

Coder's High 2017

2017.11.4

Gitの入門とGitを利用した 共同制作方法

m&n 大串肇

本日のハッシュタグ

#cssnite

本日のハッシュタグ

#cssnite



ツイッターのトレンド情報・日本版非公式 @jptrend

■Twitterトレンド日本4日16時 森くん セレッソ **#cssnite** #ルヴァンカップ決勝 #ゲリラ
BiSH #aniaca #きょうの料理 レモン タワーオブブライダル オートレース SUZUKI 狩
野英孝 京王杯 佼成学園 ...jptrend.info/?t=20171104160...

21 分前



自己紹介

大串肇

株式会社 m&n



+ フォローする



¥ 1,706
単行本 (ソフトカバー)



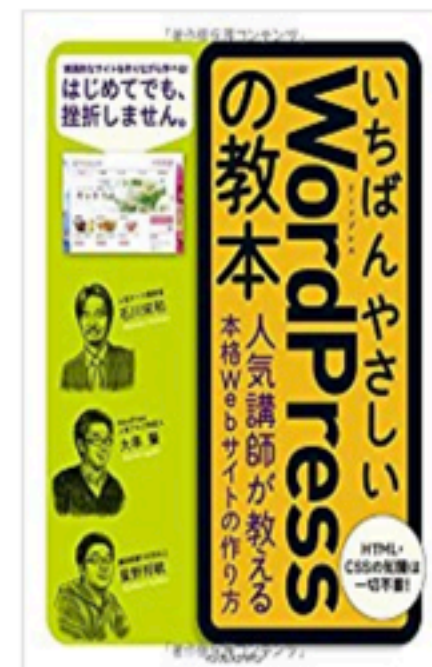
¥ 2,268
Kindle版



¥ 1,944
Kindle版



¥ 1,706
単行本 (ソフトカバー)



¥ 700
単行本 (ソフトカバー)



¥ 3,024
単行本



¥ 2,700
単行本



¥ 2,200
Kindle版



¥ 2,160
Kindle版

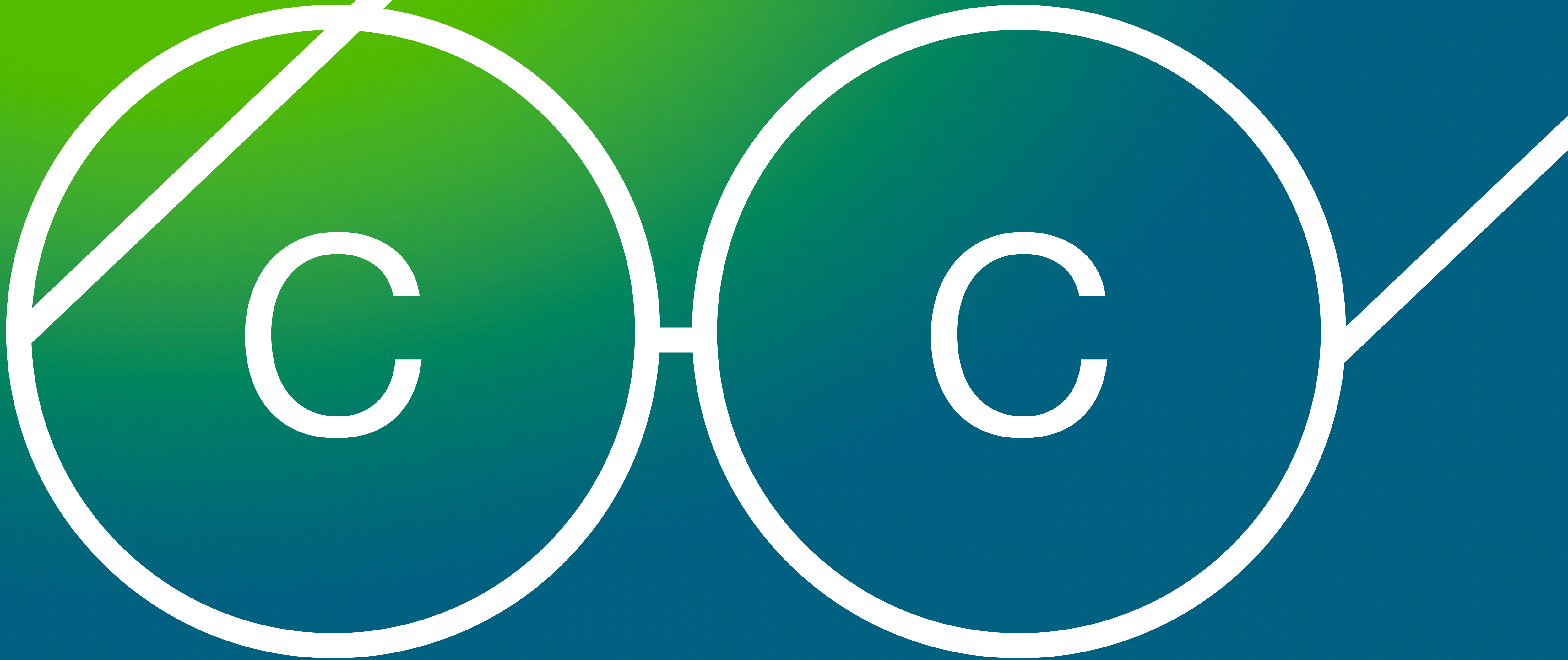
単

Webディレクター

プロジェクトマネージャー

Webディレクター
プロジェクトマネージャー
って、どんな仕事？

めがね



本日のお話について

Git

初心者向け

基礎

Git

共同開発

のトピックス

初心者向け

基礎

Git

- 簡単に使える
- つまみりセーブポイント
- みんなで作業できる
- 世界が広がる

簡単に使える

簡単に使える

```
1. fish /Users/megane9988/Documents/iws/dressnavi (fish)
fish /Users/megane... ㉿1 fish /Users/megane... ㉿2
✓ dressnavi (master) ✗ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    wp-content/multi-feed-reader/cache/77daf5bbc59c2a4e3f015d954be22587.spc
    wp-content/multi-feed-reader/cache/85ed8247a3a8d4df10db5b113b4db1f4.spc
    wp-content/themes/drenavi/package-lock.json

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
✓ dressnavi (master) ✗ git branch
DORENAVI-240
DORENAVI-282-02
DORENAVI-283
DORENAVI-338
DORENAVI-46_partsmaker-import
DORENAVI-721
DORENAVI-868
cookie
del-dummy-banner
* master
```

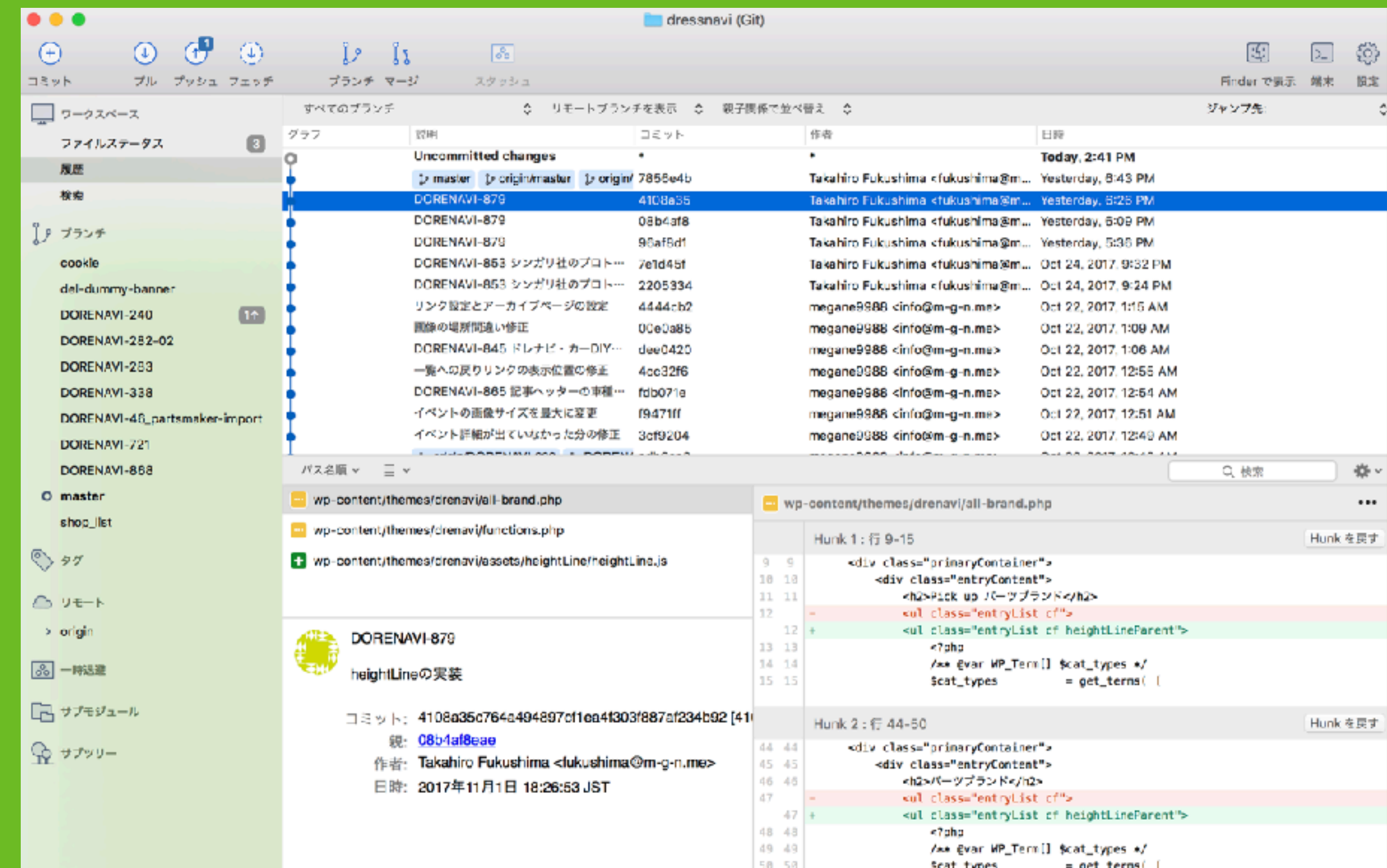
黒い画面

簡単に使える

```
1. fish /Users/megane9988/Documents/iws/dressnavi (fish)
fish /Users/megane... ⌘1 fish /Users/megane... ⌘2
✓ dressnavi (master) ✗ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

  wp-content/multi-feed-reader/cache/77daf5bbc59c2a4e3f015d954be22587.spc
  wp-content/multi-feed-reader/cache/85ed8247a3a8d4df10db5b113b4db1f4.spc
  wp-content/themes/drenavi/package-lock.json

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
✓ dressnavi (master) ✗ git branch
DORENAVI-240
DORENAVI-282-02
DORENAVI-283
DORENAVI-338
DORENAVI-46_partsmaker-import
DORENAVI-721
DORENAVI-868
cookie
del-dummy-banner
* master
```

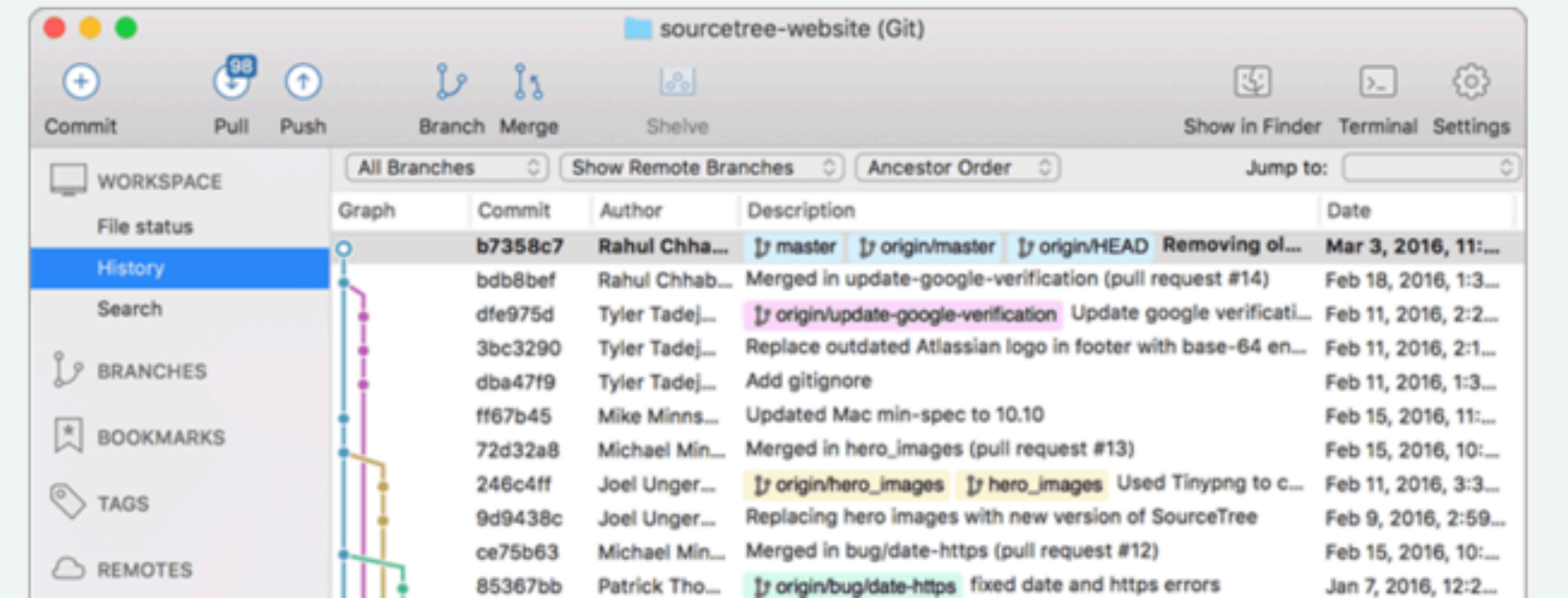
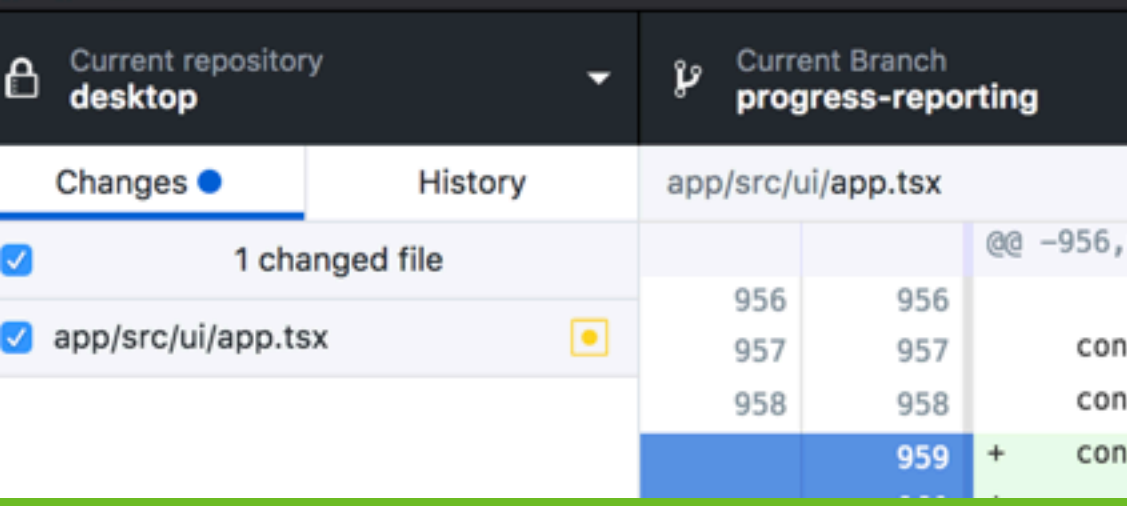
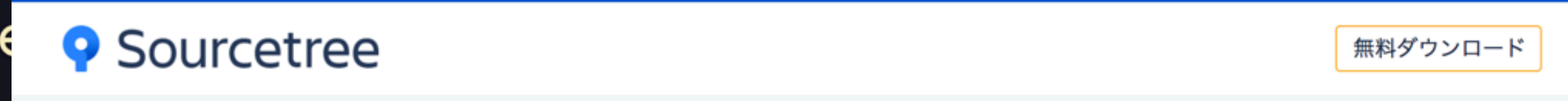
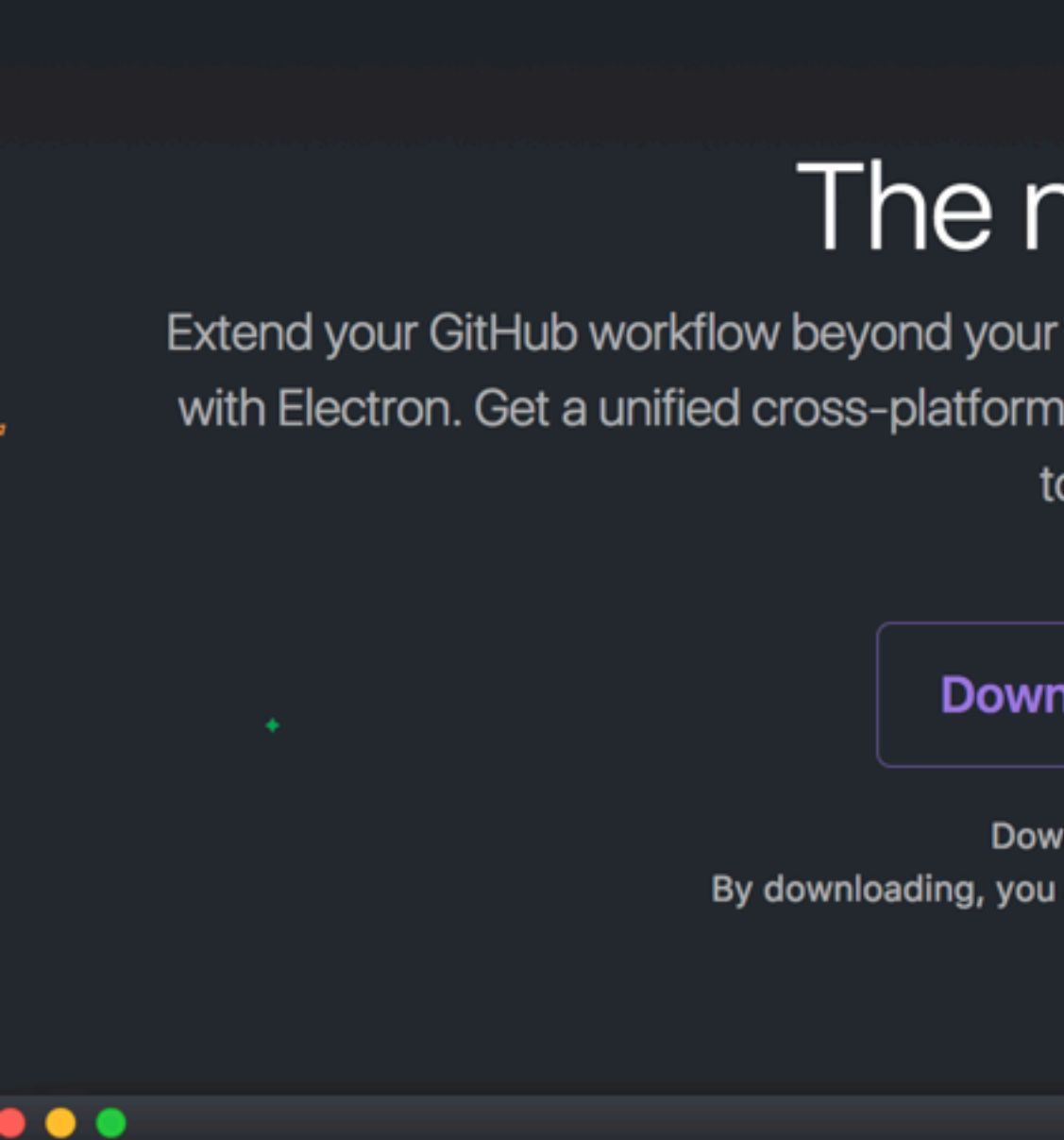
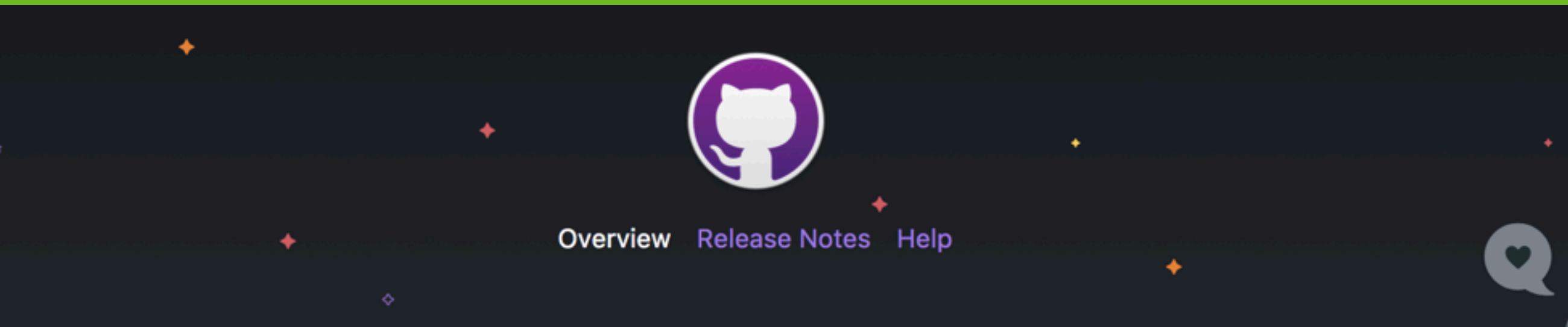


黒い画面

マウス操作でOK

簡単に使える

お好きなものを利用いただけます



つまりセーブポイント

つまりセーブポイント

覚えるべき言葉は2つ！

- リポジトリ
- コミット

つまりセーブポイント

リポジトリ = フォルダ (Git)

つまりセーブポイント

リポジトリ



見出し
変更

つまりセーブポイント

リポジトリ



見出し
変更



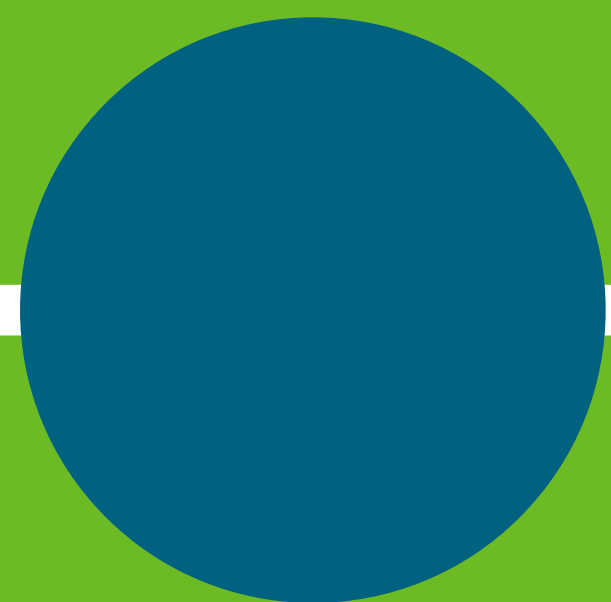
バナー
修正

つまりセーブポイント

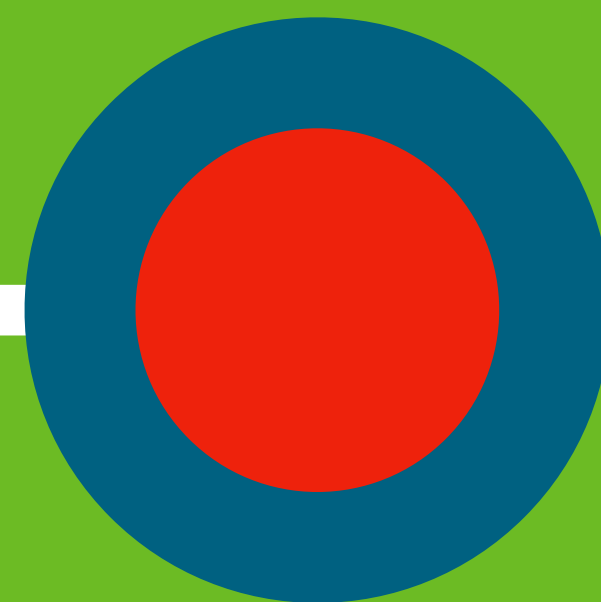
リポジトリ



見出し
変更



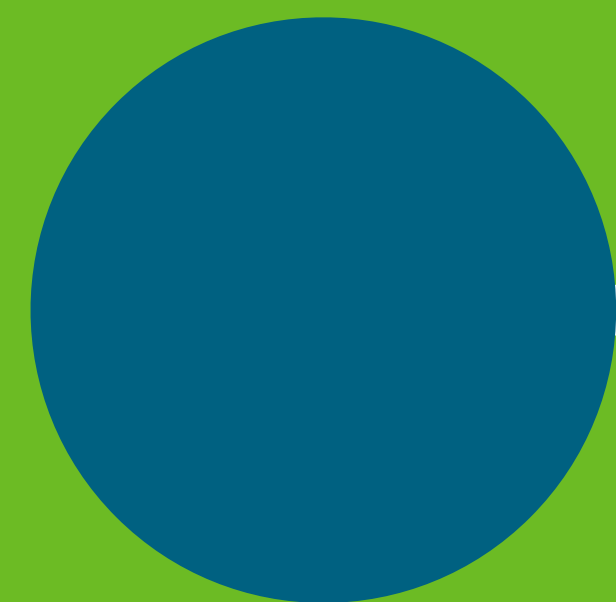
バナー
修正



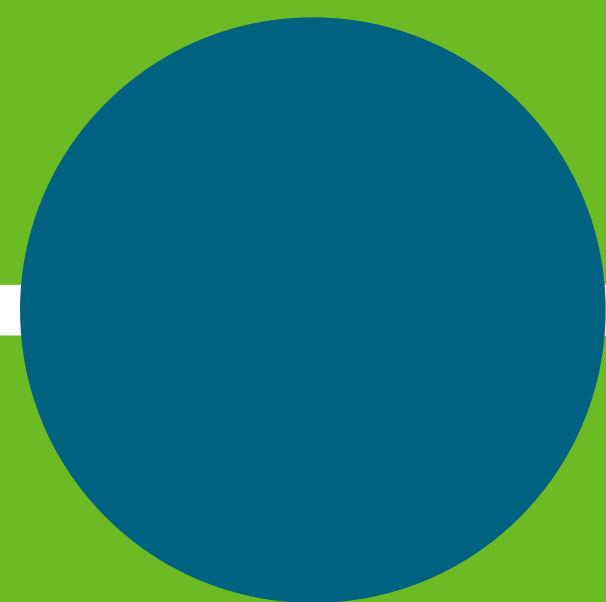
CSS
追加

つまりセーブポイント

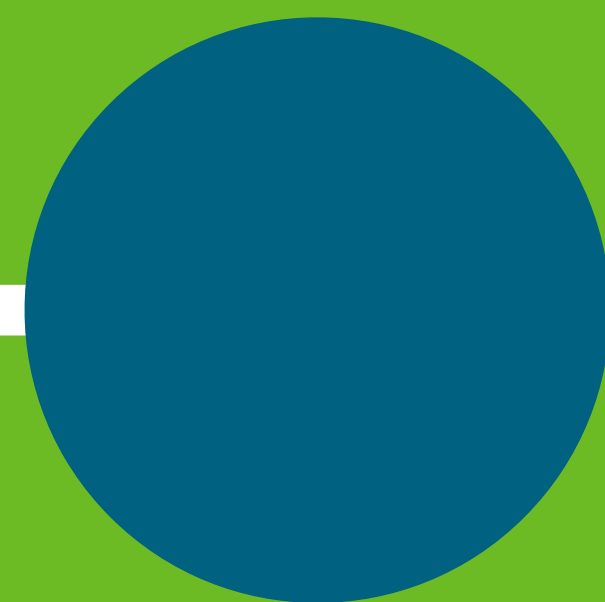
リポジトリ



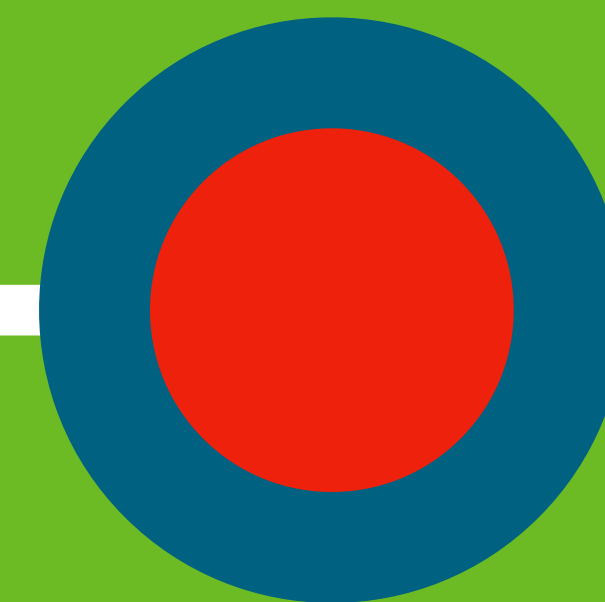
見出し
変更



バナー
修正



CSS
追加

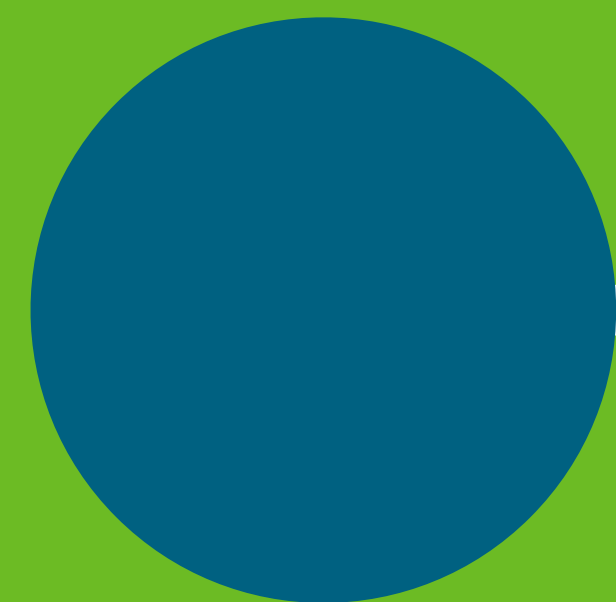


本文
リライト

一つ一つをコミットと呼びます

つまりセーブポイント

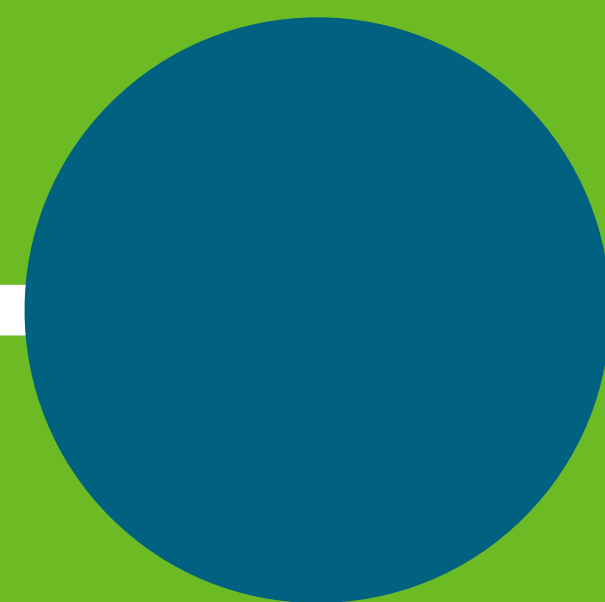
リポジトリ



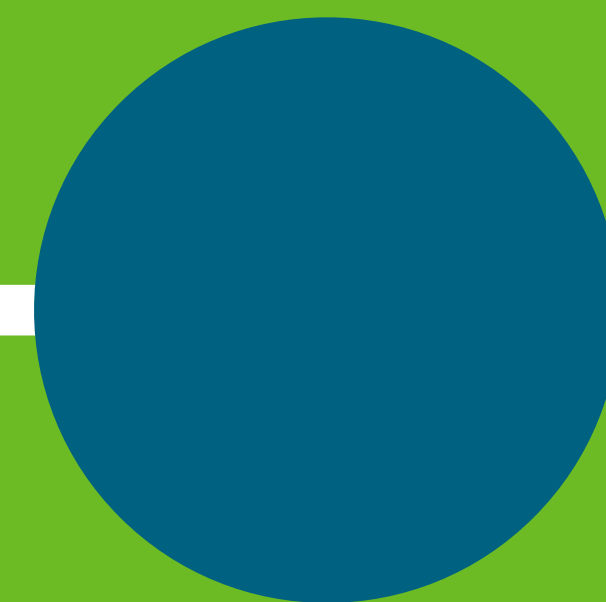
見出し
変更



バナー
修正



CSS
追加



本文
リライト

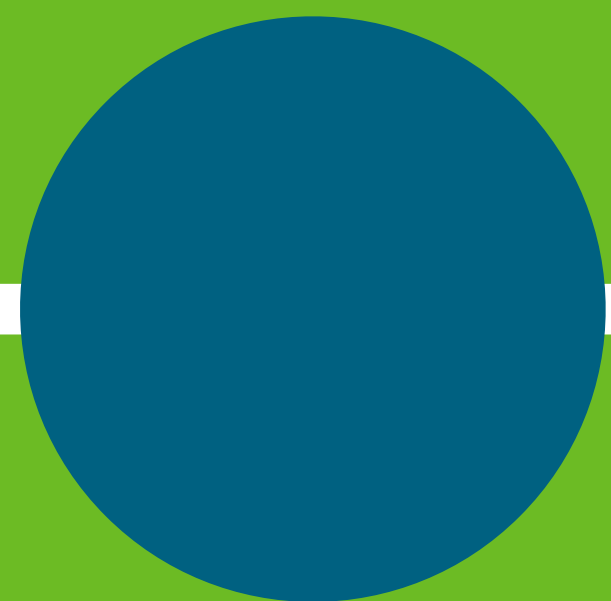
いつでも戻れる !!

つまりセーブポイント

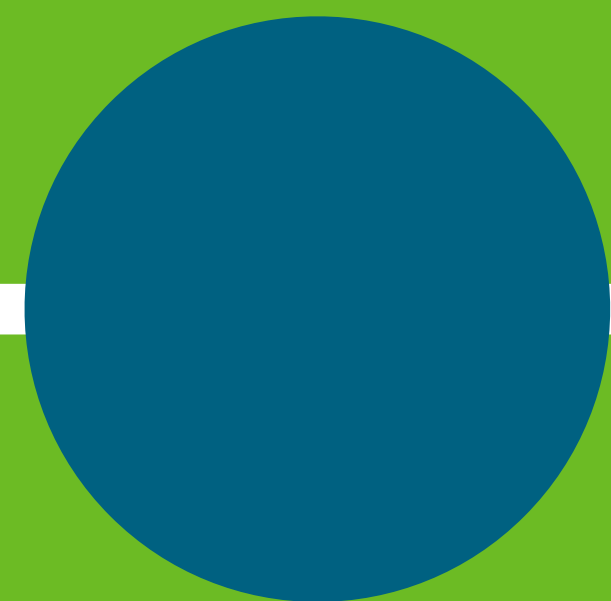
リポジトリ



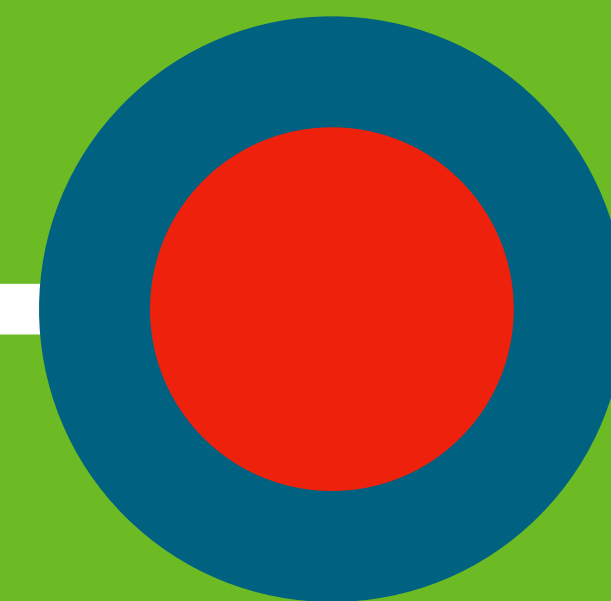
見出し
変更



バナー
修正



CSS
追加



本文
リライト

もちろん進めます

みんなで作業ができる

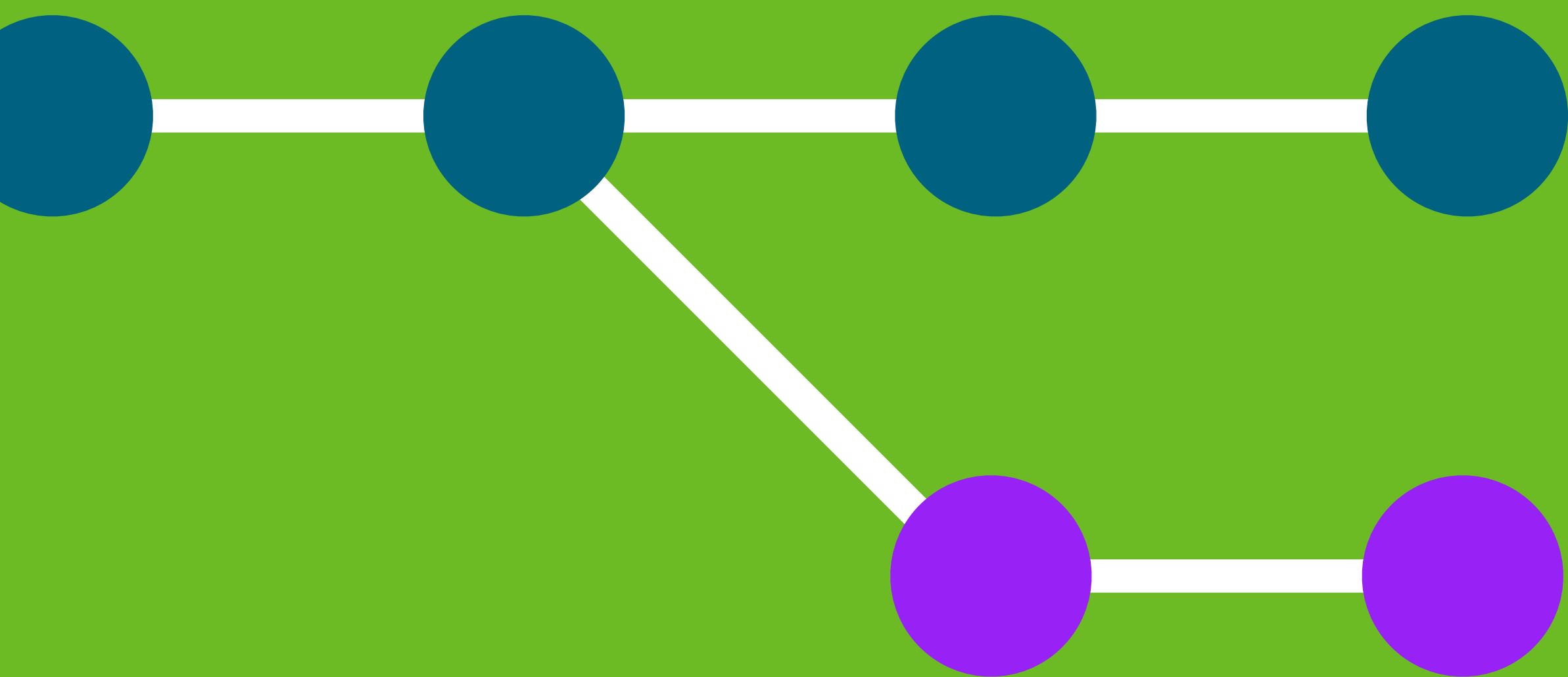
みんなで作業ができる

日常的な更新



みんなで作業ができる

日常的な更新

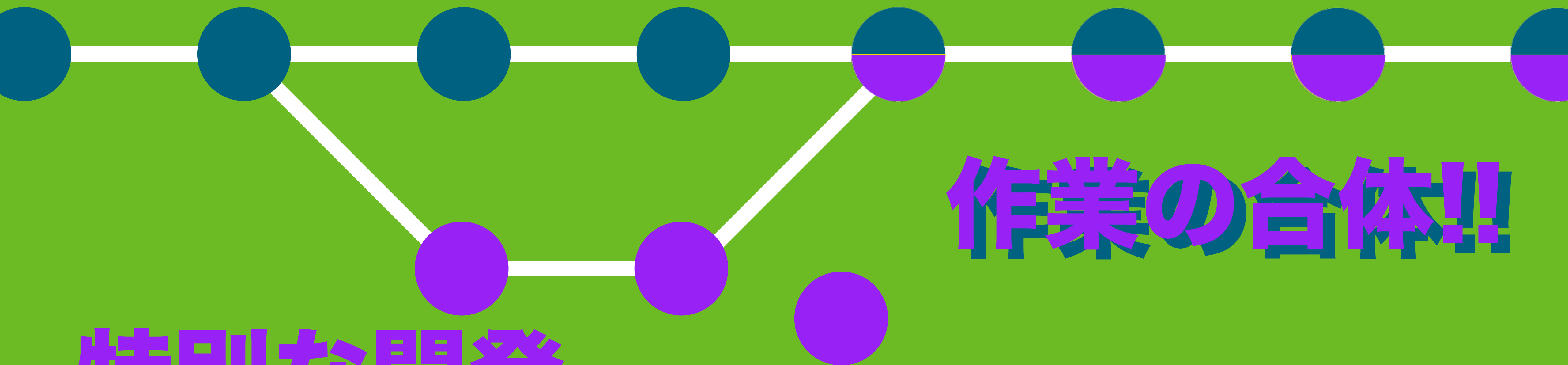


特別な開発

これがブランチ

みんなで作業ができる

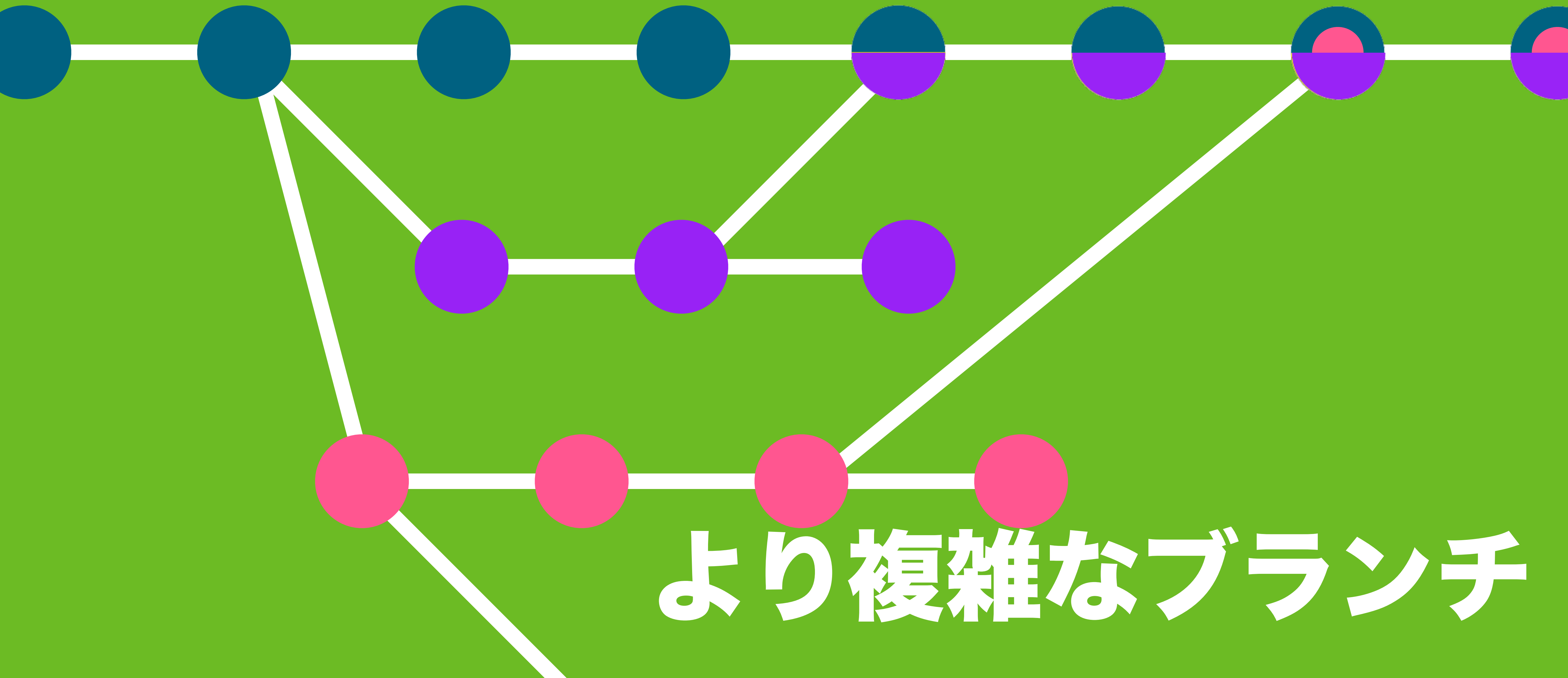
日常的な更新



特別な開発

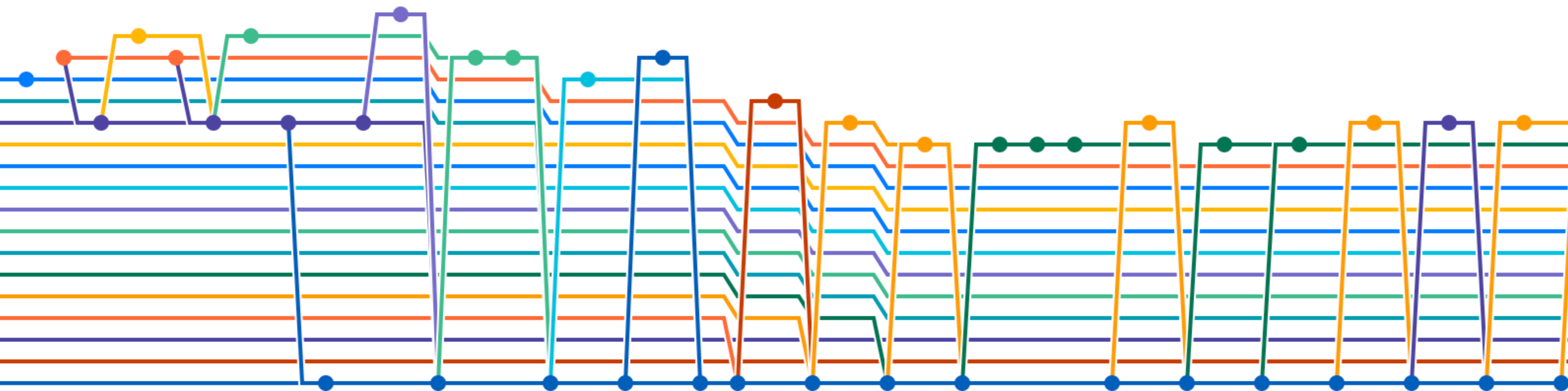
これがマージ

みんなで作業ができる



より複雑なブランチ

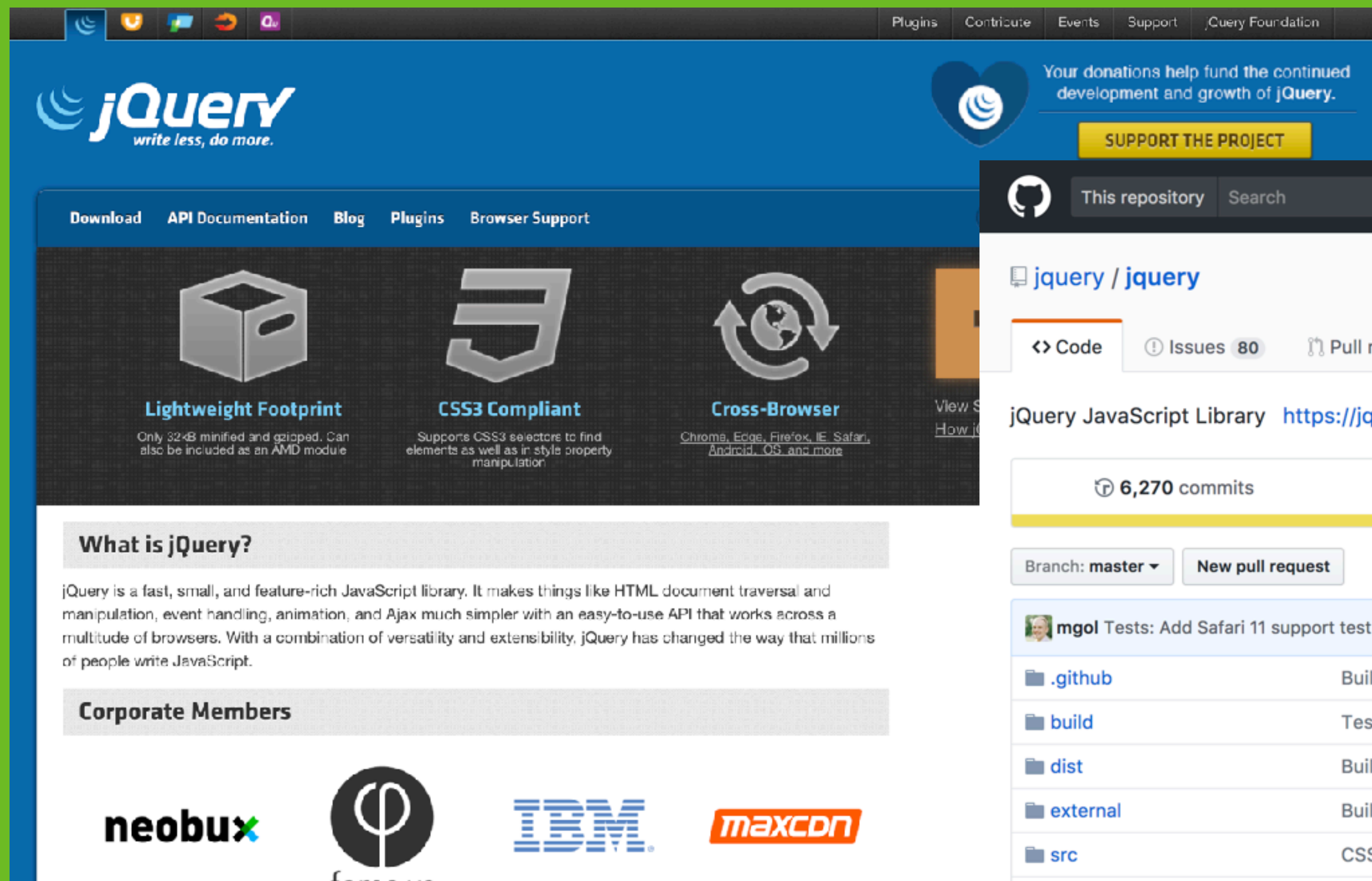
みんなで作業ができる



より複雑なブランチ

世界が広がる

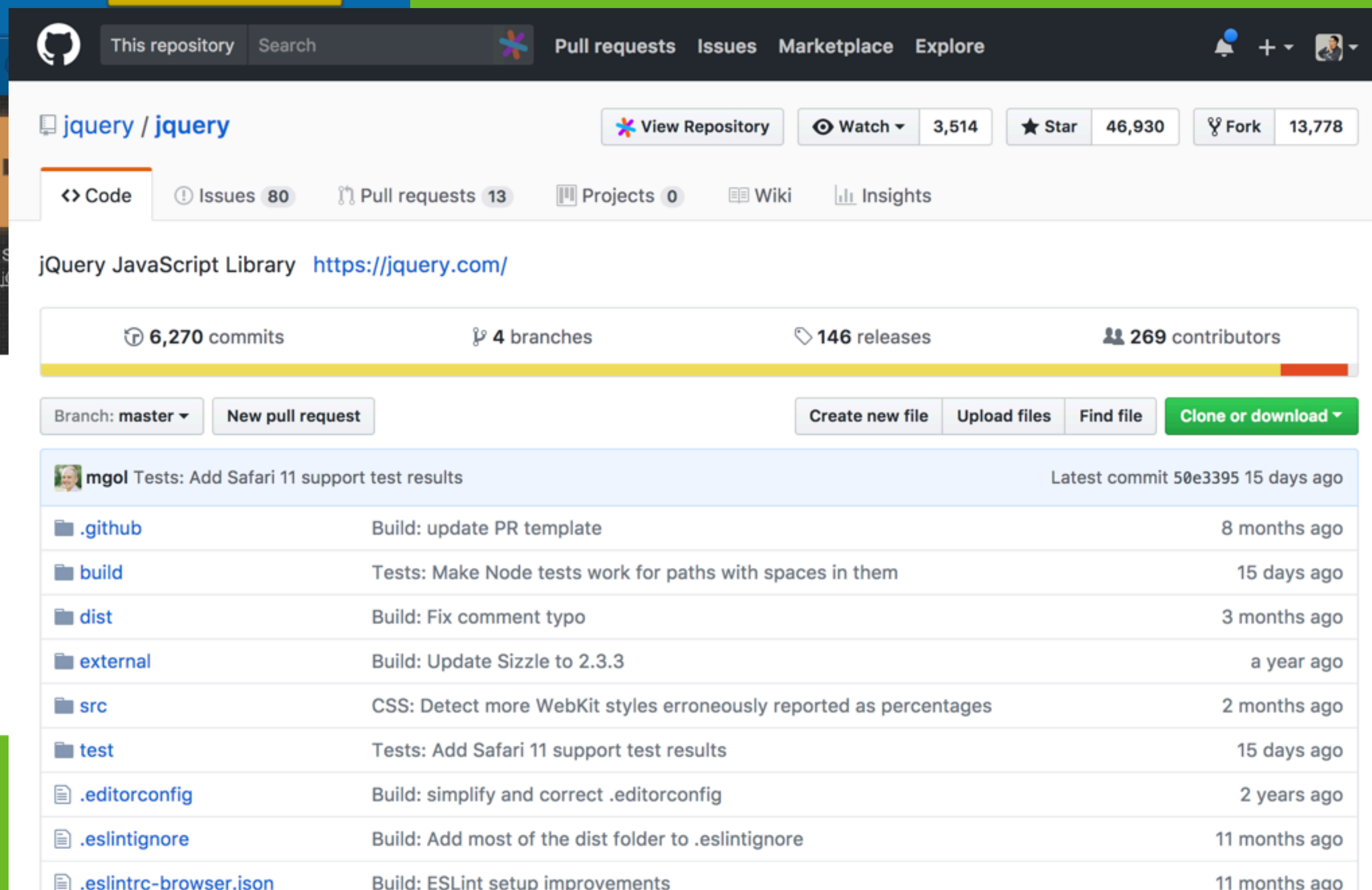
世界が広がる



The screenshot shows the jQuery website with the following content:

- Navigation: Plugins, Contribute, Events, Support, jQuery Foundation
- Header: jQuery logo with tagline "write less, do more." and a "SUPPORT THE PROJECT" button.
- Menu: Download, API Documentation, Blog, Plugins, Browser Support
- Features:
 - Lightweight Footprint**: Only 32kB minified and gzipped. Can also be included as an AMD module.
 - CSS3 Compliant**: Supports CSS3 selectors to find elements as well as in style property manipulation.
 - Cross-Browser**: Chrome, Edge, Firefox, IE, Safari, Android, OS, and more.
- Section: **What is jQuery?**

jQuery is a fast, small, and feature-rich JavaScript library. It makes things like HTML document traversal and manipulation, event handling, animation, and Ajax much simpler with an easy-to-use API that works across a multitude of browsers. With a combination of versatility and extensibility, jQuery has changed the way that millions of people write JavaScript.
- Section: **Corporate Members**
 - neobux
 - famous
 - IBM
 - maxCDN



The screenshot shows the GitHub repository for jQuery with the following details:

- Repository: jquery / jquery
- Stats: 3,514 Watch, 46,930 Star, 13,778 Fork
- Navigation: Code, Issues (80), Pull requests (13), Projects (0), Wiki, Insights
- Repository Name: jQuery JavaScript Library (<https://jquery.com/>)
- Activity: 6,270 commits, 4 branches, 146 releases, 269 contributors
- Actions: Branch: master, New pull request, Create new file, Upload files, Find file, Clone or download
- Recent Commits:

Commit	Message	Time
mgol	Tests: Add Safari 11 support test results	Latest commit 50e3395 15 days ago
	Build: update PR template	8 months ago
	Tests: Make Node tests work for paths with spaces in them	15 days ago
	Build: Fix comment typo	3 months ago
	Build: Update Sizzle to 2.3.3	a year ago
	CSS: Detect more WebKit styles erroneously reported as percentages	2 months ago
	Tests: Add Safari 11 support test results	15 days ago
	Build: simplify and correct .editorconfig	2 years ago
	Build: Add most of the dist folder to .eslintignore	11 months ago
	Build: ESLint setup improvements	11 months ago

世界が広がる

Bootstrap

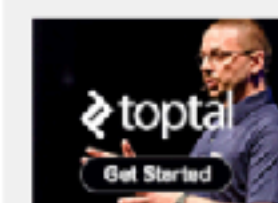
Build responsive, mobile-first projects on the web with the world's most popular front-end component library.

Bootstrap is an open source toolkit for developing with HTML, CSS, and JS. Quickly prototype your ideas or build your entire app with our Sass variables and mixins, responsive grid system, extensive prebuilt components, and powerful plugins built on jQuery.

Get started

Download

Currently v4.0.0-beta.2



Toptal matches you with top developers who are guaranteed to succeed. ads via Carbon



This repository Search Pull requests Issues Marketplace Explore

twbs / bootstrap View Repository Watch 7,120 Star 117,433 Fork 55,240

<> Code Issues 253 Pull requests 77 Projects 5 Insights

The most popular HTML, CSS, and JavaScript framework for developing responsive, mobile first projects on the web.
<http://getbootstrap.com>

css bootstrap javascript html jekyll-site scss css-framework

17,213 commits 34 branches 43 releases 956 contributors MIT

Branch: v4-dev New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

andresgalante committed with XhmikosR Convert modal's px units to rem (#23782) Latest commit 9244974 6 hours ago

.github	Suggest CodePen along with JSBin. (#24238)	29 days ago
_data	Remove the now unused _data/core-team.yml and the relevant scss. (#24593)	4 days ago
_includes	Fix broken footer link after the about page revamp. (#24612)	a day ago
_layouts	Reduce whitespace liquid outputs. (#24470)	11 days ago
_plugins	example plugin: add `data-example-id` only if it's been supplied. (#2...	a month ago
assets	dist	4 days ago
build	Fix invalid ` <nav >`="" ...="" docs.<="" in="" role="tablist" td=""><td>a day ago</td></nav>	a day ago
dist	dist	2 days ago

世界が広がる

さまざまな
オープンソース活動が
GitHub上で
行われています



世界が広がる

GitHub上での開発

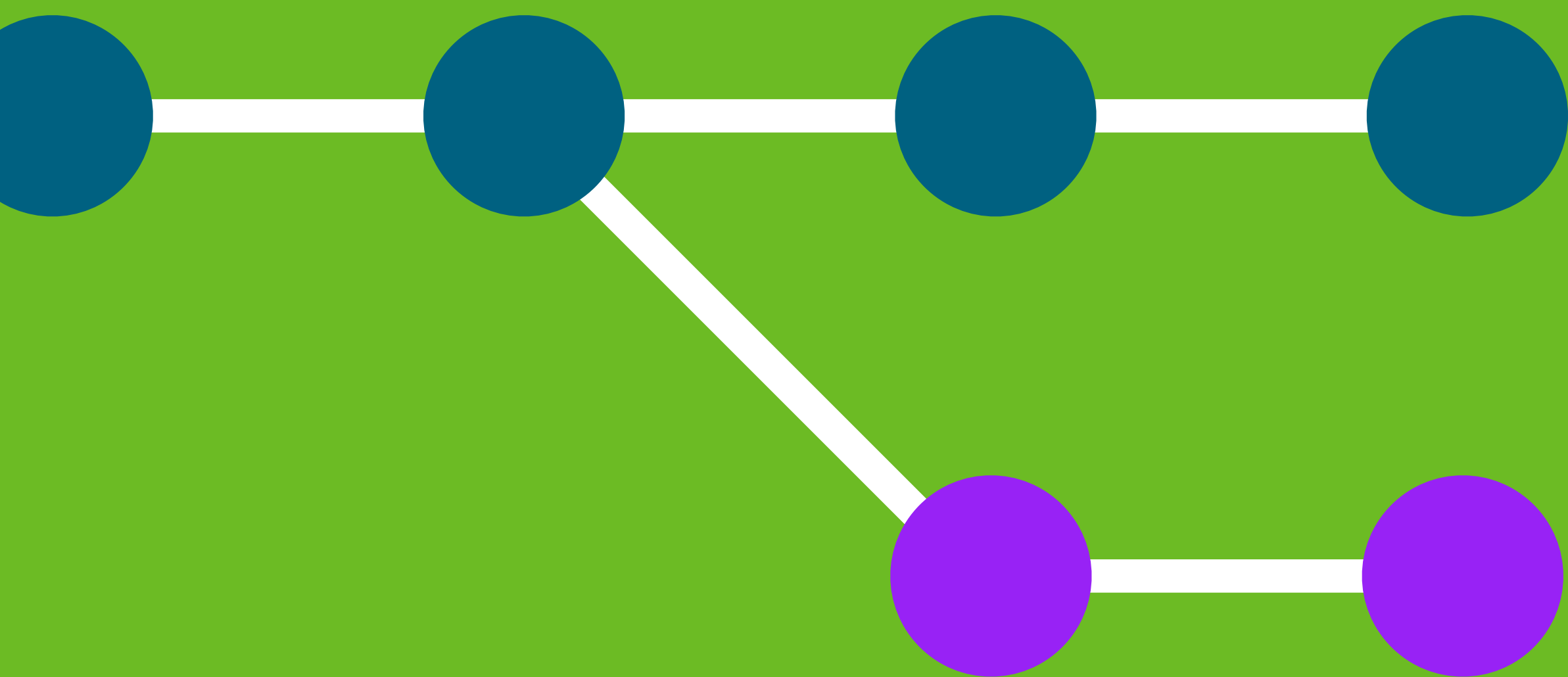


GitHub



世界が広がる

GitHub上での開発

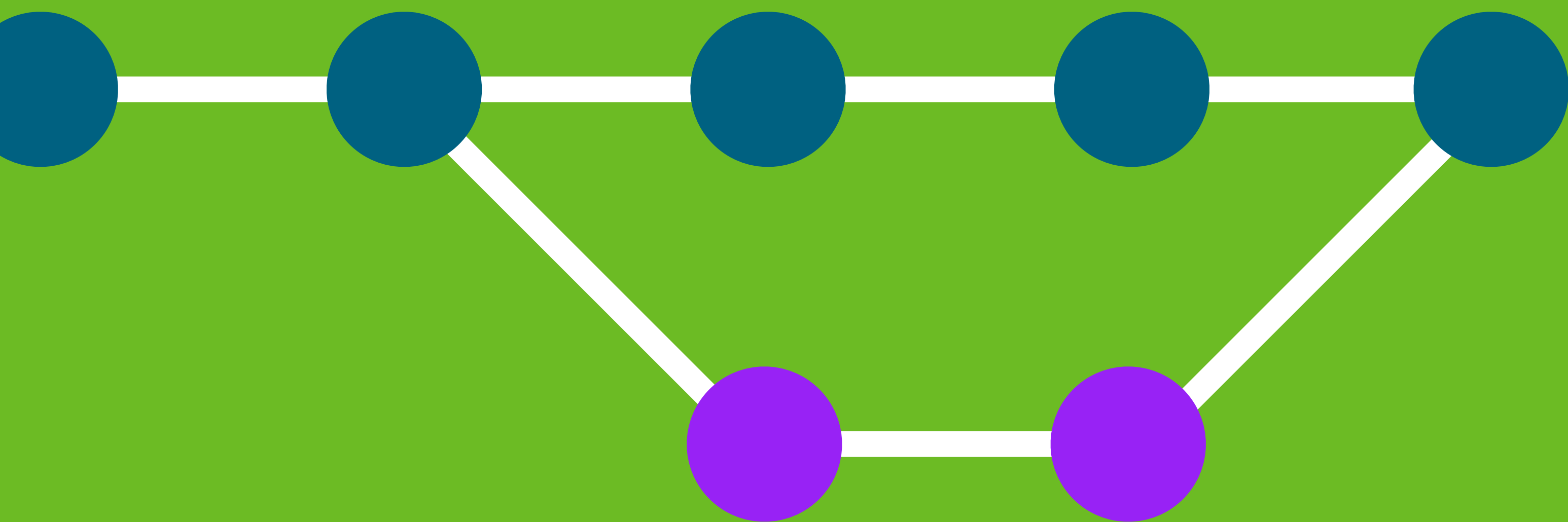


自分が改善したソースコード



世界が広がる

GitHub上での開発



自分が改善したソースコード

これがプルリクエスト

世界が広がる

WordPress.org 日本語

ホーム プラグイン テーマ ドキュメンテーション フォーラム ブログ 参加・貢献 このサイトについて セキュリティ お問い合わせ

プラグイン

お気に入り ベータテスト 開発者 🔍



ダークモード

作者: Daniel James



ダウンロード

詳細

レビュー

インストール

サポート

開発

説明

プラグインについて

バージョン: 1.2

最終更新: 12時間前

世界が広がる

WordPress.org 日本語

ホーム プラグイン テーマ ドキュメンテーション フォーラム ブログ 参加・貢献 このサイトについて セキュリティ お問い合わせ

プラグイン

This repository Search Pull requests Issues Marketplace Explore

danieltj27 / Dark-Mode View Repository Unwatch 5 Unstar 8 Fork 2

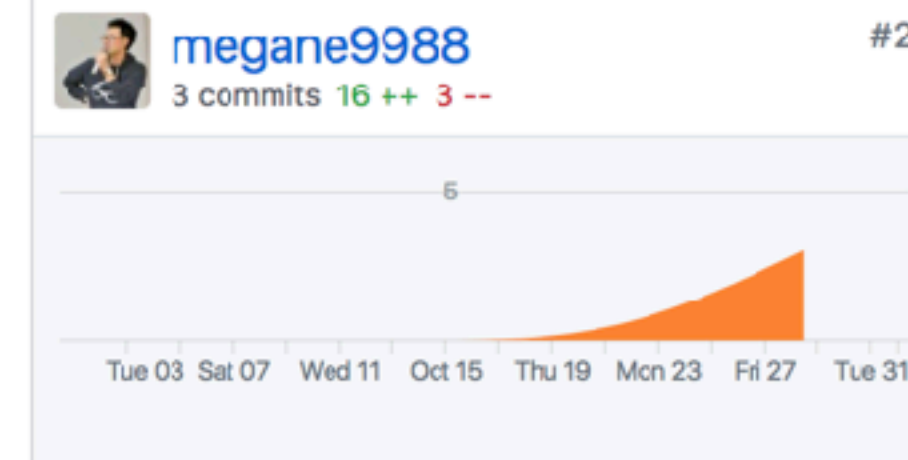
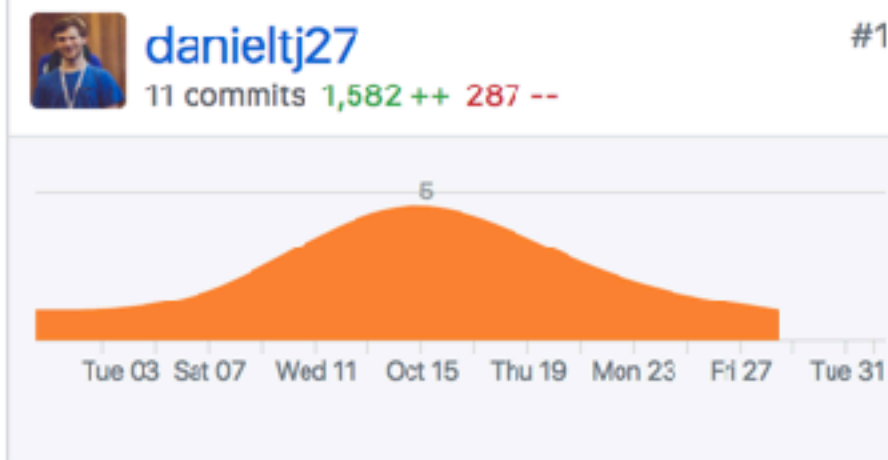
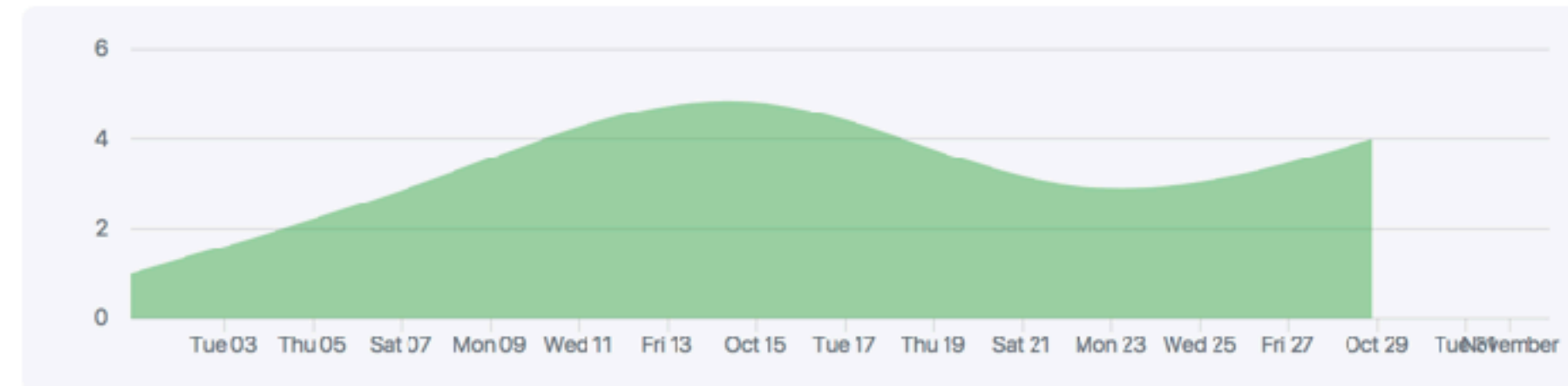
Code Issues 1 Pull requests 0 Insights

- Pulse
- Contributors
- Community
- Commits
- Code frequency
- Dependency graph
- Network
- Forks

Oct 1, 2017 – Nov 2, 2017

Contributions: Commits

Contributions to master, excluding merge commits



ダークモード
作者: Daniel James

詳細 レビュー インストール

説明

プラグインについて

世界が広がる

WordPress.org 日本語

ホーム プラグイン テーマ ドキュメンテーション フォーラム ブログ 参加・貢献 このサイトについて セキュリティ お問い合わせ

プラグイン



ダークモード

作者: Daniel James

詳細 レビュー インストール

説明

プラグインについて

This repository Search Pull requests Issues Marketplace Explore

danieltj27 / Dark-Mode

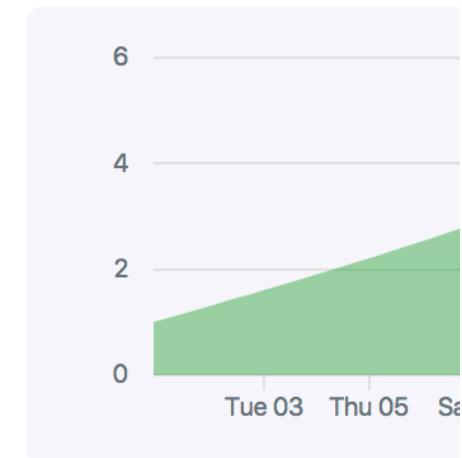
View Repository Unwatch 5 Unstar 8 Fork 2

Code Issues 1 Pull requests 0 Insights

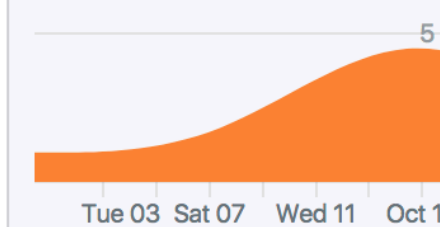
- Pulse
- Contributors
- Community
- Commits
- Code frequency
- Dependency graph
- Network
- Forks

Oct 1, 2017 – No

Contributions to master, e



danieltj27
11 commits 1,582 ++



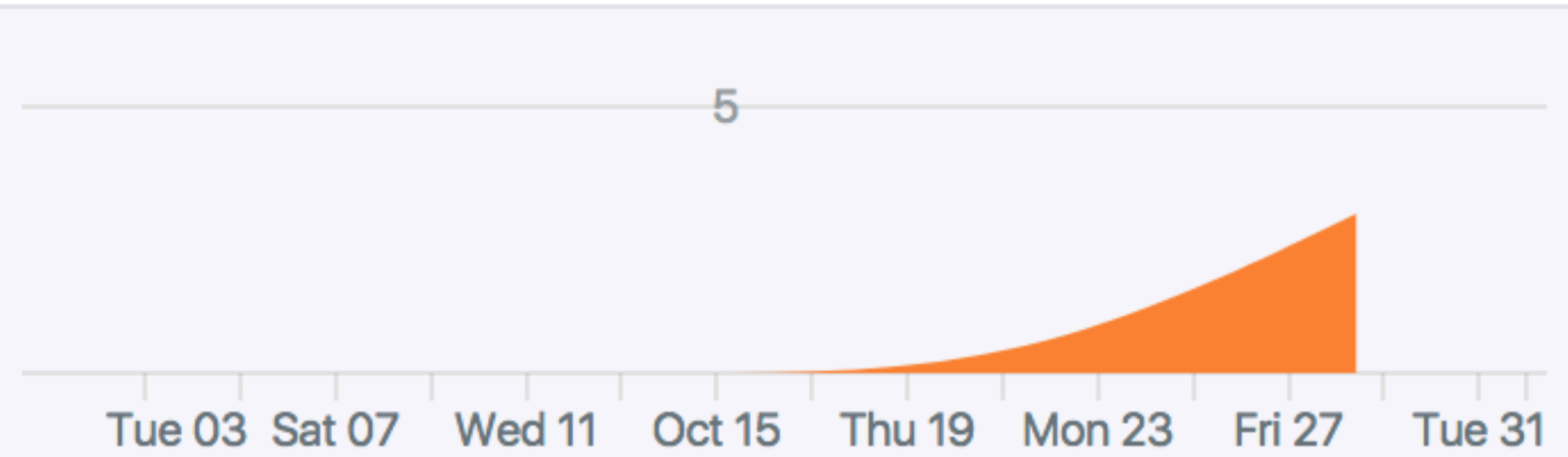
munyagu
2 commits 14 ++ 6



megane9988

3 commits 16 ++ 3 --

#2



Git

共同開発

のトピックス


- **コミットメッセージ**
- **課題に紐付け**
- **ワークフロー**
- **最適化を考え続ける**

コミットメッセージ

パス名順 ▾ ▾

wp-content/themes/wanitheme/hooks/thumbnail.php

+ wp-content/themes/wanitheme/src/img/wani.png

 WANI-320 twitter cardの追加分について。
デフォルトの画像と登録がないときのデフォルト画像表示

コミット: 2f9fa1893ff2f2599eb827bca32d34f9eb045d55 [2f9fa18]
親: [24e9667fee](#)
作者: Takahiro Fukushima <fukushima@m-g-n.me>
日時: 2017年10月3日 17:11:10 JST

Hunk 1: 行 77-85

```
77 77         if ( $tweet_card_id ) {  
78 78             $tweet_card = wp_get_attachment_image_url( $tweet_card_id, 'full' );  
79 79         }  
80 +         else {  
81 +             $tweet_card = get_stylesheet_directory_uri() . '/assets/img/wani.png';  
82 +         }  
80 83     }  
81 84  
82 85     if ( $tweet_card ) {
```

何の目的で、変更を加えたのかを明確に

コミットメッセージ



修正

コミット: 68cd71ec0d7fbc01b7b93f68fc54169d79c26d23 [68cd71e]

親: [f4f9fa4659](#)

作者: megane9988 <info@m-g-n.me>

日時: 2017年7月20日 19:26:46 JST

コミットメッセージ



修正

コミット: 68cd71ec0d7fbc01b7b93f68fc54169d79c26d23 [68cd71e]

親: [f4f9fa4659](#)

作者: megane9988 <info@m-g-n.me>

日時: 2017年7月20日 19:26:46 JST

修正

コミットメッセージ



修正



諸々修正

コミット: d392b297d18e077aa0c81897d6ebb96243c5b663 [d392b29]

親: [7108f495f6](#)

作者: megane9988 <info@m-g-n.me>

日時: 2017年7月23日 23:15:25 JST

諸々修正

コミットメッセージ



修正



諸々修正



やり直し

コミット: 55e63b90dd28ceec7c5478f8467e99427854025f [55e63b9]

親: [db4b9e0c81](#)

作者: megane9988 <info@m-g-n.me>

日時: 2017年7月23日 20:33:22 JST

やり直し

コミットメッセージ



修正



諸々修正



やり直し

コミット: 55e63b90dd28ceec7c

親: [db4b9e0c81](#)

作者: megane9988 <info@m-g-n.me>

日時: 2017年7月23日 20:33:22 JST



とりあえず

コミット: 14792b5c14e4c60c5a1bbf39c1a842340393111a [1479

親: [54221c4101](#)

作者: megane9988 <info@m-g-n.me>

日時: 2017年7月16日 19:45:10 JST

とりあえず！

コミットメッセージ



修正



諸々修正



やり直し

コミット: 55e63b90dd28ceec7c

親: [db4b9e0c81](#)

作者: megane9988 <info@m-g-n.me>

日時: 2017年7月23日 20:33:22 JST



とりあえず

コミット: 14792b5c14e4c60c5a1bbf39c1a842340393111a [1479

親: [54221c4101](#)

作者: megane9988 <info@m-g-n.me>

日時: 2017年7月16日 19:45:10 JST

何の目的で、変更を加えたのかを**明確**に

課題に紐付け

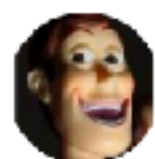
課題に紐付け

関連記事の日付がページの日付になってしまう

ウォッチ

編集

...



fukushima

登録日 2017/07/13 18:49:02

著者表示用プラグインの影響で現象を確認しました。

著者表示用プラグインでも関連記事を表示していますので、今まで表示していた関連記事を一旦非表示にしました。

★ 0

課題

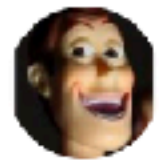
課題に紐付け

関連記事の日付がページの日付になってしまう

ウォッチ

編集

...



fukushima

登録日 2017/07/13 18:49:02

著者表示用プラグインの影響で現象を確認しました。
著者表示用プラグインでも関連記事を表示していますので、今まで表示していた関連記事を一旦非表示にしました。

★ 0

課題



fukushima

2017/07/13 18:49:22

- 状態: 未対応 → 処理済み
- コミット: [24212a35a0](#) (casewp の master にプッシュ)

[CASE-56](#) 関連記事の日付がページの日付になってしまう

引用

★ 0

...

コミット

wp-content/themes/case/content-single.php

22	22	<!-- end .entry --></div>
23	23	
24	24	<?php get_template_part('modules/link-pages'); ?>
25	-	<?php get_template_part('modules/related-posts'); ?>
	25	+ <?php //get_template_part('modules/related-posts'); ?>
26	26	</article>

内容を見る

課題に紐付け

The screenshot shows a GitHub issue page for the repository 'danieltj27 / Dark-Mode'. The issue title is '.update-nag is not styled #21', which is marked as 'Closed'. The issue was opened by 'megane9988' 4 days ago and has 1 comment. The issue description states: '.update-nag style is not applied.' and includes a screenshot of a WordPress dashboard with a notification banner for 'WordPress 4.8.2 is available! Please update now.' The issue is labeled 'BUG' and 'FIXED', and is associated with the '1.2' milestone. The activity log shows that 'megane9988' added a commit that referenced this issue, 'danieltj27' added the 'BUG' label, and 'danieltj27' added the issue to the 'Future Release' milestone. A comment from 'danieltj27' 3 days ago states 'Fixed in PR #22.' The right sidebar shows 'Assignees: No one assigned', 'Labels: BUG, FIXED', 'Milestone: 1.2', 'Notifications: Unsubscribe', and '2 participants'.

issue

課題に紐付け

.update-nag is not styled #21
Closed megane9988 opened this issue 4 days ago · 1 comment

megane9988 commented 4 days ago
.update-nag style is not applied.

Dashboard
WordPress 4.8.2 is available! Please update now.

Labels: **BUG**, **FIXED**

Milestone: 1.2

Notifications: Unsubscribe

2 participants

megane9988 added a commit to megane9988/Dark-Mode that referenced this issue 4 days ago
fixed .update-nag is not styled #21 eb6fab

danieltj27 added the **BUG** label 4 days ago

danieltj27 added this to the **Future Release** milestone 4 days ago

danieltj27 added a commit that referenced this issue 3 days ago
Merge pull request #22 from m...

danieltj27 commented 3 days ago
Fixed in PR #22.

issue

fixed .update-nag is not styled #21
update-nag (#22)

megane9988 committed 4 days ago
1 parent e7a3f7e commit eb6fabacc40743c26215f3ee5ca79310dba9a327

Showing 2 changed files with 3 additions and 2 deletions.

2 darkmode.css

```
... @@ -1,1 @@  
1 -body{background-color:#23282d;color:#bbc8d4}body h1,body h2,body h3,body h4,body h5,body h6{color:#bbc8d4}body p,body c  
1 +body{background-color:#23282d;color:#bbc8d4}body h1,body h2,body h3,body h4,body h5,body h6{color:#bbc8d4}body p,body c
```

3 darkmode.scss

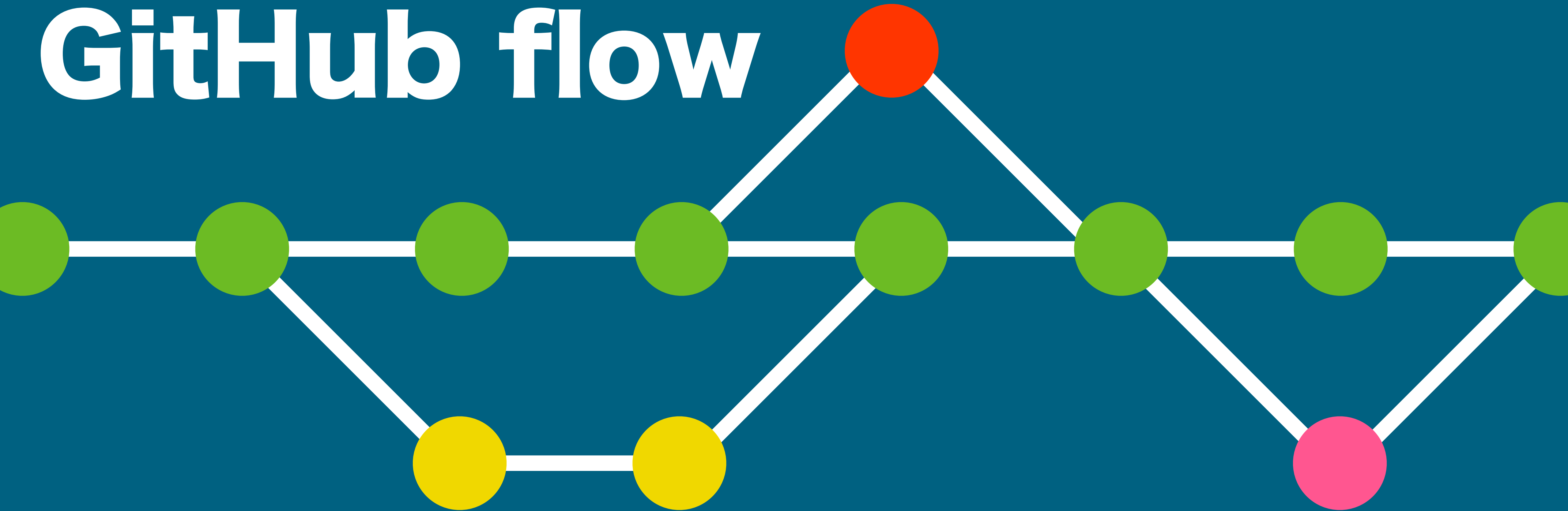
```
@@ -269,7 -269,8 @@ body {  
269 269  
270 270     .notice,  
271 271     div.error,  
272 -     div.updated {  
272 +     div.updated,  
273 +     div.update-nag {
```

Commit

ワークフロー

ワークフロー

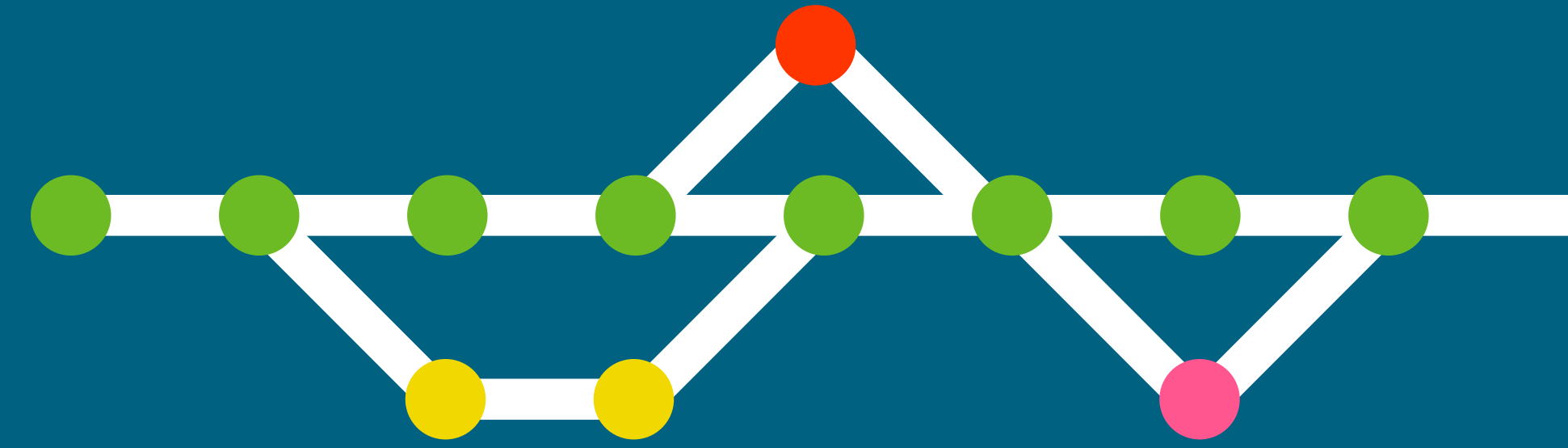
GitHub flow



ワークフロー

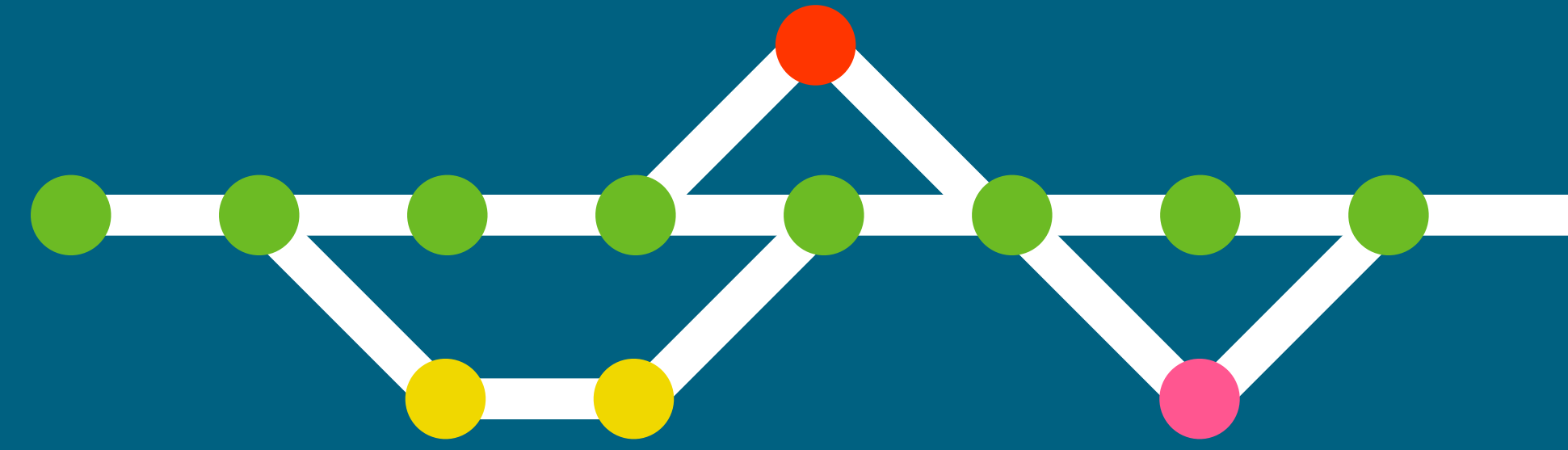
メリット

- 直感的
- 事故になりにくい
- 作業が明確になる



ワークフロー

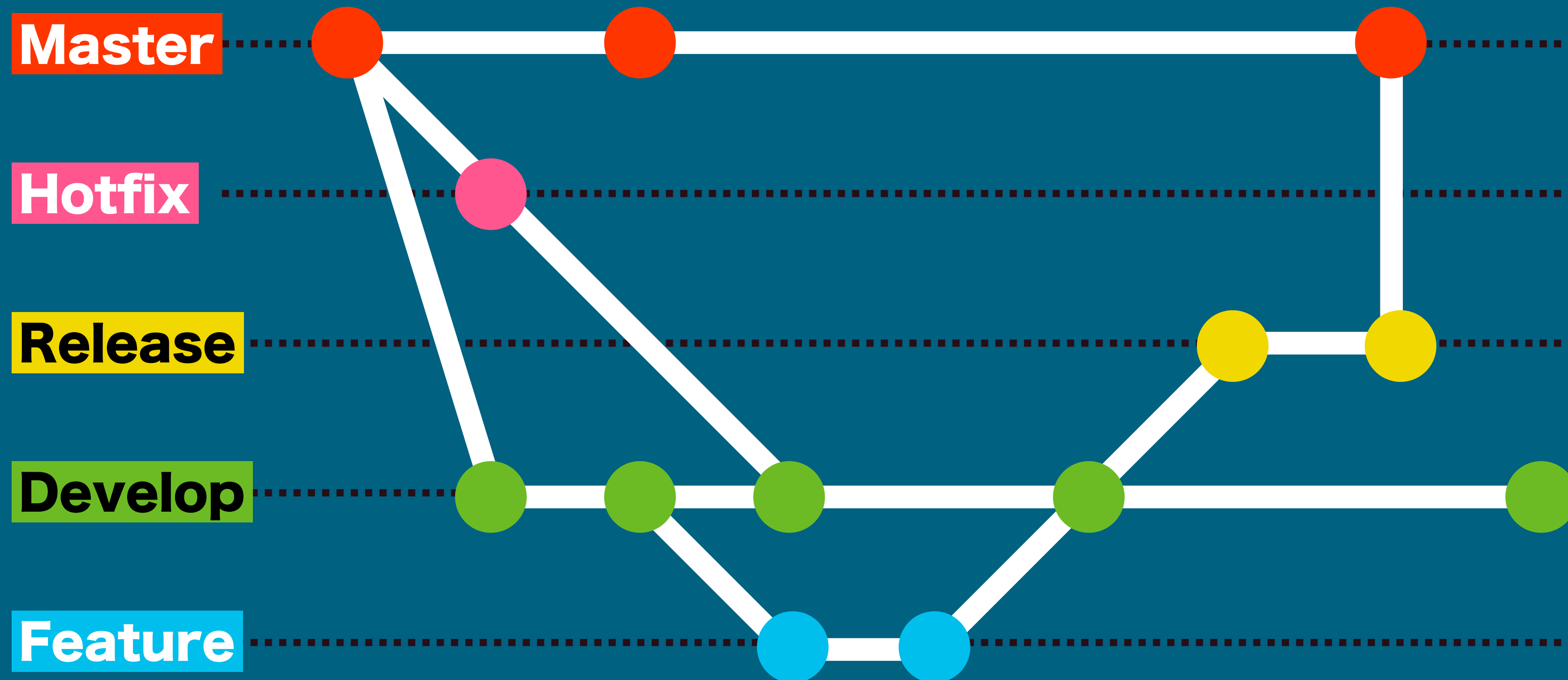
デメリット



- 作業順の変更が難しい
- テスト環境を分けにくい

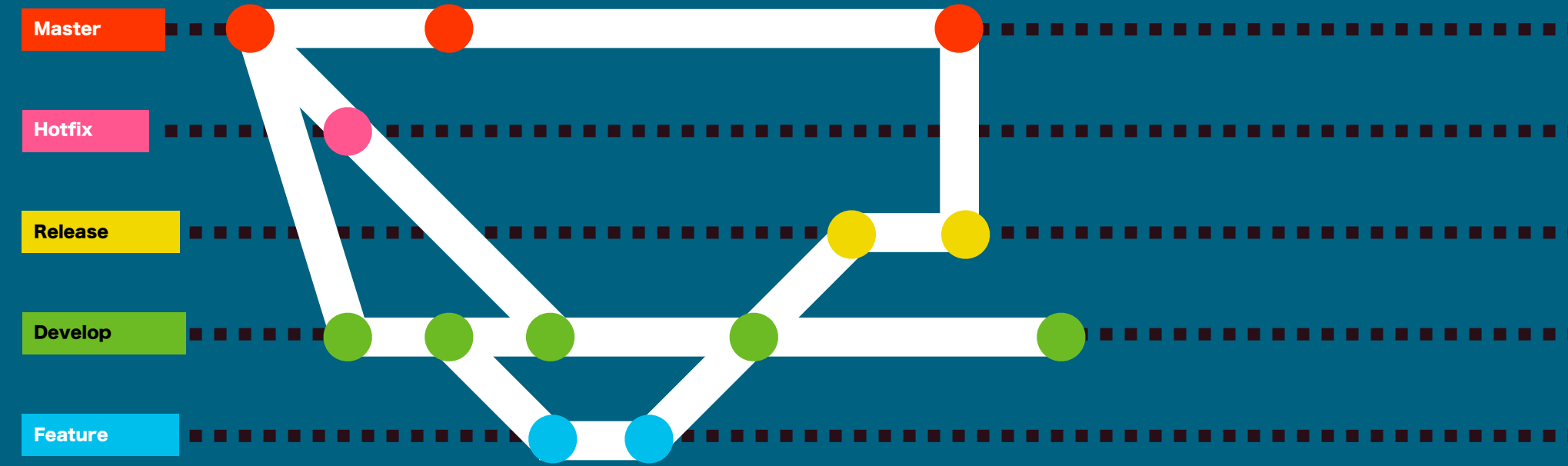
ワークフロー

Git flow



ワークフロー

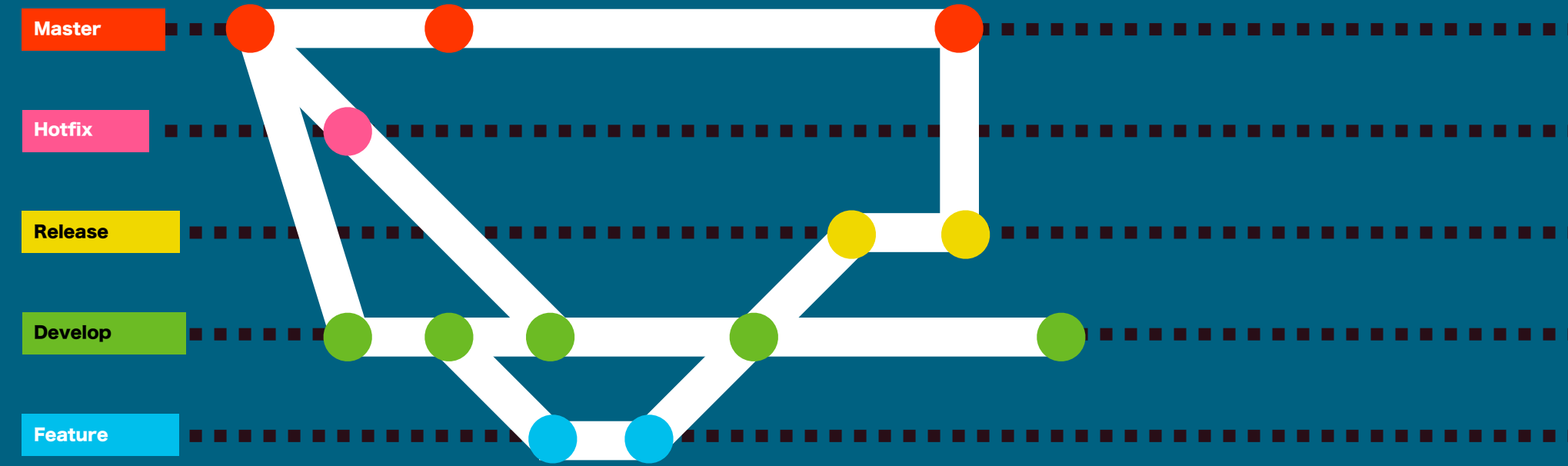
メリット



- 柔軟なリリース
- 複数のテスト環境の設定

ワークフロー

デメリット



- 複雑なフローの理解
- マージ作業の増加

最適化を考え続ける

最適化を考え続ける

- 誰かがGitを使えない
- 間違った操作。。。。
- 今までのほうが楽。。。。

最適化を考え続ける

- メンバーのスキル
- リリースの頻度
- 可用性のレベル
- 起こりやすいトラブル

まとめ

Gitは必要不可欠な存在

どんどん活用しましょう！

難しくありませんよ。

難しい？

慣れるって！