

Advanced Slidew

Press Space for next page →

はじめに

- ここ数年、仕事以外の発表資料作成はSlidevを使っている
- GitHubでMarkdown原稿を管理して、GitHub ActionsでPDF/SPAエクスポートしていけそうな感じになってきたのでやってることの棚卸し

Slidevとは

- Markdownからスライド資料を作成できるプレゼンテーションフレームワーク
- NuxtLabs社のAnthony Fu氏作
- 2年前ぐらいに日本でも話題に
 - Slidevを導入してMarkdownで美しいスライドを書こう - Qiita
 - Hackableなスライド作成ツールSlidevで遊ぶ



Slidev

Presentation **Slides** for **Developers** ^{Beta}

Get Started

Learn More

or try it now

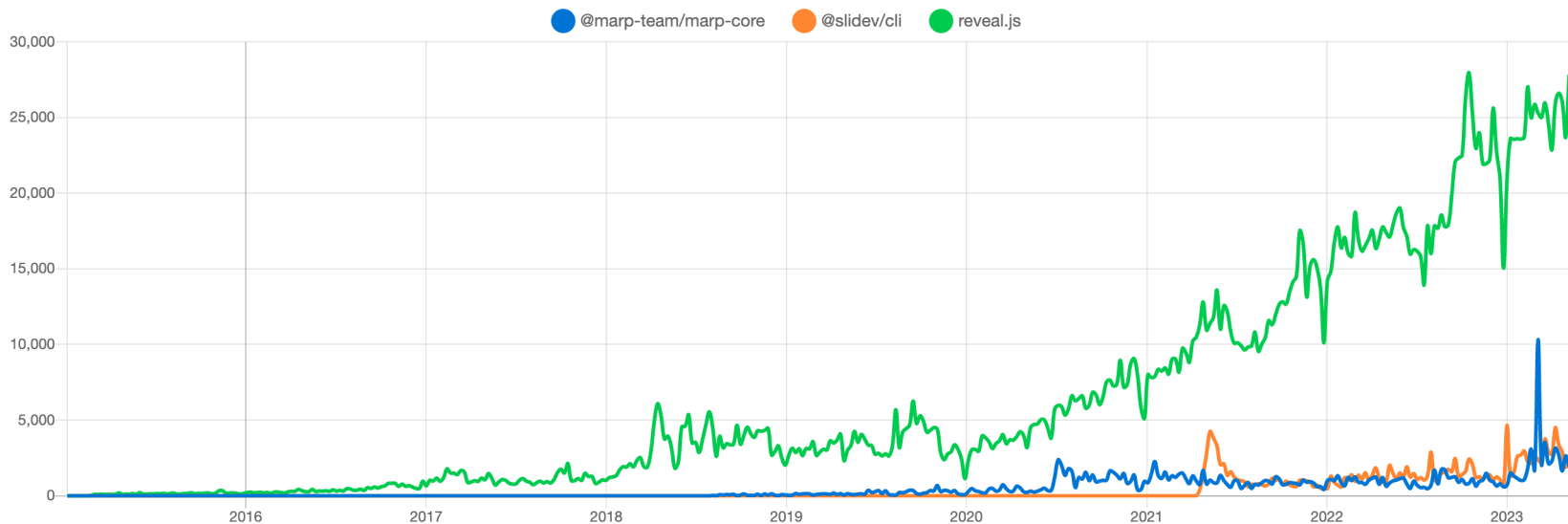
```
$ npm init slidev
```

Stars 27k

NPM Trends

marp | slidev | reveal.js

Downloads in past All time ▾



Slidev: Getting Started

```
$ npm init slidev@latest
```

Demoスライドプロジェクトが生成される。

```
$ npm run dev
```

--> 開発用にスライドアプリを起動(ホットリロード付)

```
$ npm run export
```

--> スライドをPDFファイルとしてエクスポート (要 playwright-chromium)

```
$ npm run build
```

--> スライドをSPAとしてビルド

Markdownで書ける

いろいろと

- こんな
- 感じ
- さらに

HTMLも書けて

UnoCSSでスタイルも指定できる

```
function add(  
  a: Ref<number> | number,  
  b: Ref<number> | number  
) {  
  return computed(() => unref(a) + unref(b))  
}  
/// ...as many lines as you want  
const c = add(1, 2)
```

```
---  
layout: two-cols  
---  
# Markdownで書ける  
いろいろと
```

- * こんな
- * 感じ
- * さらに

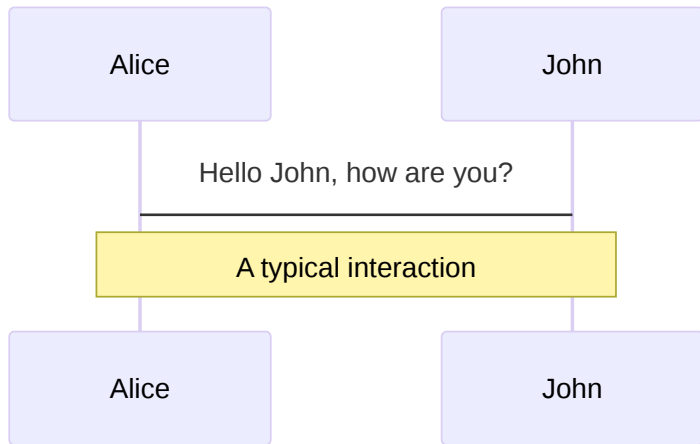
```
<h2>HTMLも書けて</h2>  
<div class="c-orange animate-bounce">  
  UnoCSSでスタイルも指定できる  
</div>
```

```
``ts {2|3|7-9|12} {maxHeight:'250px'}  
function add(  
  a: Ref<number> | number,  
  b: Ref<number> | number  
) {  
  return computed(() => unref(a) + unref(b))  
}  
/// ...as many lines as you want  
const c = add(1, 2)  
``  
---
```

LaTeX

$$\sqrt{3x-1} + (1+x)^2$$

Diagram (mermaid)



```
# LaTeX
```

```

$$\sqrt{3x-1} + (1+x)^2$$

```

```
# Diagram (Mermaid)
```

```
``mermaid
```

```
sequenceDiagram
```

```
    Alice->>John: Hello John, how are you?
```

```
    Note over Alice,John: A typical interaction
```

```
``
```

Theme

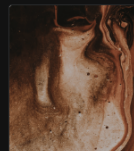
テーマも選べて楽しさ100倍!

Themes Gallery

Browse awesome themes available for Sliddev here.

Read more about [how to use a theme](#), or [how to write your own](#) and share with the community!

Official Themes



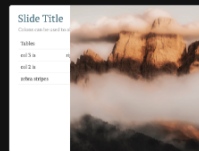
Code

```
interface User {
  id: number;
  username: string;
  email: string;
  password: string;
  createdAt: Date;
  updatedAt: Date;
}
```

Default

The minimalism default theme for Sliddev

Anthony Fu



Code

```
interface User {
  id: number;
  username: string;
  email: string;
  password: string;
  createdAt: Date;
  updatedAt: Date;
}
```

Seriph

A more formal looking theme using Serif fonts

Anthony Fu



Slide Title

Slide Subtitle

Apple Basic

Inspired by the Basic Black/White theme from Apple

Jeremy Meissner



Bricks

Building bricks

iiiiiiiinès



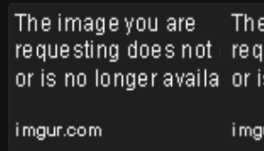
Shibainu

Meowl

iiiiiiiinès

Community Themes

Here are the curated themes made by the community.



Flayyer

This theme is inspired by the layout of Flayyer an...



Vercel

A theme based on Vercel's design system.



Light Icons

A simple, light and elegant theme for Sliddev, com...

GitHubでSlidev資産を管理する

やりたい事

- SlidevはMarkdown(テキスト)ベースなので、GitHubで管理したい
 - 資料作成ごとにリポジトリ作るのは面倒なので、1リポジトリで管理したい
- GitHub Actions使ってビルドできるようにしたい

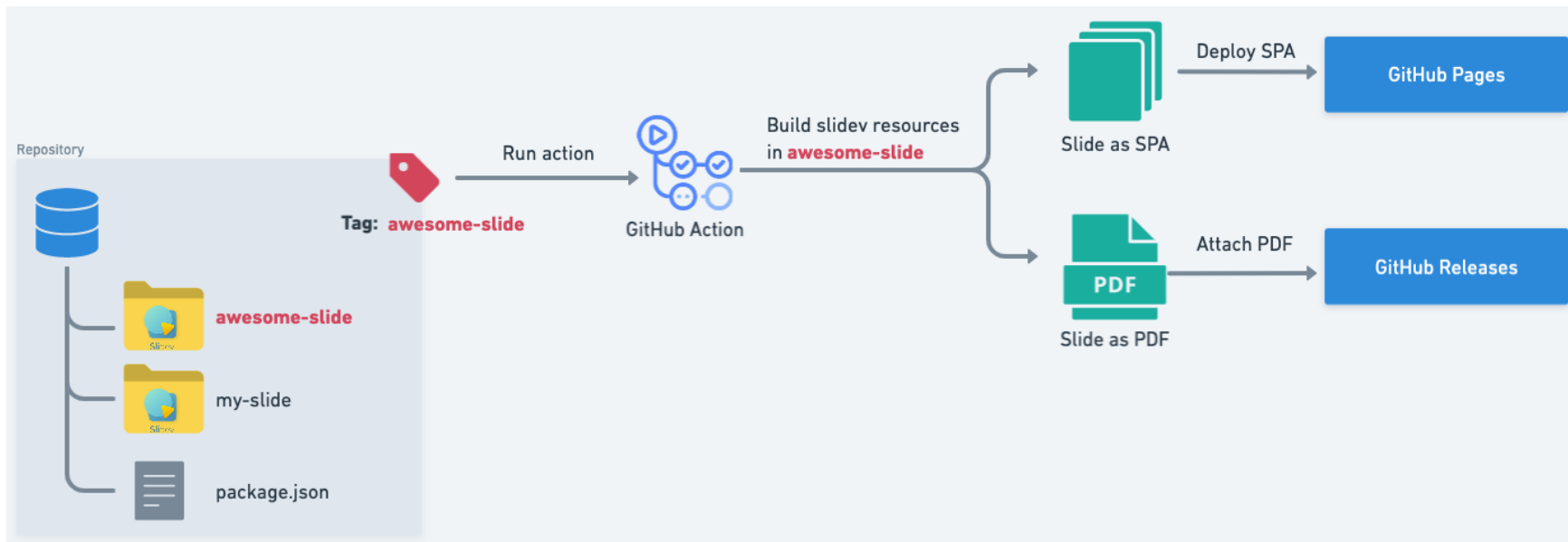
リポジトリ構成

- スライド資料ごとにフォルダ分け
 - `pages/`: 分割したスライドページ
 - `public/`: 画像などのアセットファイル
 - `slides.md`: メインのスライド (*ファイル名固定)
- ビルドコマンド (GitHub Actions用)
 - ``npm run build --slide=20230601_slidev``
 - `docs/`にSPAビルド
 - GitHub Pagesで公開するための``gh-pages``ブランチへのサブモジュール
 - ``npm run export --slide=20230601_slidev``
 - `dist/`にPDFビルド
 - GitHub Releaseとして公開

```
.
├── 20230202_supply-chain/
├── 20230406_sidejob/
├── 20230601_slidev/
│   ├── pages/
│   │   ├── slidev-github.md
│   │   ├── slidev-rabbit.md
│   │   └── slidev.md
│   ├── public/
│   └── slides.md
├── (docs/) ---> GitHub Pages(gh-pages)
├── (dist/) ---> GitHub Releases
├── README.md
├── package-lock.json
└── package.json
```

成果物管理

- ディレクトリ名でタグを打つ
 - 例: ``20230601_slidev``
- GitHub ReleaseにPDFファイルがリリースされる
- GitHub PagesにSPAがリリースされる



GitHub Actions

- 日本語フォントのインストール (豆腐 "□" 回避)
- リポジトリのcheckout
- npm環境セットアップ
- PDFエクスポート & Release作成
 - `\${GITHUB_REF##*/}` = tag名

```
...
jobs:
  release:
    permissions:
      contents: write
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - name: Install Japanese font
        run: sudo apt install -y fonts-oto
      - uses: actions/checkout@v3
        with:
          submodules: true
      - uses: actions/setup-node@v3
        with:
          node-version: 16
          cache: "npm"
      - run: npm ci
      - name: Export slidev as PDF
        run: |
          npm run export --slide=${GITHUB_REF##*/}
          npm run export:dark --slide=${GITHUB_REF##*/}
      - uses: softprops/action-gh-release@v1
        with:
          files: |
            dist/*.pdf
... (続く) ...
```

- 日本語フォントのインストール (豆腐 "□" 回避)
- リポジトリcheckout
- npm環境セットアップ
- PDFエクスポート & Release作成
 - *`\${GITHUB_REF##*/}` = tag名
- SPAビルド
- GitHub Pagesへデプロイ
 - (GitHub Pagesのトップページにリンクを追加)

```
...(続き)...  
- name: Build slidev as SPA  
  run: npm run build --slide=${GITHUB_REF##*/}  
- name: Deploy pages  
  uses: crazy-max/ghaction-github-pages@v2  
  with:  
    keep_history: true  
    build_dir: docs  
    verbose: true  
  env:  
    GITHUB_TOKEN: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }  
update:  
  needs: release  
  permissions:  
    contents: write  
  uses: ../github/workflows/update-index-page.yaml  
  secrets: inherit
```

というGitHub Template Repositoryを作成

<https://github.com/kaakaa/slidev-resources-template>

-> <https://github.com/kaakaa/slidev-resources>

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'kaakaa / slidev-resources-template'. The repository is marked as a 'Public template'. The main navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The repository has 0 forks and 0 stars. The 'main' branch is selected. A list of files and directories is shown, including .github/workflows, assets, example-slidev, .gitignore, .nvrc, LICENSE, README.md, package-lock.json, and package.json. The README.md file is open, showing a release status for 'slidev' as 'passing'. The right sidebar contains an 'About' section, a 'Releases' section with one release 'example-slidev' (Latest), and a 'Packages' section with no published packages.

kaakaa / **slidev-resources-template** Public template

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main Go to file Add file <> Code Use this template

kaakaa Merge pull request #5 from kaakaa/kaakaa-patch-1 561f4a5 15 minutes ago 13 commits

.github/workflows	add concurrency settings to suppress to run actions concur...	15 minutes ago
assets	docs: add structure imag in README	16 hours ago
example-slidev	first commit	2 days ago
.gitignore	first commit	2 days ago
.nvrc	first commit	2 days ago
LICENSE	first commit	2 days ago
README.md	fix: setup action remove assets/ dir	16 hours ago
package-lock.json	fix: change repository name	2 days ago
package.json	fix: change repository name	2 days ago

README.md

Release slidev **passing**

Slidev Resources Template

About

Template repository to manage and build slidev resources

slidev

Readme

MIT license

0 stars

1 watching

0 forks

Releases 1

example-slidev **Latest**

2 days ago

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

Environments 1

Slidevでウサカメする

Rabbit

<https://rabbit-shocker.org/ja/>

- Rubyist向けのプレゼンテーションツール
- RD(Ruby Document), Wiki記法, Markdownでスライド作成できる
- Rubyのパパ・Matzがよく使っている

特徴

- スライドの下部にウサギとカメが表示される
 - **ウサギ**: ページが進むごとに右に移動する
 - **カメ**: 時間経過とともに右に進む
 - 制限時間は `?time=10``
- **ウサギ**が**カメ**より遅れていると、プレゼンが時間内に終わらない



[Matz Keynote / Yukihiro "Matz" Matsumoto @yukihiro_matz](#)

Slidevでウサカメする

使用したSlidevの機能

- Global Layers | Slidev

Global layers allow you to have custom components that persistent across slides. This could be useful for having footers, cross-slides animations, global effects, etc.

- Components | Slidev

Custom Components

Create a directory components/ under your project root, and simply put your custom Vue components under it, then you can use it with the same name in your markdown file!

- Use Addon | Slidev

Addons are sets of additional components, layouts, styles, configuration...etc. that you can use in your presentation.

→ Global LayerのFooterとしてウサギとカメを表示し、Slidev Addonとして配布する

成果物

- kaakaa/slidev-addon-rabbit: Slidev addon for presentation time management inspired Rabbit
 - 時間があればこの中身とか
- slidev-addon-rabbit - npm

まとめ

Warp Up

- Slidev。Markdownでスライド資料作れて、2段組のページも簡単に作れるのいいぞ
- ディレクトリ構成を工夫することで、GitHub上でソース、SPA、PDFを管理できるのもいいぞ
- ウサカメで発表時間管理できるようになったのもっといいぞ

感想

- 画像などのアセットもリポジトリに入れると1スライド10MBぐらいのサイズを取るなので、アセット管理を外に逃がせるともうちょっとスマートにはなると思う(あまりやる気はないけど)
- Markdownで書けると言ってもレイアウト確認しながら作っていくので、楽という気はあまりしない
 - WYSIWYGなパワポとかの方が楽なんだろうなと感じることも多い
- とはいえGitHub Actions使ってPages/Releasesへのアップロードを自動化できたのは達成感ある