

スライドをシェアできる サービスを作る

Build your own slide deck



pixiv Inc.
USAMI Kenta

pixiv

お前誰よ



- うさみけんた (@tadsan) / Zonu.EXE / にゃんだーすわん
- ピクシブ株式会社 Platform Div > WebTechnology Team PHPer
 - 2012年末から現職、APIとかCIとかいろいろなところを見つめてきました
 - 最近チームが再編されてインフラっぽい仕事もしてます
- Emacs PHP Modeを開発しています (2017年-)
- プログラミング言語にちょっとこだわりのある素人 (spcamp2010)

私事ですが
わりと発表しています

みなさんは発表した
スライドを
どうしていますか？

スライド投稿サイトに
アップロード？

私も以前は
そうしていました…

2010～2016年頃 (24スライド)

 slideshare
a Scribd company

Search

Upload

Download free for 30 days

Login

 **Kenta USAMI**
Follow

24
SlideShares

254
Followers

256
Followings

Presentations Documents Infographics

Latest Most Popular



5分でわかる静的解析入門
Learn PHP static analysis in 5 min.
pixiv 2016-07-20 PHP BLT #5

5分でわかる静的解析入門
9 years ago • 3504 Views



なんとかStormに負けたくない
Emacs 初級篇
2016-03-01 PHP BLT #3

なんとかStormに負けたくないEmacs...
9 years ago • 1720 Views

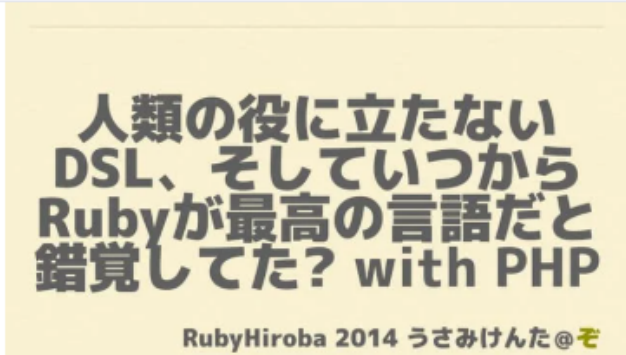


たのしい独自フレームワーク
Enjoy your own PHP framework!
pixiv 2015-11-24 PHP BLT #1

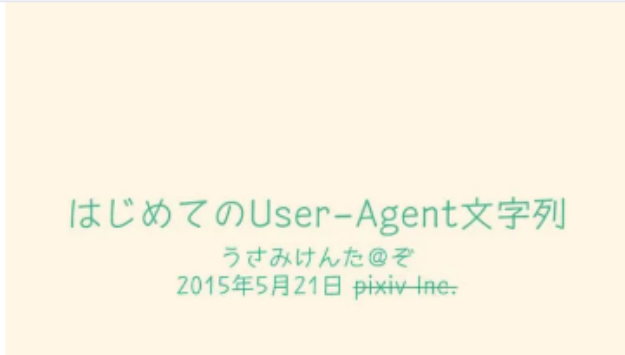
たのしい独自フレームワーク
9 years ago • 8729 Views



Real World PHP in pixiv
ぐるなびピクシブ 合同勉強会
2015年10月23日



人類の役に立たないDSL、そしていつからRubyが最高の言語だと錯覚してた? with PHP
RubyHiroba 2014 うさみけんた@ぞ



はじめてのUser-Agent文字列
うさみけんた@ぞ
2015年5月21日 pixiv-1ne-

2014年頃 (2スライド)

[Features](#)[Speaker Deck](#) **PRO**[Sign in](#)[Sign up for free](#)[Search](#)

FeaturedBusinessDesignEducationHow-to & DIYMarketing & SEOProgrammingResearchScience



USAMI Kenta

zonuexe 2 Decks 0 Following 1 Followers

☆ 8 Stars

Decks

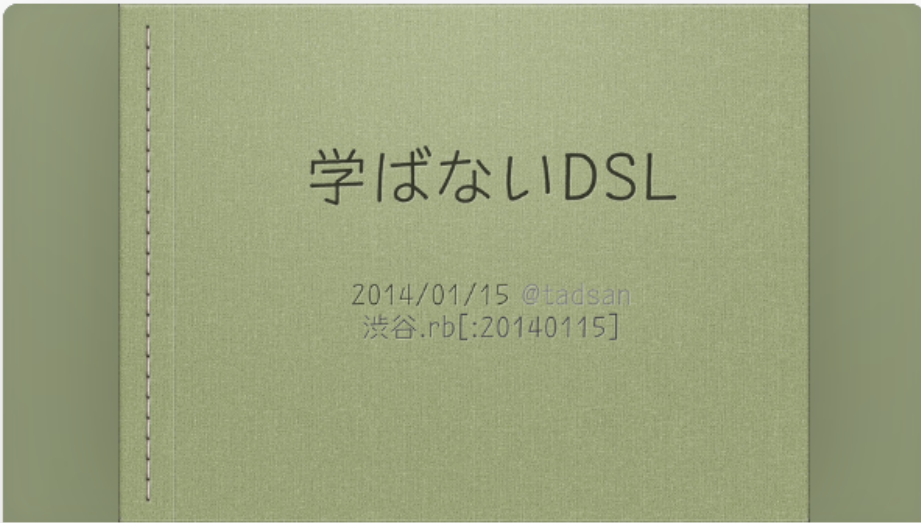
All Languages ▾



Rubicureに学ぶ
メタプログラミング
@tadsan / 2014-09-12

Rubicureに学ぶメタプログラミング

 zonuexe ☆ 0 👁 220



学ばないDSL
2014/01/15 @tadsan
渋谷.rb[:20140115]

学ばないDSL (渋谷.rb)

 zonuexe ☆ 0 👁 160

2015年に 新サービスが登場

ITmedia NEWS > ネットの話題 > プレゼン共有サービス「ニコナレ」 音声付きでスラ...

プレゼン共有サービス「ニコナレ」 音声付きでスライド投稿、聞きながらコメントも

🕒 2015年10月26日 11時47分 公開

[ITmedia]

印刷

見る

Share

23

0

PR そのバックアップ、本当に復旧できますか？ プロが解説

PR あなたの会社はAI時代の準備ができているのだろうか テストで明らかにしよう

ドワンゴは10月25日、プレゼンテーションのスライドと音声をもとめて共有するサービス「ニコナレ」の提供を開始した。視聴者は「ニコニコ動画」のように見聞きしながら随時コメントを投稿できる。利用は無料、PCブラウザとiOSアプリに対応する。



ニコナレ

SaaS最新情報 by ITセレクト

【導入事例】あの「行列のできる飲食店」が導入した勤怠管理システムの成果とその理由

人気スノボスクールが悩んだ労務人事管理 複雑だった課題をすっきり解消した一手とは

5000円分のギフトカードプレゼント！ ITセレクトSaaS/IT導入支援キャンペーン実施中

RANKING

- 1 読売新聞「当社を通さずに……」 Netflixの「ワールドベースボールクラシック」独占配信が物議
 - 2 “手のりケルヒャー”一般販売が決定 Makuakeで2500台を20分で完売した注目モデル
 - 3 メルカリ、「胎児のエコー写真」の出品を禁止 「不適切なものに該当すると判断」
 - 4 マック、ハッピーセットまた発売延期 “ポケカ転売騒動”の影響続く
 - 5 「星ドラ」「FFBE」サービス終了へ 開始から10年で“開発環境が複雑化”
- PR 生成AI時代への備えは万全か？ AWSが示す次の一手

もっと読む »



手触りもいいし
最高のサービスでは？

2015～2019年頃 (35スライド)

📺 動画 | 静画 | 生放送 | チャンネル | ブロマガ | RPGアツマール | その他▼

ログイン | ニコニコ会員登録 | トレンド | メニュー▼

ニコナレ

🔍



黒点さん

ID: [5962](#) (y) プレミアム会員

投稿ナレッジ

投稿が新しい順 ▾

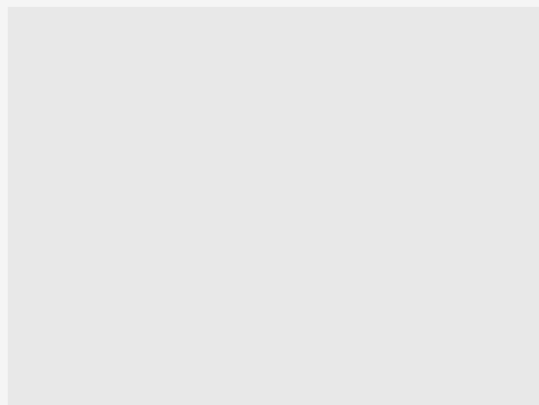
すべて ▾



16年11月11日 10:27 投稿

Phanによる PHPコード静的解析(公開補訂版)

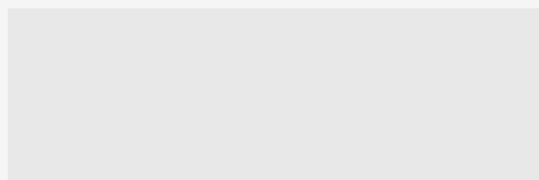
▶ 1,356 💬 1 📁 1



16年09月10日 03:02 投稿

はじめてのPHPDocと型

▶ 455 💬 0 📁 1



16年07月20日 21:12 投稿

PHP 5分でわかる静的解析入門

2019年2月 (リニューアル)

ニコニコインフォ

すべての記事を

ニコナレは『niconare』として再スタートします

2019年02月07日

✕ Post

👍 ええやん! 0

B! ブックマーク 3



いつも『ニコナレ』をご利用いただきありがとうございます。
本日、『ニコナレ』は『**niconare**』としてサービスリニューアルを行いました。

<https://niconare.nicovideo.jp/>

サービ
▶ 動
▶ 静
▶ 生
▶ ア
▶ チ
▶ ニ
▶ ニ
▶ ニ
▶ ニ
▶ ニ
▶ 本
▶ 他

2019年3月（サ終のお知らせ）

ニコニコインフォ

すべて

【niconare】重要: 2019年8月15日(木) niconareサービス終了について

2019年03月27日

✕ Post

👍 ええやん！ 0

B! ブックマーク 10

いつも **niconare** をご利用いただき、ありがとうございます。

この度、**2019年8月15日（木）** をもちまして
『niconare』のサービスを終了させていただくことになりました。

サービス終了の経緯

niconare（ニコナレ）は従来の『スライドの共有』から一歩先、
『プレゼンテーションの共有』の実現を掲げ、
2015年10月25日から約3年半にわたり、サービスを提供しておりました。

私たちは、プレゼンテーションを正しく共有するためには、
ただスライド資料だけを残すのではなく、
発表にまつわる様々な情報をあわせて残す必要があると考えました。

2019年3月（サ終のお知らせ）

ニコニコインフォ

すべて

【niconare】重要: 2019年8月15日(木) niconareサービス終了について

2019年03月27日

✕ Post

👍 ええやん！ 0

B! ブックマーク 10

いつも **niconare** をご利用いただき、ありがとうございます。

この度、**2019年8月15日（木）** をもちまして
『niconare』のサービスを終了させていただくことになりました。

サービス終了の経緯

niconare（ニコナレ）は従来の『スライドの共有』から一歩先、
『プレゼンテーションの共有』の実現を掲げ、
2015年10月25日から約3年半にわたり、サービスを提供しておりました。

私達は、プレゼンテーションを正しく共有するためには、
ただスライド資料だけを残すのではなく、
発表にまつわる様々な情報をあわせて残す必要があると考えました。

一方で、niconareには事業としての課題がありました。
niconareのサービス提供と並行して、
企業・教育機関版 niconare のモニター提供など、
様々なアプローチも継続しておりましたが、
現在の成長ペースで事業として成立するためには
楽観的に考えたとしても、かなり長い年月が必要であると推測できました。

このような現状と、サービスを取り巻く様々な状況を加味した結果、
今後、皆様に十分なサービスを提供していくことは困難であると判断し、
この度、サービスの提供終了という決定をさせていただきました。

今までご利用いただきました皆様には、心より感謝を申し上げますとともに、
この度のご案内になりましたことを、深くお詫び申し上げます。

もう誰も信じない…



にゃんだーすわん

クリエイターページ

投稿する

ダッシュボード

投稿管理

プラン管理

クリエイター設定

ファン一覧

おたより

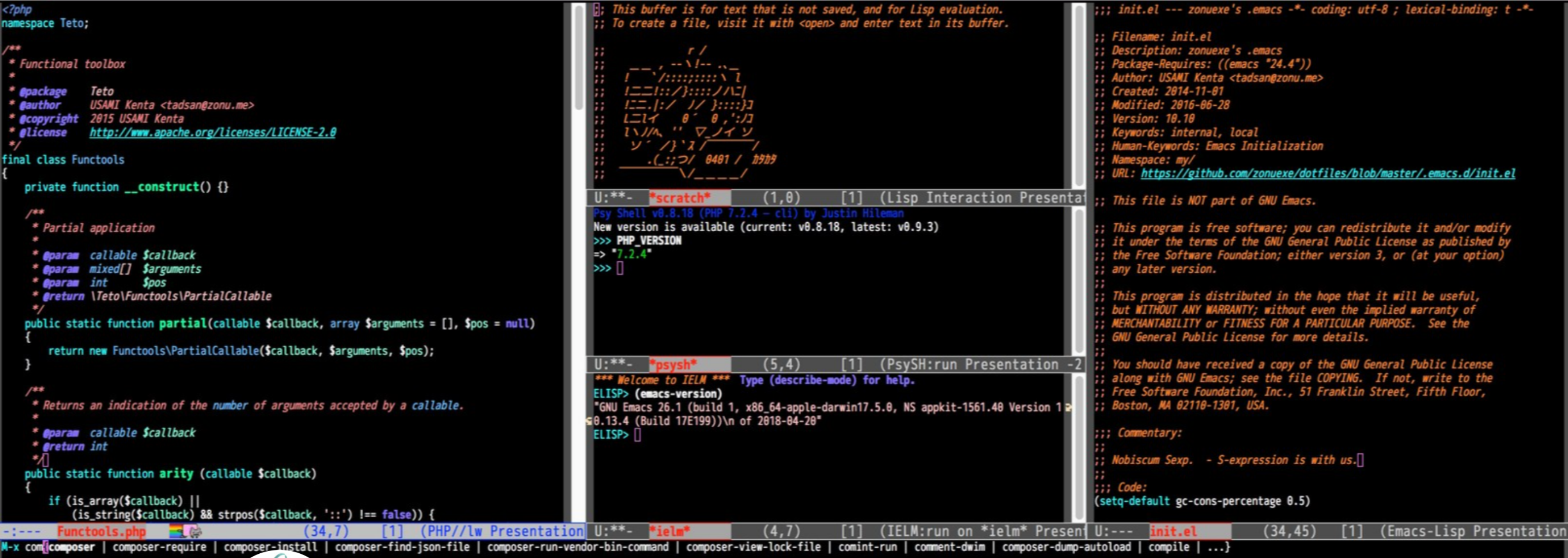
支援金管理/振込

FANBOXプリント

FANBOXプリントとは

コンテンツ提供者申請

クリエイター優待



にゃんだーすわん

ソフトウェア・ハードウェア



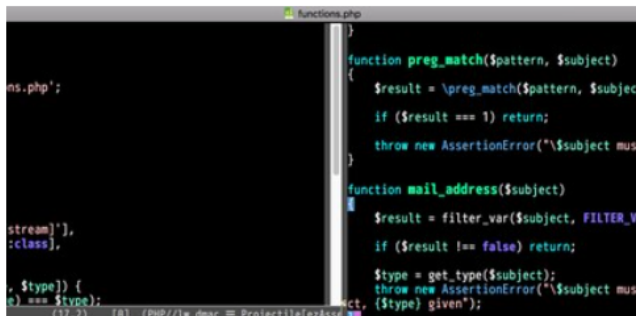
プロフィール

投稿

プラン

ショップ

プロフィールを編集



リクエスト

pixivで作品をリクエストできます

リクエストを送る

自社サービス始まったし
ドッグフーディングしよ

サービス終ったら
怒りの矛先は自社に
向ければいいからね

2019年～現在（たぶん60回超）

PIXIV FANBOX

クリエイター・タグを検索

📧 🔔 🧑

にゃんだーすわん

クリエイターページ

投稿する

ダッシュボード

投稿管理

プラン管理

クリエイター設定

ファン一覧

おたより

支援金管理/振込

FANBOXプリント

FANBOXプリントとは

コンテンツ提供者申請

クリエイター優待

新しい順 古い順

リスト表示

新しく投稿する

純粋 vs 副作用

PHPはなぜ難しいのか？

Pure vs. Side Effects: Navigating PHP's Complexities

pixiv Inc.

USAMI Kenta

pixiv

2025-06-28 #phpcon

PHPConference Japan 2025

2025年6月29日 10:40

全体公開

純粋 vs 副作用 ～ PHPはなぜ難しいのか？

#phpcon

2025年6月28日に開催されたPHPカンファレンス2025で発表しました。補足は後日書きます。

👍 0

Lispは関数型言語

(ではない)

Lisp is (not) a functional language

pixiv Inc.

USAMI Kenta

pixiv

2025-06-15 #fp_matsuri

関数型まつり 2025

2025年6月15日 17:56

全体公開

Lispは関数型言語(ではない) #fp_matsuri

2025年6月15日に開催された関数型まつり Day 2で10分(LT)枠で発表しました。金曜まで作っていたスライドから一旦フォークして構成を変えたところもある...

👍 5

Real world PHP

PHPの今と求められる技術

The current state of PHP and what kind of engineer is needed

文字コードへの道

The Road to Character Encodings

19

pixiv

スライド投稿サービスの問題点

- 収益性・持続可能性が低い
 - スライドを読むコストは誰が支払うべきか
- 読者
 - 広告モデル（うまく出さないと採算がとれない）モラルが低い
- 投稿者
 - プレミアムモデル（投稿に量や時間の制限をつける）

スライド投稿サービス各社の動向

- SlideShare
 - 2020年にScribd社に買収された
 - 電子書籍・オーディオブックのサブスク
- SpeakerDeck
 - 2011年にGitHubが買収→停滞→2018年にスピンアウト

スライド投稿サービス各社の動向

- ニコナレ (niconare)
 - サービスとしての手触りはよかったが… 2019年終了
- ドクセル (Docswell)
 - がんばってるらしい (サ終の恐怖で触っていない)
- pixivFANBOX
 - スライド投稿サービスではない… (PDFのアップロードが可能)

まあこれでいいか
という停滞の気持ち

PDFを直接配る方式

純粋 vs 副作用 PHPはなぜ難しいのか？

Pure vs. Side Effects: Navigating PHP's Complexities



12025-06-28 #phpcon
PHPConference Japan 2025

純粋 vs 副作用 ～ PHPはなぜ難しいのか？ #phpcon

編集
2025年6月29日 10:40 ・ 全体公開

2025年6月28日に開催された[PHPカンファレンス2025](#)で発表しました。

純粋 vs 副作用 ～ PHPはなぜ難しいのか？.pdf

ダウンロード (13MB)

補足は後日書きます。

それではいけないという
気持ちもくすぶっていた

2019年4月



**Post**



じゃんだーすわん
@tadsan

 [Translate post](#)

azuさんの記事を読んで、ニコナレ亡き後のスライドのセルフホストいけるんじゃないかって気力が湧いてきた efcl.info/2015/12/07/pdf...

9:03 PM · Apr 4, 2019

 View post engagements





Post your reply

Reply



Web Scratch

ブラウザ/JavaScript等についてのブログ

[pdf.js] テキスト選択出来るスライド表示ライブラリを書いた

2015年12月07日  [Edit on GitHub](#)

[pdf.js-controller](#)というライブラリを書きました。

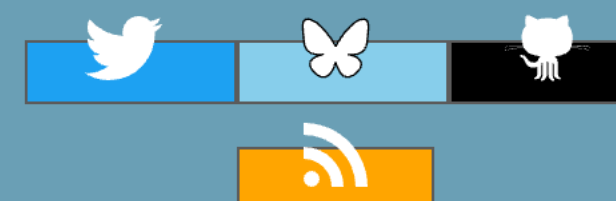
名前の通り[mozilla/pdf.js](#)を扱うものです。PDFをスライドのようなページめくりをするものを作るときに簡単に作れるようにする目的で作成しています。

実際に以下のスライドはこのライブラリを使って動作しています。

pdf.js-controller



azu



Fork me on GitHub

検索:

最近の投稿

[JavaScript Primer v7.0.0リリース: ES2025対応とIterator Helpersの新章追加](#)

[AI Agentのコマンド実行にTouch IDを使った「人間の確認」を挟むCLIツール confirm-pam を作った](#)

[textlint v15.0.0をリリースしました。非推奨APIの削除とNode.js 20+サポート/MCPサーバの改善](#)

[Secretlint v10.0.0リリース: デフォルトでシークレットをマスク表示するように変更、Node.js 20+のサポート](#)

カテゴリー一覧

[JavaScript](#)[217]

[イベント](#)[108]

[雑記](#)[91]

[その他のタグ...](#)

PDFを表示するための技術スタック

- mozilla/pdf.js
 - FirefoxでPDFを表示するのに使われている
- azu/slide-pdf.js
 - スライドっぽく表示するためのHTML+JSで構築されたアプリケーション
 - クエリパラメータでPDFをURLで指定

iframeで表示すれば
自分専用の
スライドをホストできる

いつかやるぞと誓って幾星霜

2022年10月16日(日)

1 tweet



にゃんだーすわん @tadsan

10月16日

というかJSer.infoのazuさんは自分でやってる azu.github.io/slide/

posted at 14:16:45 🗑 削除



2021年03月09日(火)

1 tweet



にゃんだーすわん @tadsan

3月9日

azuさんのこれとか使ってGitHub Pagesとかにホスティングしたい気持ち (いまならPDFだけコミットしたらGitHub Actionsとかでビルドできるかな)

github.com/azu/pdf-slide-...

posted at 22:11:35 🗑 削除



Twilogの事故が契機

2025年08月14日(木)

1 tweet



にゃんだーすわん @tadsan

8月14日

作るか、セルフホストツイログ...

posted at 03:05:23 削除



やった

2025年08月19日(火)

1 tweet



にゃんだーすわん @tadsan

8月19日

azuさんのslide-pdf.js使っておもしろいことやれるなと思っていたけど、ようやく手をつけてる [github.com/zonuxe/slide-...](https://github.com/zonuxe/slide-pdf.js)

posted at 22:30:26 🗑 削除



どうやって実現するか

- あくまで静的サイトで実現したい
 - ファイルがあれば最悪いつでも移動できる
- ローカルでも実現できるがGitHub Actionsで楽をしたい
- せっかくなのでHonoとか使ったことない技術スタックでやってみたい
 - Honoxとか使えば静的サイトジェネレータできるらしい???

できた

スライド一覧

Real World PHP in pixiv改

20150315_real-world-pixiv-kai

公開日: 2015-03-15

Real World PHP in pixiv

20151027_real-world-php-in-pixiv

公開日: 2015-10-27

なんとかStormに負けたくない Emacs初級篇

20160302_emacs-nantoka-storm

公開日: 2016-03-02

仕事で使えるComposer

20160416_composer-for-work

公開日: 2016-04-16

憂鬱なSQLのためのアレ

20160421_for-melancholic-sql

公開日: 2016-04-21

PHP 5分でわかる静的解析入門

20160720_php-static-analysis-in-5min

公開日: 2016-07-20

はじめてのPHPDocと型

20160910_getting-started-with-phpdoc-and-types

公開日: 2016-09-10

PhanによるPHPコード静的解析(公開補訂版)

kn1928_20161111_php-static-analysis-with-phan

公開日: 2016-11-11

PHPとsyntax highlighting

20170223_php-and-syntax-highlighting

公開日: 2017-02-23

作業の流れ

- だいたいCursorのエージェントモードにやらせた
 - HTML/JavaScript/CSS だいたい要求通りに作ってくれる
 - 要求さえまとめれば全部やってくれる
- Honoxとして載せるのはうまくいかなかった
 - 当てずっぽうで問題解決しようとしてくる ← LLMの限界

感想

- 意思を持って「こう作ってくれ」と具体的にオーダーするのが必要
 - エージェントが雑に作ってくるものに流されてはいけない
 - AIごときより自分の方がアイデアがあると確信する

実装した機能

- スライダー一覧
 - メタデータはYAMLに自分で書いておくことにする
- スライド画面
 - <iframe>でPDFを埋め込み表示 (slide-pdf.jsをカスタマイズ)
 - PDFファイルダウンロード、拡大表示、Full screen API
 - 表示中のスライド画像のダウンロードとクリップボードへのコピペ