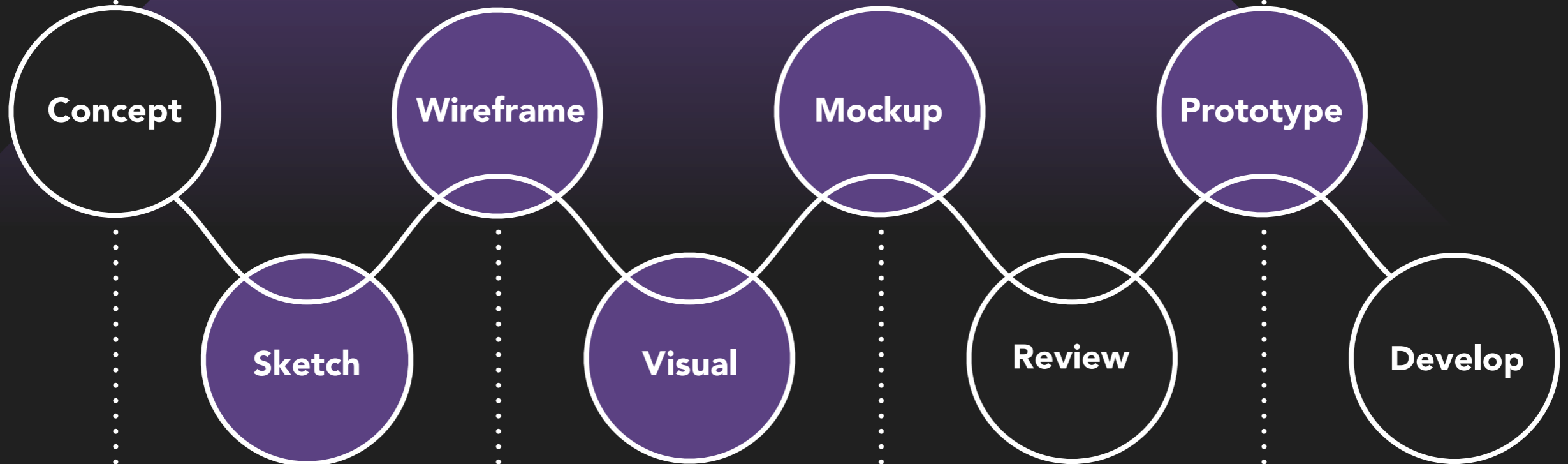
**Prototype**

**Sketch**

**Visual**

**Review**

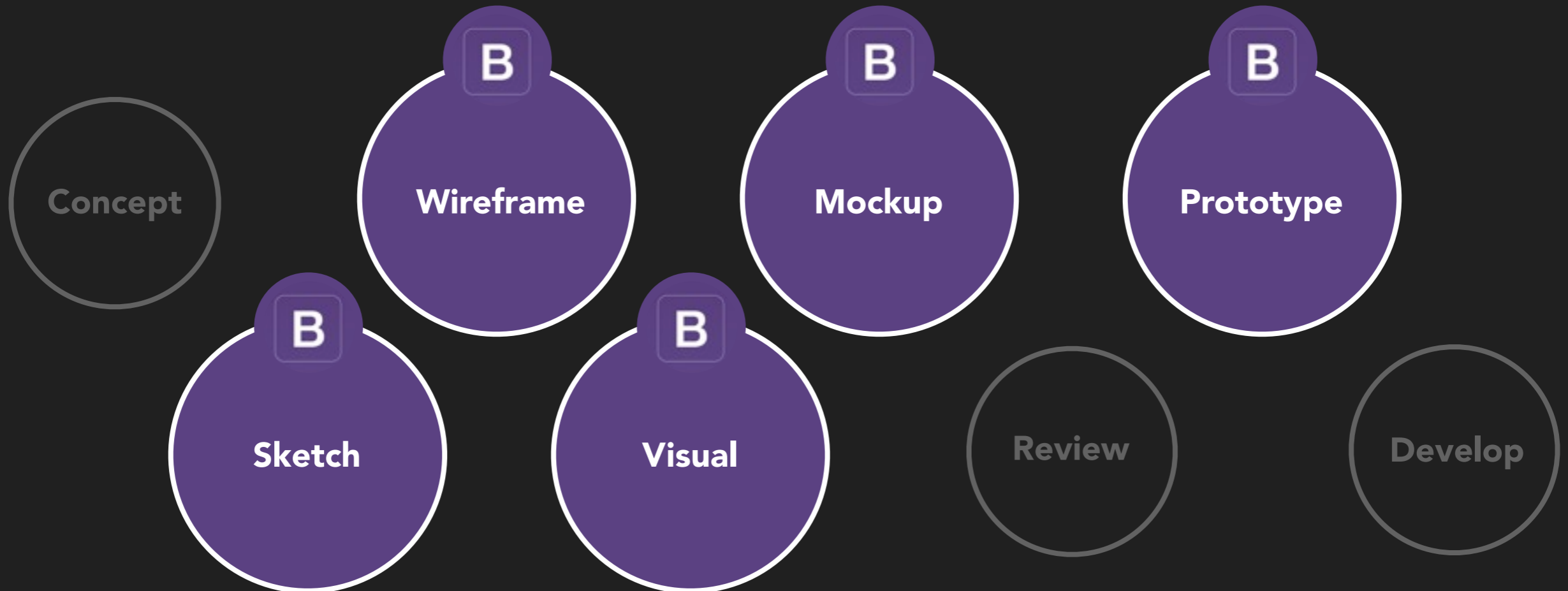
**Develop**



つまり



# 「中間成果物」にも Bootstrap を活用する



プロセス内の成果物に「秩序」をもたらす

Bootstrap は

プロセス全体における

**「基礎設計およびルール」**

---

として作動する

**SOLUTION**

for **Engineer / Coder**





Engineer / Coder

細かいカスタマイズがしにくい



# Sass/LESS を使おう

- `_variables.scss` 内の値を変更することで  
相当なカスタマイズが可能
- あとは自前CSSで、既存の  
スタイルを上書きする感じで

```
5 //
6 // Variables
7 // -----
8
9
10 //== Colors
11 //
12 //## Gray and brand colors for use across Boots
13
14 $gray-darker: lighten(#000, 13.5%) !default;
15 $gray-dark: lighten(#000, 20%) !default;
16 $gray: lighten(#000, 33.5%) !default;
17 $gray-light: lighten(#000, 60%) !default;
18 $gray-lighter: lighten(#000, 93.5%) !default;
19
20 $brand-primary: #428bca !default;
21 $brand-success: #5cb85c !default;
22 $brand-info: #5bc0de !default;
23 $brand-warning: #f0ad4e !default;
24 $brand-danger: #d9534f !default;
25
26
27 //== Scaffolding
28 //
29 //## Settings for some of the most global styles
30
31 /** Background color for `<body>`.
32 $body-bg: #fff !default;
33
34 /** Global text color on `<body>`.
35 $text-color: $gray-dark !default;
36
37 /** Global textual link color.
```



Engineer / Coder

確定したデザインが  
Bootstrap を使えそうもない

# Bootstrap の使えるところだけ使う

- 使えるコンポーネントだけ使えばいい
- bootstrap.scss で、使いたくない部分をコメントアウト
- グリッド ( \_grid.scss ) を使うだけでもいい
- グリッドの数やガターサイズ、breakpoint は割と自由が効く
- グリッドだけなら他のフレームワークも検討

# 使わないコンポーネントはコメントアウト

```
// Core CSS
// @import "scaffolding";
// @import "type";
// @import "code";
@import "grid";


---


// @import "tables";
// @import "forms";
// @import "buttons";

// Components
// @import "component-animations";
@import "dropdowns";


---


// @import "button-groups";
// @import "input-groups";
```

## グリッド数やガターサイズが違う場合

```
//== Grid system
//
//## Define your custom responsive grid.

/** Number of columns in the grid.
$grid-columns: 12 !default;


---

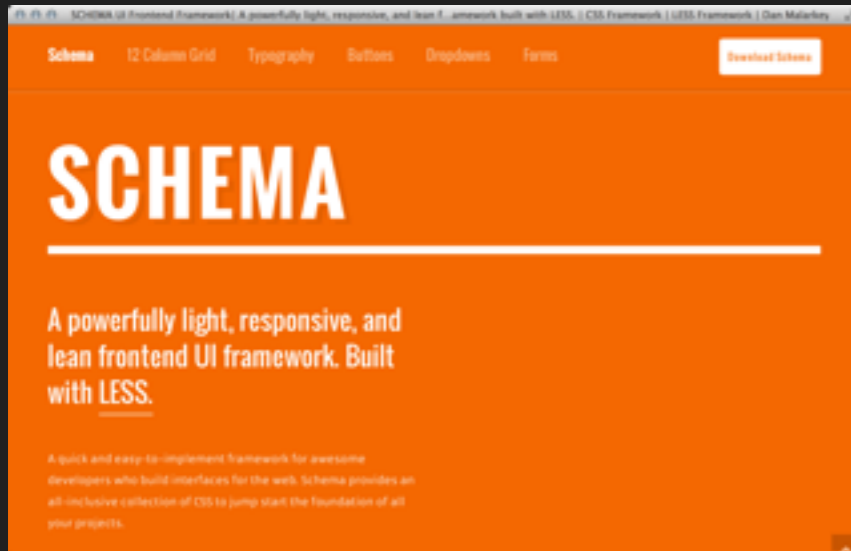

/** Padding between columns. Gets divided in half for
$grid-gutter-width: 30px !default;


---


// Navbar collapse
/** Point at which the navbar becomes uncollapsed.
$grid-float-breakpoint: $screen-sm-min !default;
/** Point at which the navbar begins collapsing.
```



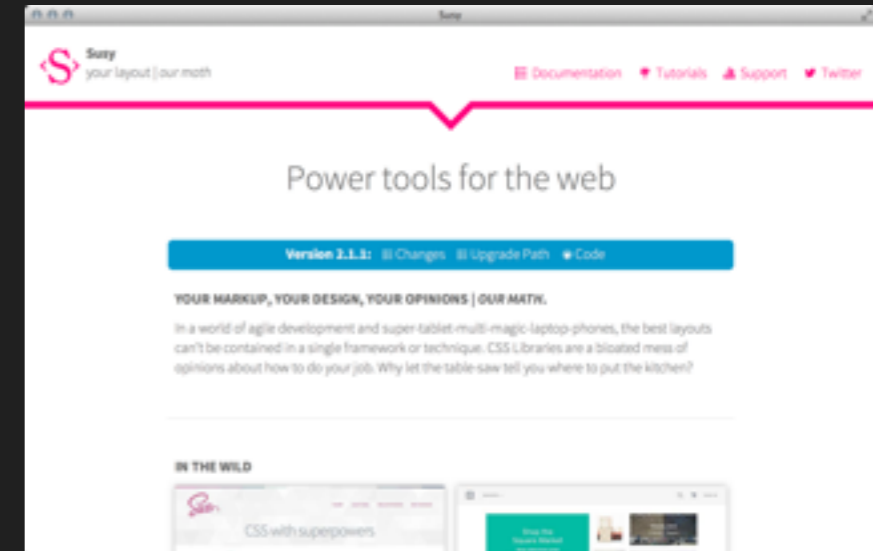
# Other Grid Frameworks



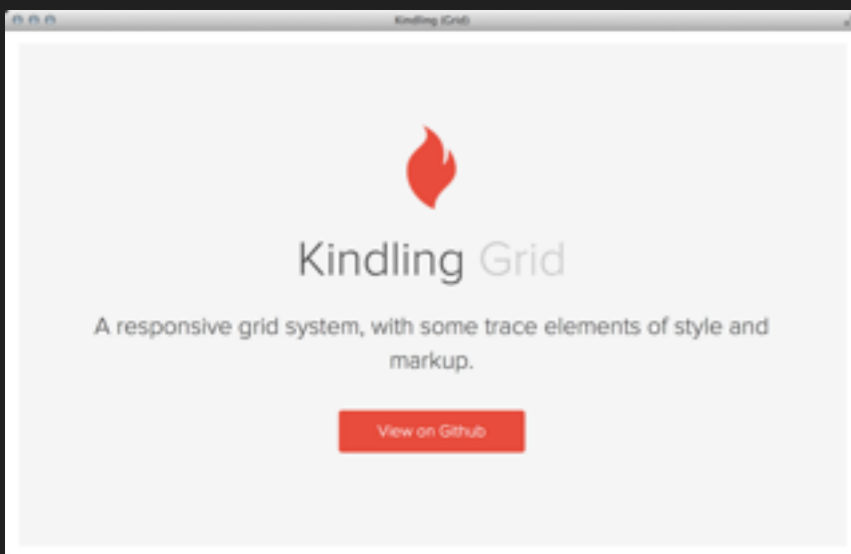
<http://danmalarkey.github.io/schema/>



<http://www.getsimplegrid.com/>



<http://susy.oddbird.net/>



<http://timothy-long.com/kindling/>



<http://base.gs/>



<http://responsive.gs/>



Engineer / Coder

使いたいコンポーネントがない

# Bootstrap なら、探せばある

The screenshot shows the Bootsniipp.com website. The browser title is "List of Twitter Bootstrap Resources and plugins | Bootsniipp.com". The navigation bar includes "Bootsniipp", "Home", "Snippets", "Resources", and "About", along with a search bar and "Register" and "Login" links. The main heading is "The original list of resources and plugins for Bootstrap", with a "Submit A Resource" button. Below this is a filter section with a keyword input field and a "Found this list useful? Share and give a tip" section with "Tweet" (508) and "Gittip" buttons. The "Categories" section lists various resource categories with their counts.

Category	Count
Official Bootstrap resources	4
Icon fonts	10
Javascript extensions	65
Forms	43
Templates	71
Date and Range pickers	10
Colorizers and UI improvements	66
Uncategorized	19
Resources	42
Modal extensions	13
Prototyping	39

# 探せばだいたいある

## Scheduler scheduler.js

### Example

Below is a working scheduler example.

Start: 06-05-2014 12:00 AM

Timezone: Standard Time

Repeat: enable

set value

### Using

Call the scheduler via javascript (optional):

```
1. $('#myScheduler').scheduler()
```

### Methods

Fuel UX's scheduler exposes the following methods:

# Angular JS 用もある

The screenshot shows a web browser window with the title "Angular directives for Bootstrap". The navigation bar includes "UI Bootstrap", "Directives" (with a dropdown arrow), and "Getting started". The main content area has a purple background with the text "UI Bootstrap" in large white font, followed by "Bootstrap components written in pure AngularJS by the AngularUI Team". Below this are three buttons: "Code on Github", "Download (0.11.0)" (with a download icon), and "Create a Build" (with a wrench icon). At the bottom, there are social sharing buttons for Star (5,137), Fork (2,932), Tweet (943), and g+1 (1,399).

Angular directives for Bootstrap

UI Bootstrap Directives ▾ Getting started

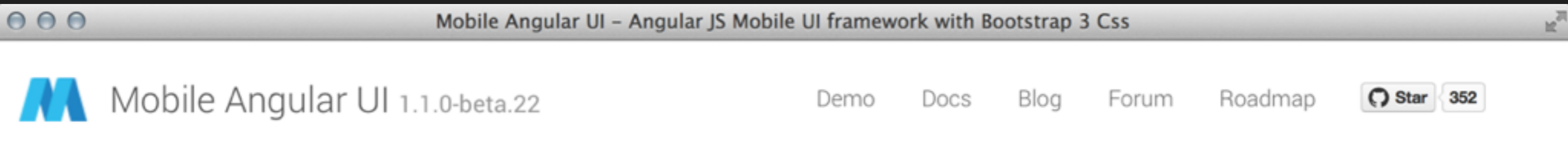
# UI Bootstrap

Bootstrap components written in pure AngularJS by the AngularUI Team

Code on Github Download (0.11.0) Create a Build

Star 5,137 Fork 2,932 Tweet 943 g+1 1,399

# Mobile App 用もある



Build HTML5 Mobile  
Apps with Bootstrap  
and Angular JS



<http://mobileangularui.com>



## Bower で管理すると更に便利



grunt-bower-install



gulp-bower-files

- 自動で作業領域に必要なファイルをコピーしてくれたり、HTML にコードを挿入してくれたりします



Engineer / Coder

JSが多くてパフォーマンス悪くなる

# すべてのコンポーネントを使うとこんな感じ

```
<script src="../../javascripts/bootstrap/affix.js"></script>
<script src="../../javascripts/bootstrap/alert.js"></script>
<script src="../../javascripts/bootstrap/dropdown.js"></script>
<script src="../../javascripts/bootstrap/tooltip.js"></script>
<script src="../../javascripts/bootstrap/modal.js"></script>
<script src="../../javascripts/bootstrap/transition.js"></script>
<script src="../../javascripts/bootstrap/button.js"></script>
<script src="../../javascripts/bootstrap/popover.js"></script>
<script src="../../javascripts/bootstrap/carousel.js"></script>
<script src="../../javascripts/bootstrap/scrollspy.js"></script>
<script src="../../javascripts/bootstrap/collapse.js"></script>
<script src="../../javascripts/bootstrap/tab.js"></script>
```

# usemin を使って、自動でまとめる



grunt-usemin

<https://github.com/yeoman/grunt-usemin>



gulp-usemin

<https://github.com/zont/gulp-usemin>

- ライブラリファイル群を自動でひとつのファイルにまとめて、HTML 側の記述も書き換えてくれる

## usemin を使って自動で concat + minify

```
<!-- build:js scripts/plugins.js -->  
<script src="../../javascripts/bootstrap/affix.js"></script>  
<script src="../../javascripts/bootstrap/alert.js"></script>  
<script src="../../javascripts/bootstrap/dropdown.js"></script>  
<script src="../../javascripts/bootstrap/tooltip.js"></script>  
<script src="../../javascripts/bootstrap/modal.js"></script>  
<script src="../../javascripts/bootstrap/transition.js"></script>  
<script src="../../javascripts/bootstrap/button.js"></script>  
<script src="../../javascripts/bootstrap/popover.js"></script>  
<script src="../../javascripts/bootstrap/carousel.js"></script>  
<script src="../../javascripts/bootstrap/scrollspy.js"></script>  
<script src="../../javascripts/bootstrap/collapse.js"></script>  
<script src="../../javascripts/bootstrap/tab.js"></script>  
<!-- endbuild -->
```



Engineer / Coder

CSS に不要な記述が多く残る



# uncss で、使っていないセレクタを除去



**GRUNT**

grunt-uncss

<https://github.com/addyosmani/grunt-uncss>



gulp-uncss

<https://github.com/ben-eb/gulp-uncss>

- 該当 HTML において利用されていないセレクタを判別し、利用しているセレクタのみの css ファイルを出力してくれる



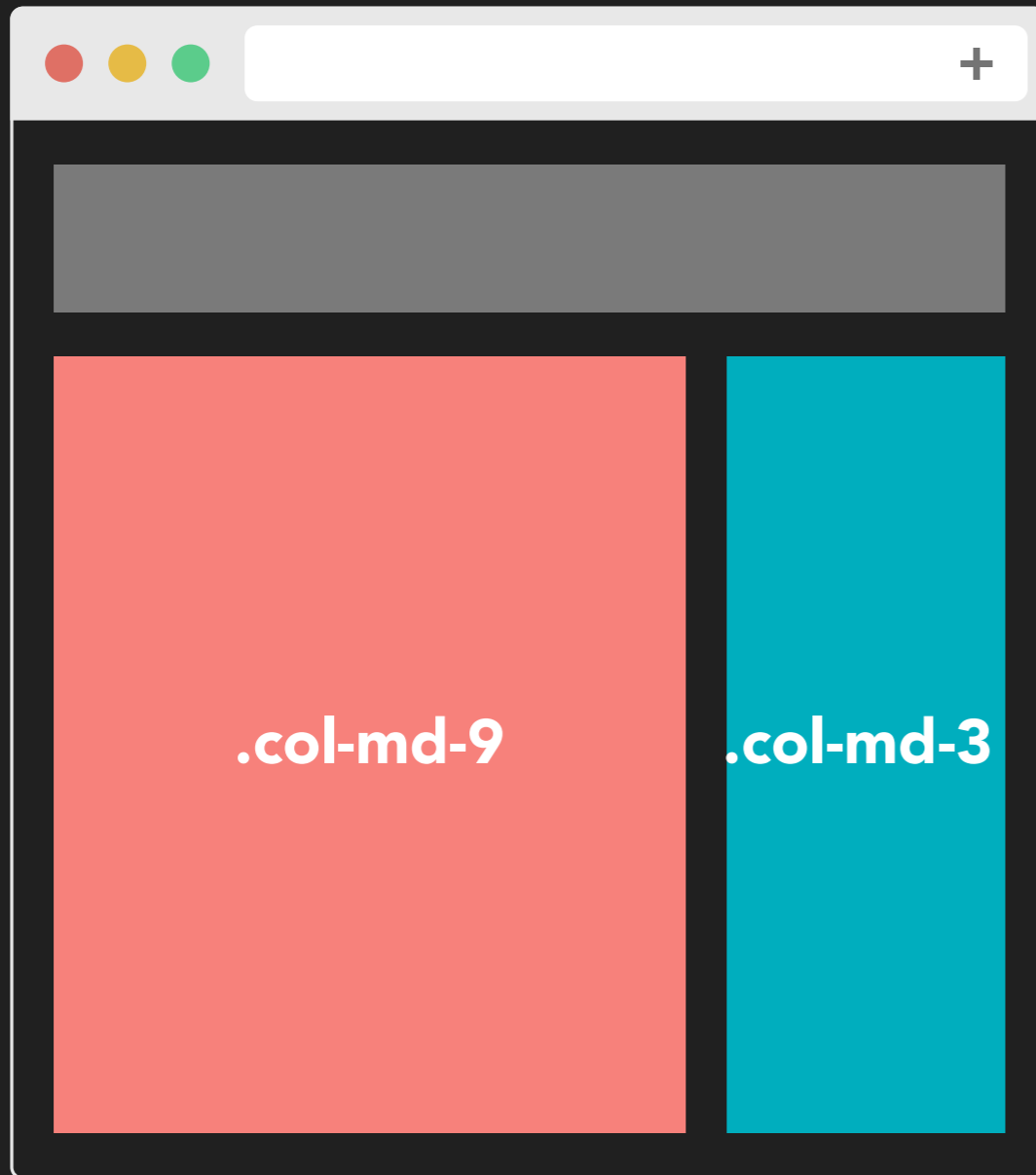
Engineer / Coder

.row とか .col-md-6 とか  
class 名がセマンティックじゃない

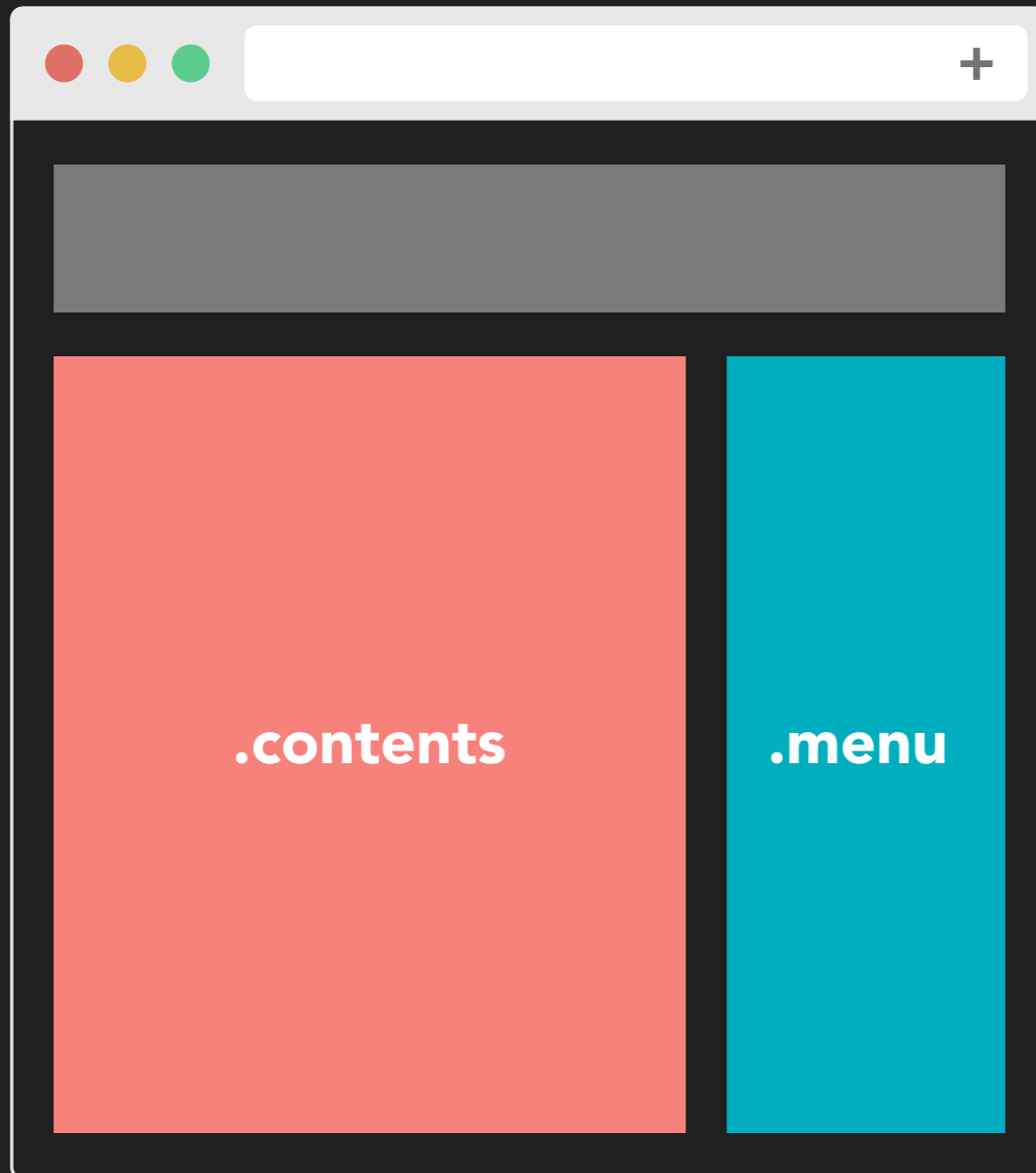
# そこは OOCSS。あまり気にしない

- そもそも、OOCSS が  
「原理主義的なセマンティックさは諦めよう」思想
- コンポーネント設計思想 = ユーティリティ class 重視

@extend を使えばいい



# @extend を使えばいい



```
.contents {  
  @extend .col-md-9;  
  @extend .col-sm-12;  
}
```

```
.menu {  
  @extend .col-md-3;  
  @extend .col-sm-12;  
}
```

for **Designer**

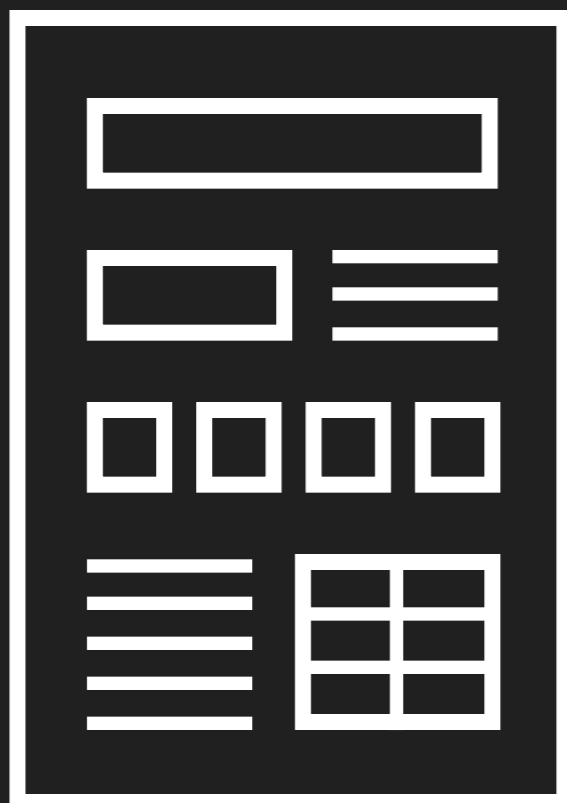




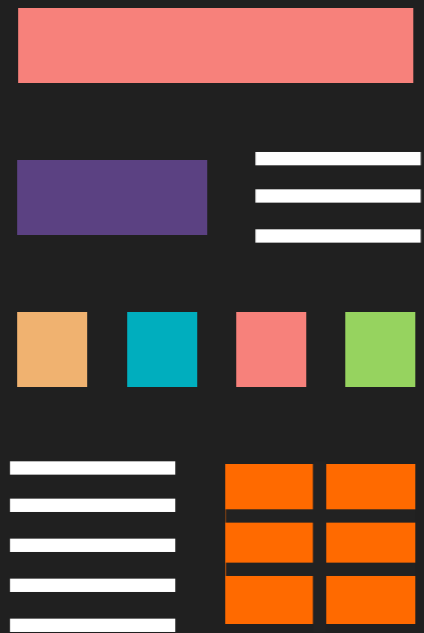


Designer

どうデザインすればいいのか分からない



「ページ」をデザイン  
するよりも

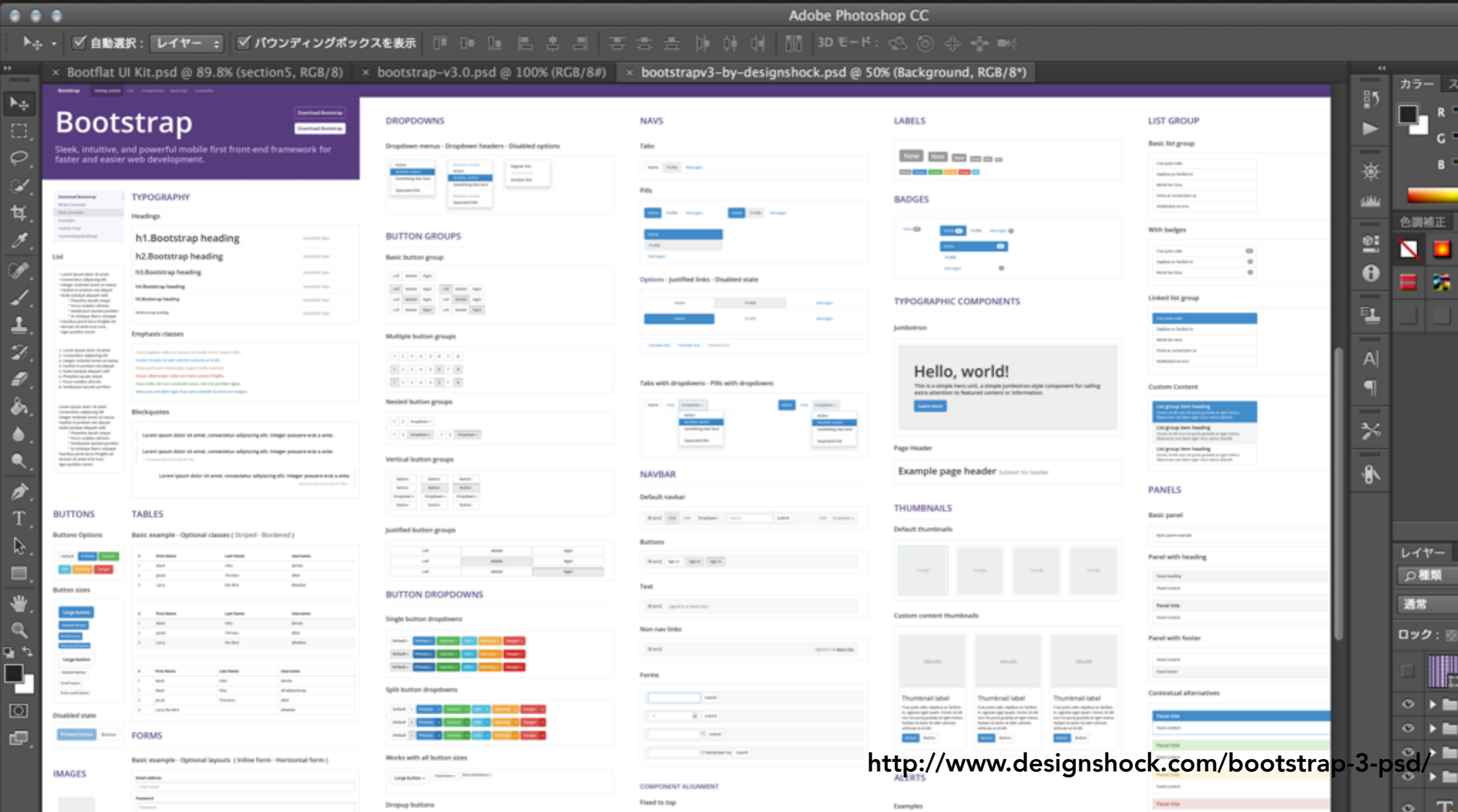


「コンポーネント」を

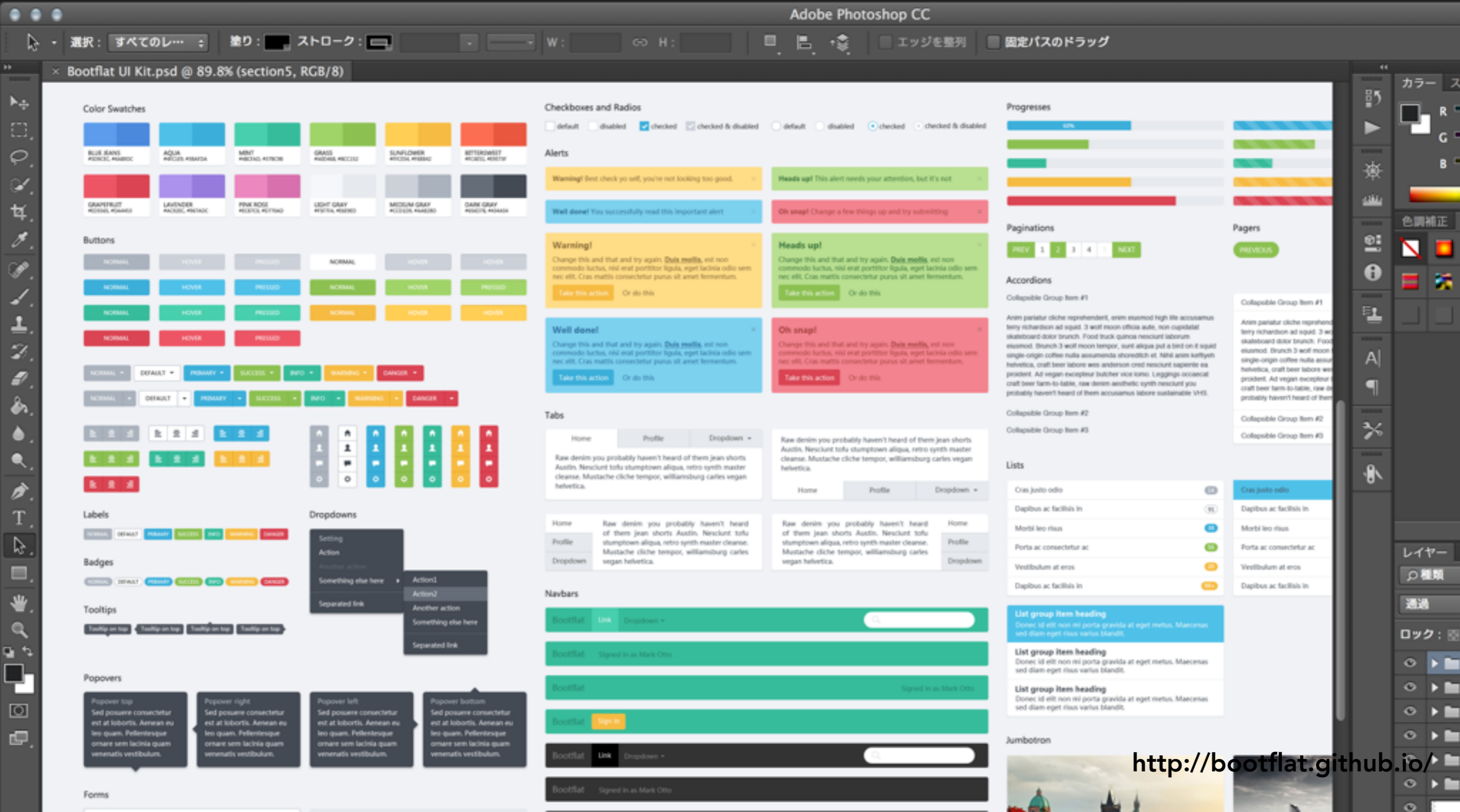
---

デザインしよう

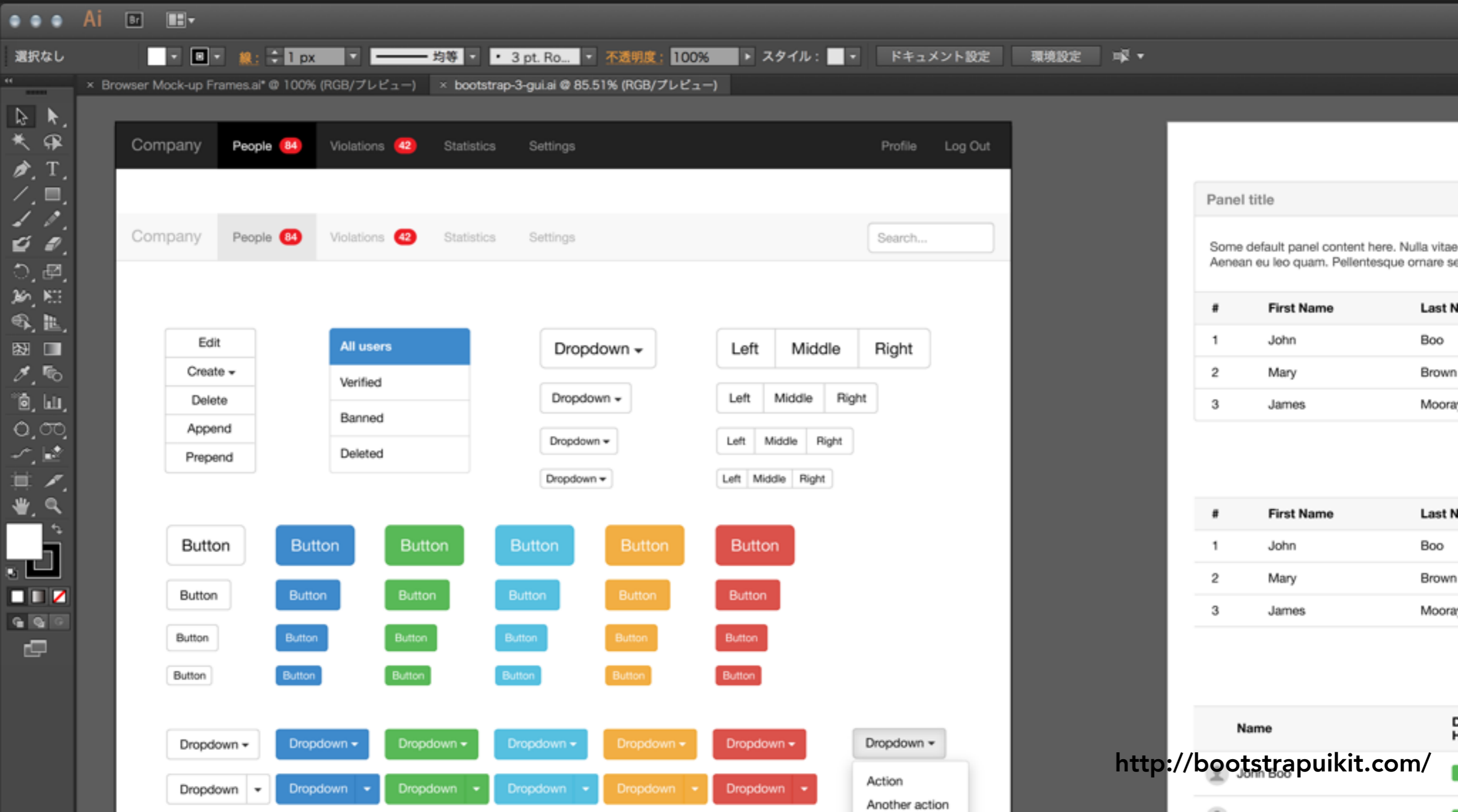
# Bootstrap 3 PSD



# Bootflat – Flat UI kit for Bootstrap



# Bootstrap 3 Vector UI Kit



すると

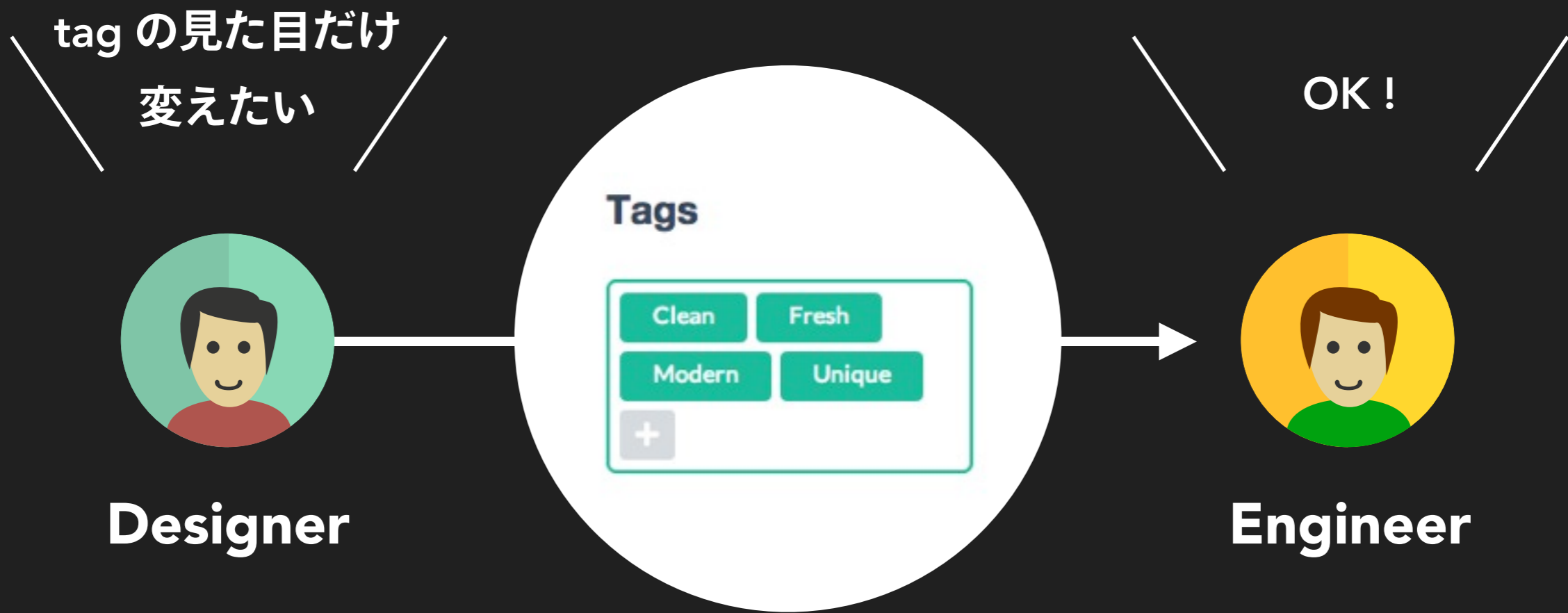


# オリジナル Kitchen Sink として使える

The image displays a variety of user interface components organized into several panels:

- Buttons:** Shows five rows of buttons with different styles and colors. The first row includes 'Default', 'Primary' (purple), 'Success' (green), 'Info' (blue), 'Warning' (orange), 'Danger' (red), and 'Link'. Subsequent rows show variations in size and styling. The fifth row features '★ Glyphicons!' followed by icons for edit, add, info, warning, and danger, along with a right-pointing arrow.
- Images:** Displays three image placeholders: a square, a circle, and another square, each labeled '100 x 100'.
- Dropdowns:** Shows a dropdown menu with a header and four items: 'Action', 'Another action', 'Something else here', and 'Separated link'.
- Input Groups:** Illustrates three input fields. The first has a 'Go!' button and a 'Username' label. The second has a currency symbol and a '.00' suffix. The third has a '\$' symbol and a '.00' suffix.
- Navs:** Shows two navigation examples. The first has 'Home' and 'About' links. The second has 'Home' and 'About' links, with 'Home' highlighted.
- Navbar:** Shows a navigation bar with 'Your Company' on the left and 'Home', 'About', and 'Contact' links on the right.

# 微調整や変更が強くなる



for **Director**





Director

ワイヤーフレームとかどう作るの？

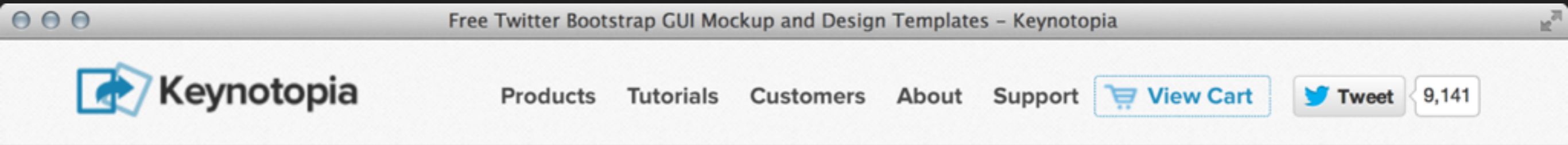


「コンポーネント」と

「グリッド」を

ワイヤーで組み立てる

# Bootstrap 3 Mockup Templates for Keynote and PowerPoint



## Free Twitter Bootstrap 3.0 UI Mockup Templates for Keynote and PowerPoint



Prototype Bootstrap-based apps using your favorite presentation tool. The

# 12 カラムのグリッドを意識して

- RWD ではやはりグリッドが重要
- ワイヤーの段階で意識しておかなければ、破綻する

1

2

3

4

5

6

7

8

9

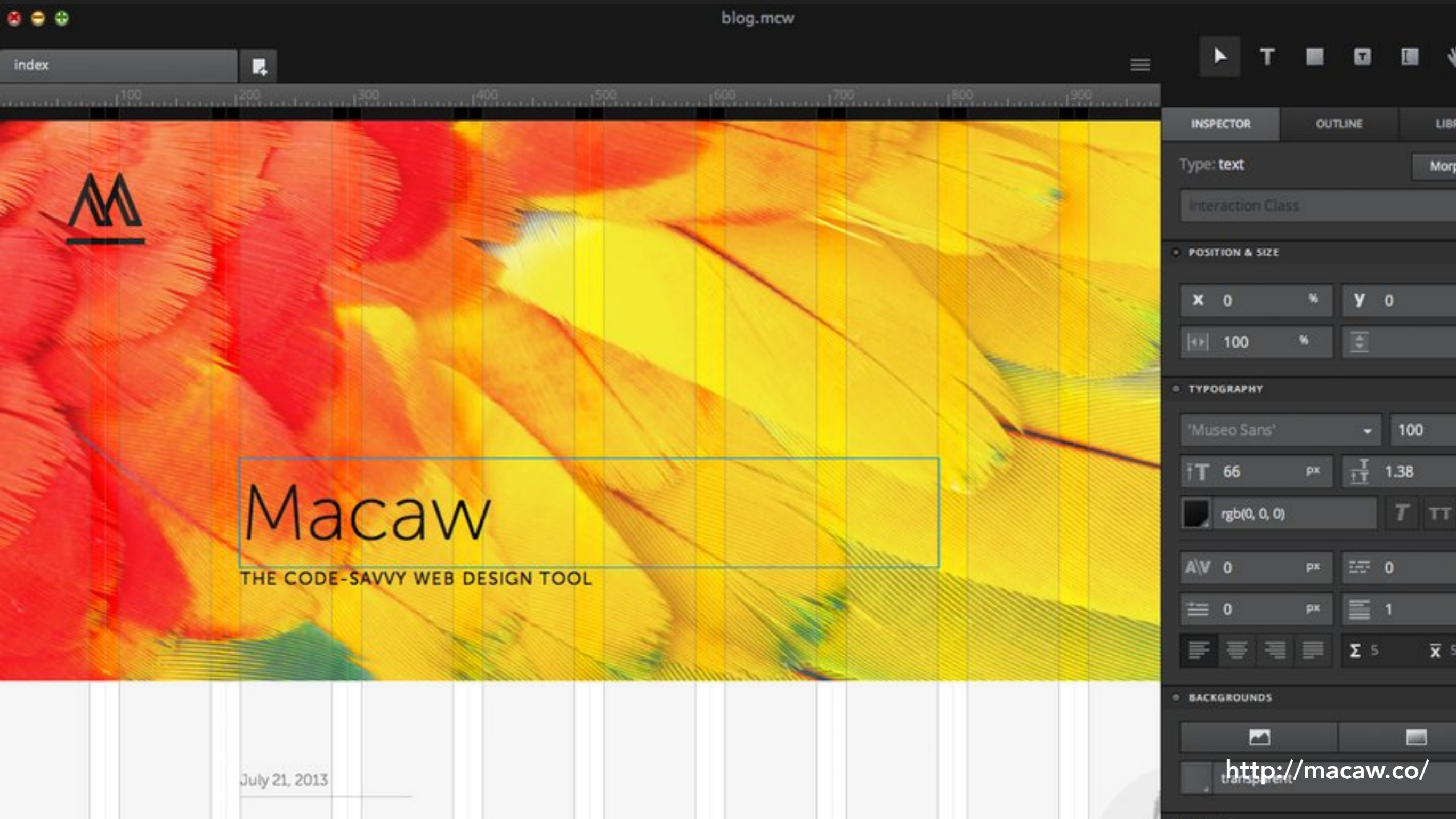
10

11

12

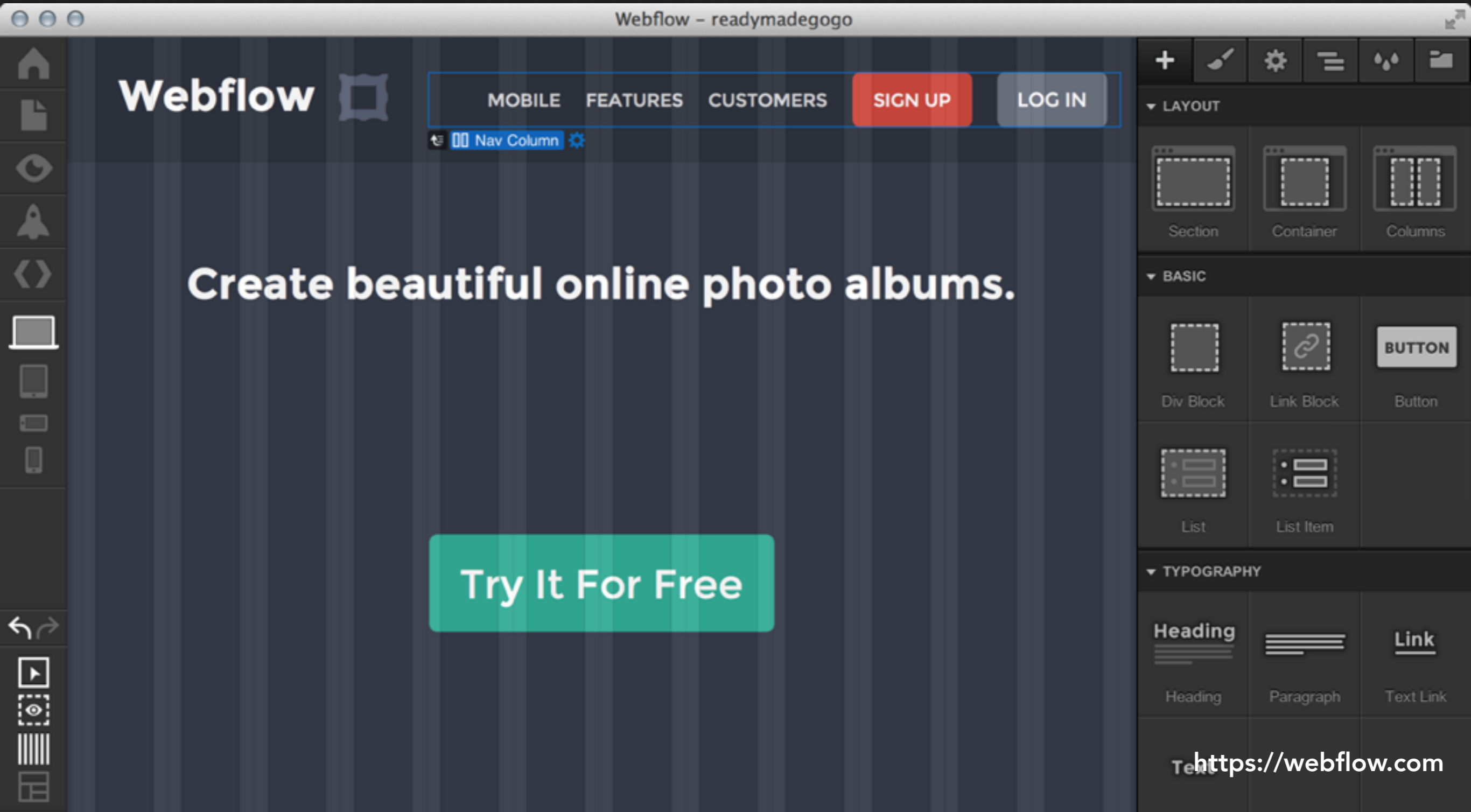


# MACAW The Code-Savvy Web Design Tool



# Webflow

Top Responsive Website Builder



Webflow

MOBILE FEATURES CUSTOMERS

SIGN UP

LOG IN

Nav Column

Create beautiful online photo albums.

Try It For Free

LAYOUT



Section



Container



Columns

BASIC



Div Block



Link Block



BUTTON

Button



List



List Item

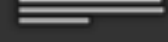
TYPOGRAPHY

Heading



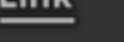
Heading

Paragraph



Paragraph

Link

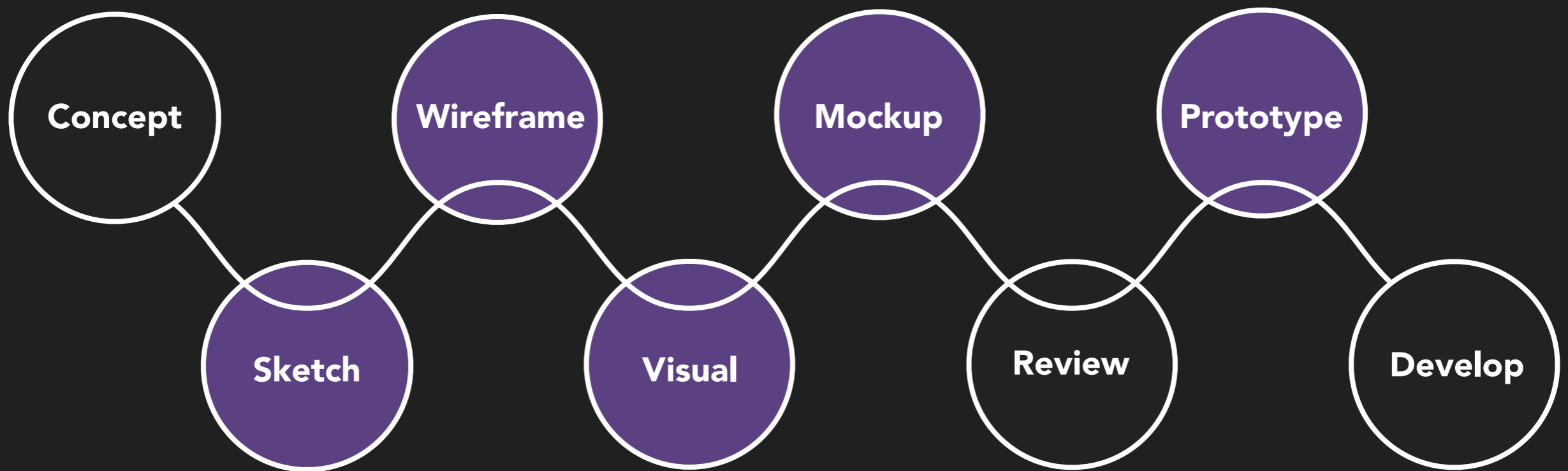


Text Link

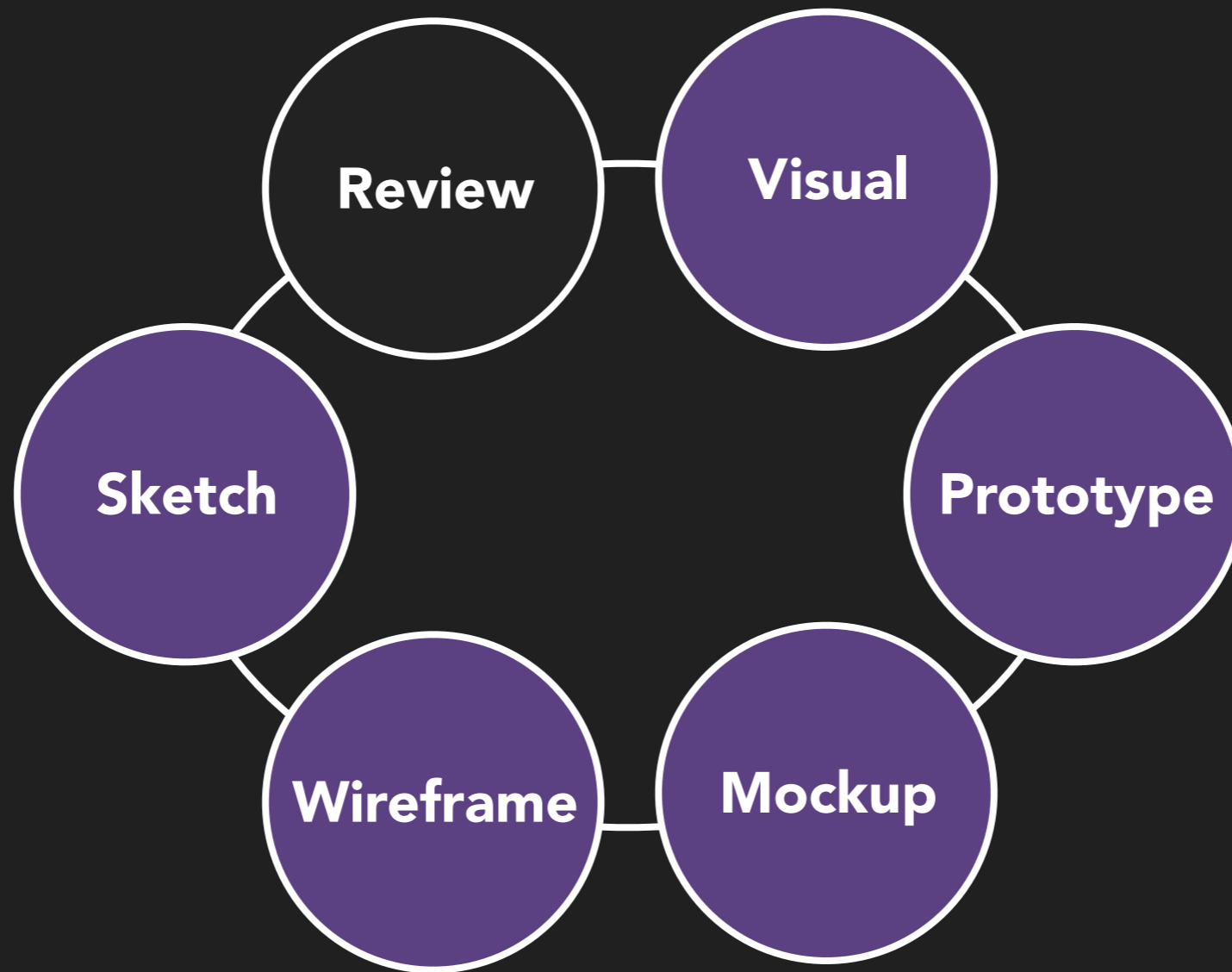
<https://webflow.com>

そうすると

# 「中間成果物」に、一貫した 「基礎設計とルール」が生まれる

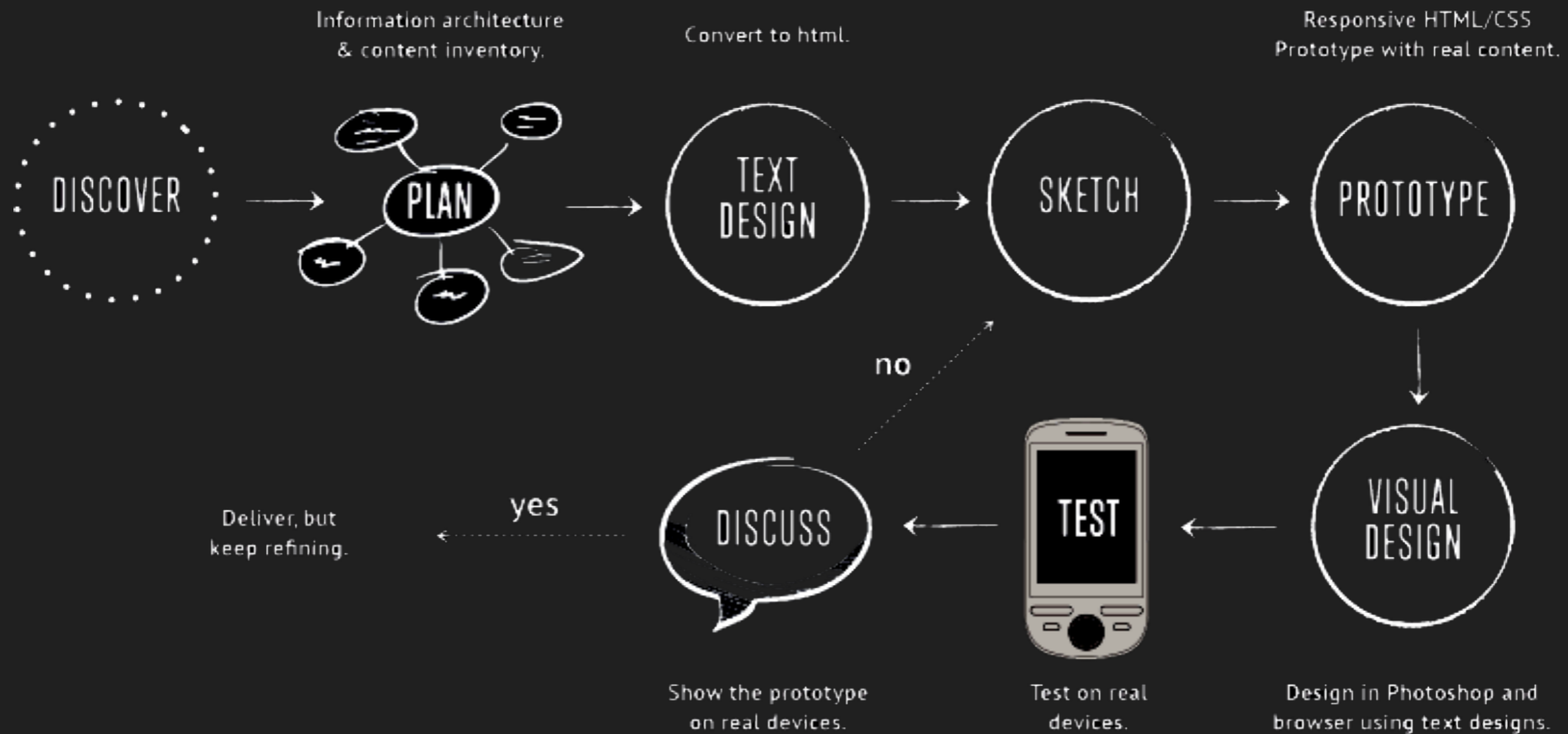


基礎のルールが早期にあれば  
再帰的ワークフローが効率的に





# 基礎のルールが早期にあれば 成果物のクオリティが担保できる



ディレクターの一番の仕事は  
Bootstrap という「ルール」を  
コミットすること



**REMINDE**



CSS フレームワーク的 Web サイト制作の

心得

B

コンポーネント レベル 設計を

心がける

使えるところだけ使う

プロセス、およびチーム全体の  
基礎設計ルールとすべし

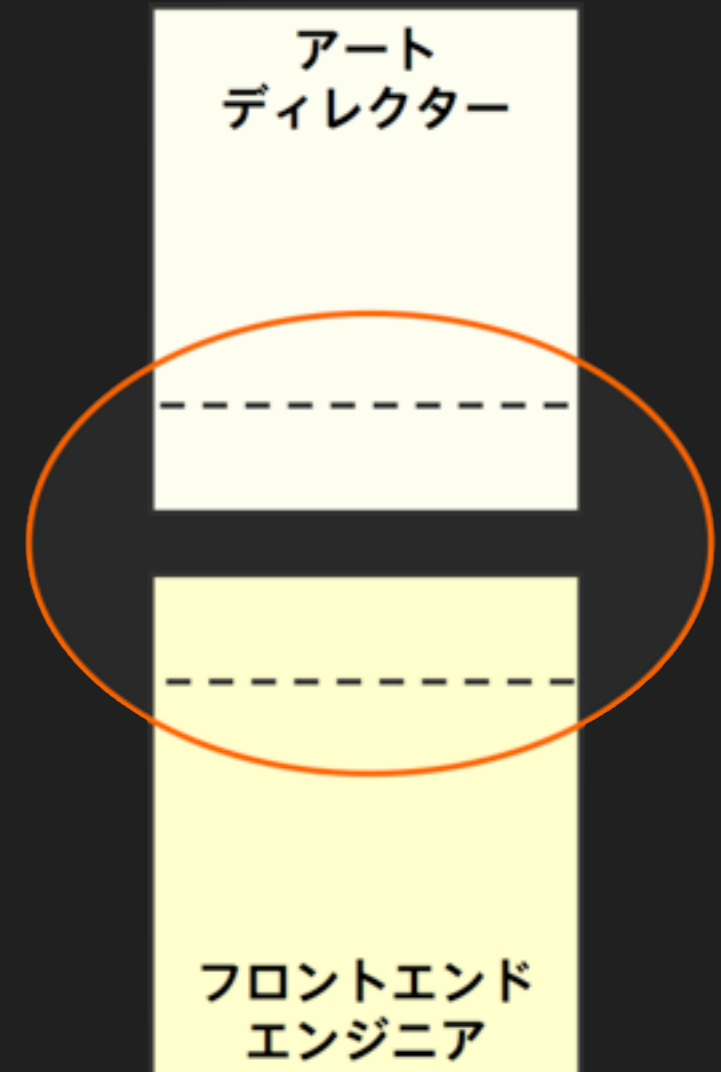
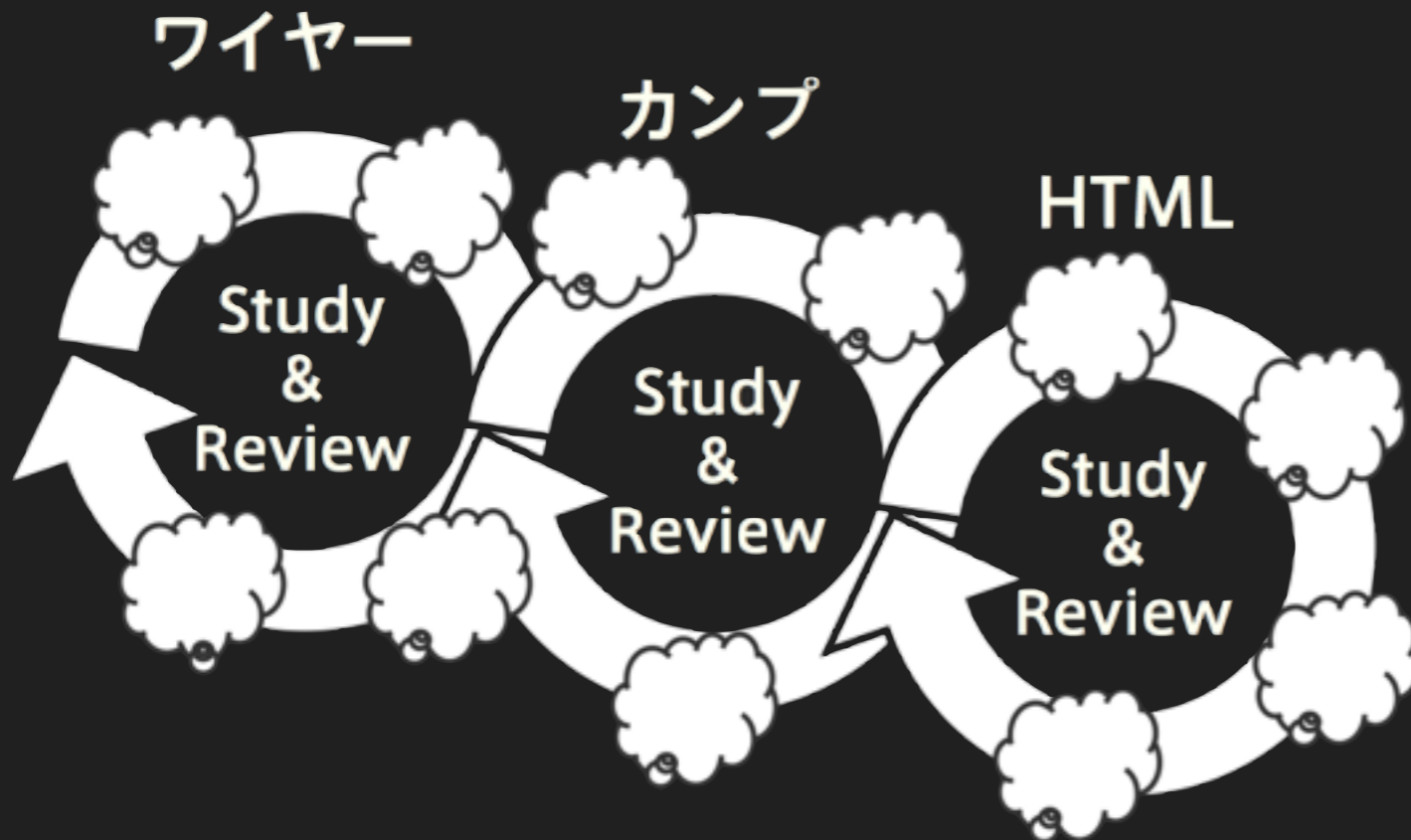


**BA 伊原力也さんが言っていました**

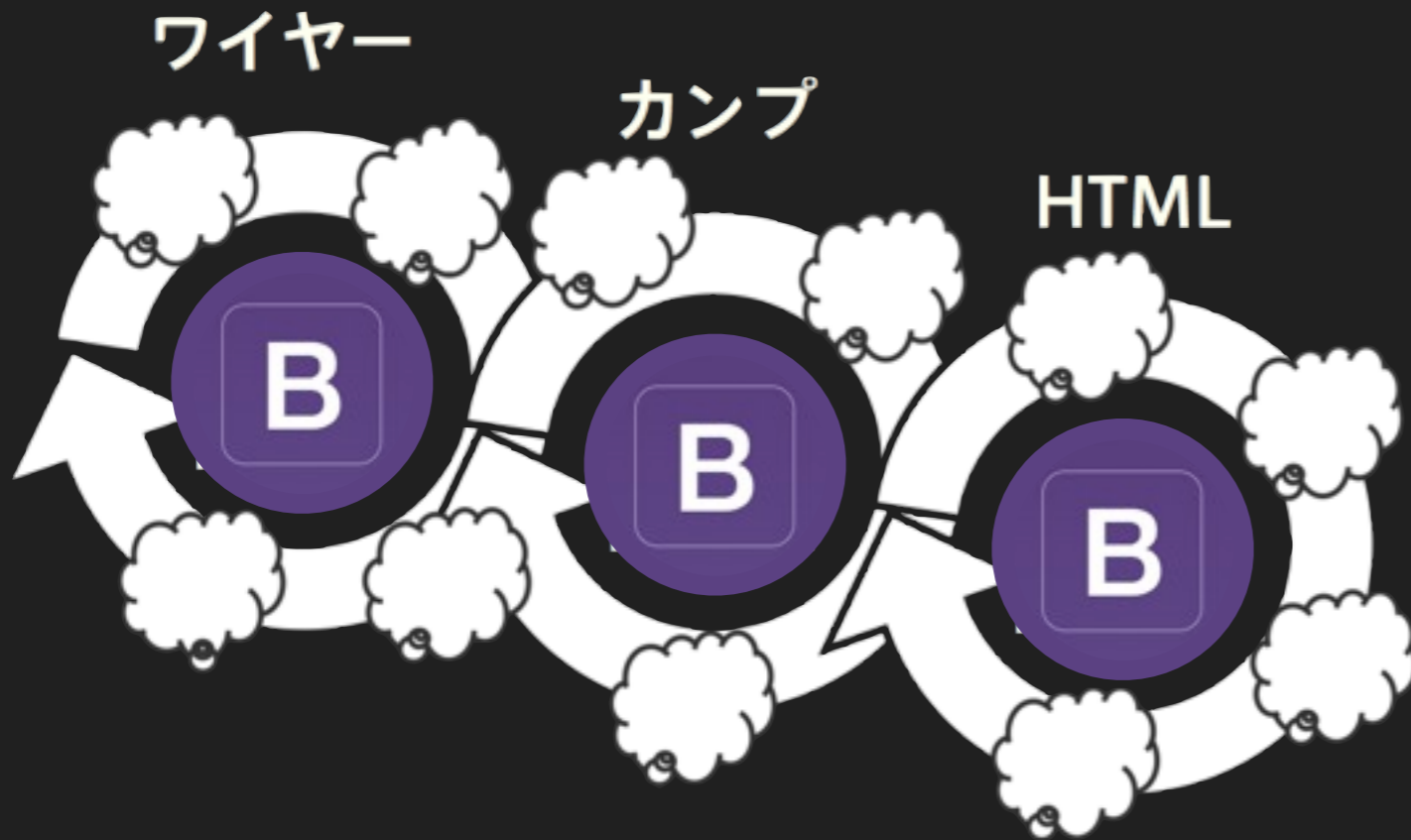
[http://cssnite.jp/archives/post\\_2559.html](http://cssnite.jp/archives/post_2559.html)

# ツツコミメソッド

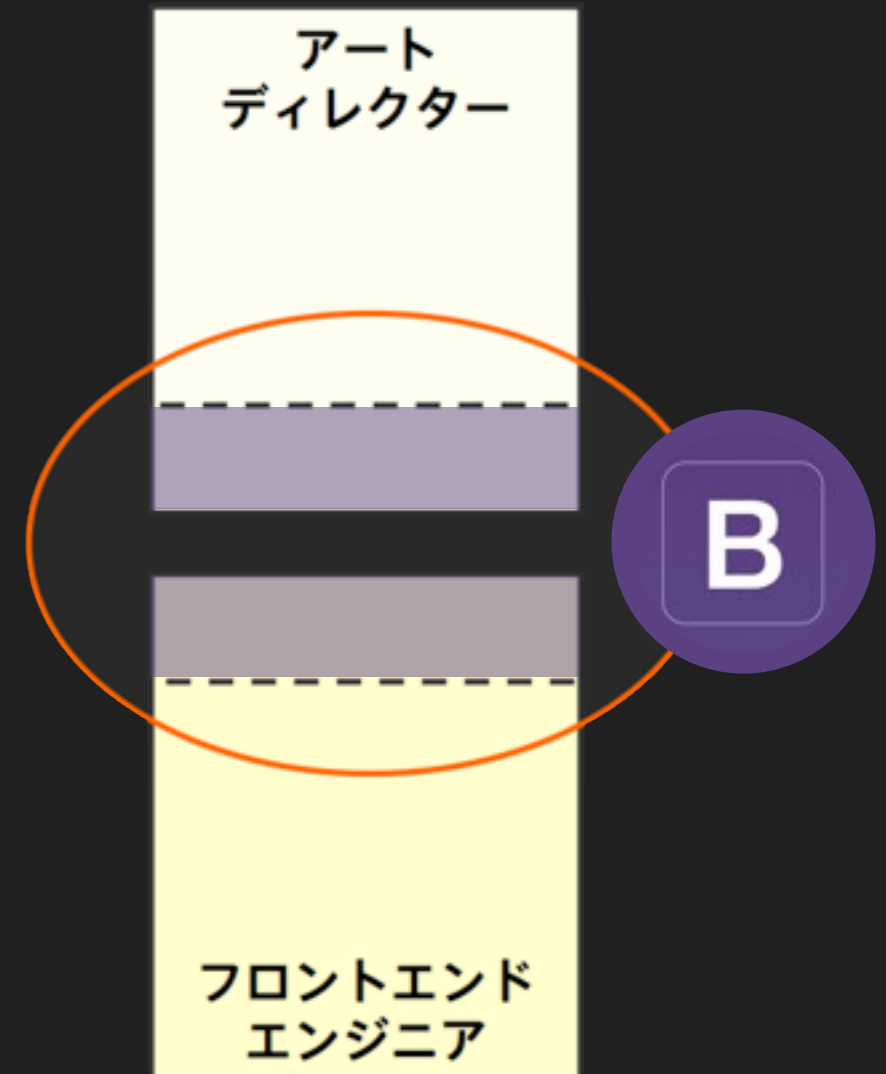
# のりしろ



# ツッコミメソッド



# のりしろ





Bootstrap で

RWD プロジェクトを「加速」させよう



# An Encouragement of Bootstrap & CSS Framework

マルチデバイス対応な実案件で使うBootstrap のすゝめ

ありがとうございました