

技育CAMPキャラバン

domainfo.blog (ドメインフォ)

～ブログのテンプレートを作ってみた～



自己紹介



```
{  
  "name": "まるん。",  
  "univ": "公立はこだて未来大学",  
  "grade": "B1",  
  "hobbies": ["散歩", "開発", "温泉巡り", "ドメイン"],  
  "portfolio": "https://montblank.fun/",  
  "accounts": {  
    "discord": "qfct",  
    "twitter": "rin\_montblank",  
    "github": "otoneko1102"  
  }  
}
```

目次

1 動機

2 概要

3 完成物

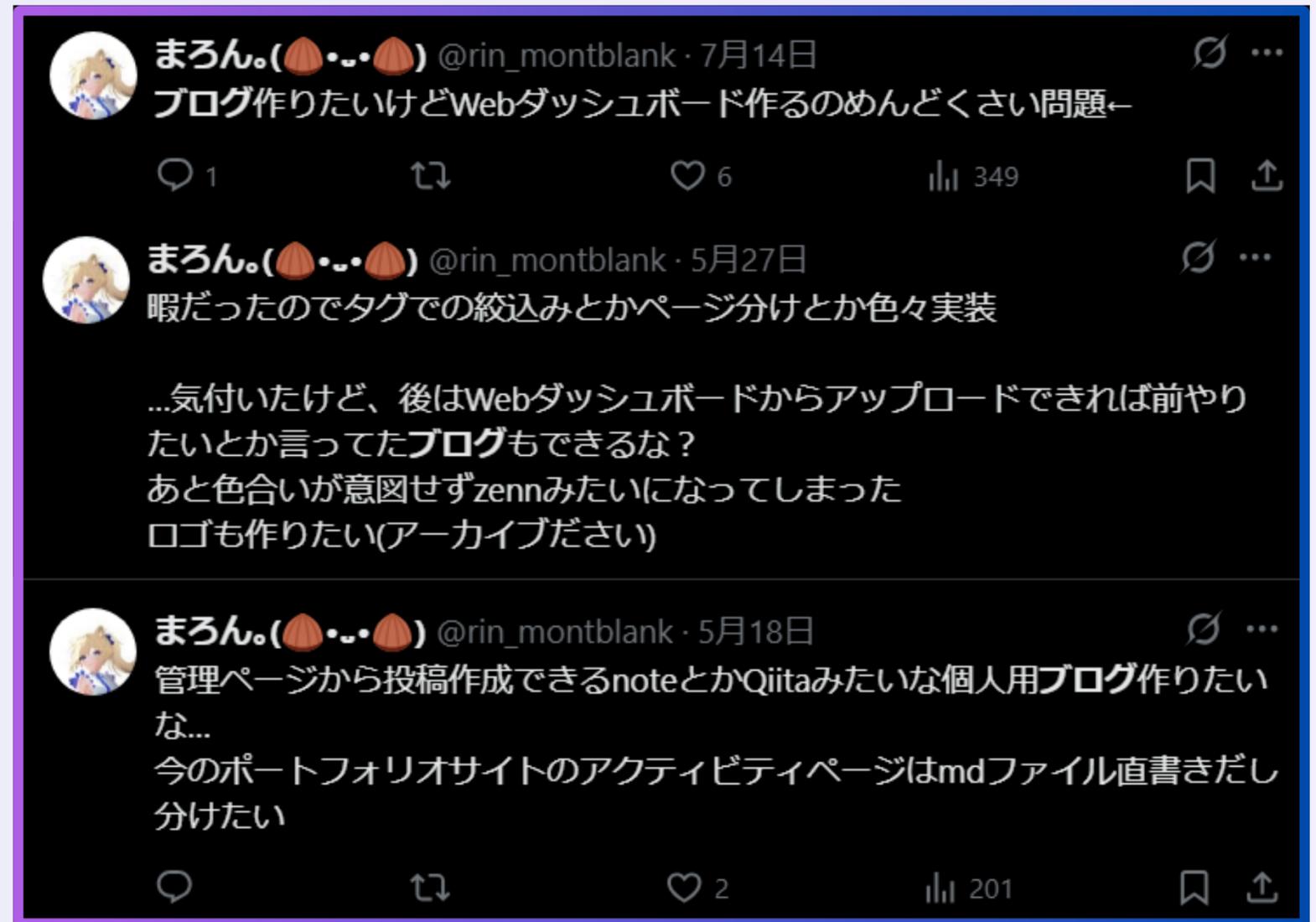
4 今後の開発予定

1 動機



1 動機

元々ブログを作成したいと思っていた
(WPなどではなく、自分で設計から)



1 動機

ドメイン情報収集活動に励んでいたところ
自分で作れと提案されたこと

Jugesuke @jugesuke フォロー

作るんやで

maron. (🍡🍡🍡) @rin_montblank · 8月23日
あなたの知らないドメインの世界 以外のドメイン情報サイト募集

午後5:21 · 2025年8月23日 · 1,053 件の表示 · Twitter for Android · [Twitter for Android](#)

↓ 3.5 hours later...

maron. 🍡 OTNK 2025/08/23 19:05
取得しました！
対戦よろしくお祈いします

申し込み内容		合計0円(税込)
ドメイン登録	1件	
domainfo.blog		✓ 受付完了
.blog 1年登録		0円(税込)/年
Whois情報公開代行		0円(税込)/年

ドメインのお支払い (クレジットカード決済)

✓ 指定のクレジットカード決済が完了しました。
別途請求明細メールをお送りしましたので、ご確認ください。

👍 1 😊



2 概要



2 概要 - 方針

- △ ブログの本文を書くことが目標
 - ブログを構築することが目標
- 簡単な説明で構築・理解できる、
ブログのテンプレートを作成したい！

2 概要 - 仕様

- Web上で記事の編集と管理ができるようにする
 - Markdown, LaTeX, Code Syntax Highlightを実装
 - ファイルアップローダーを実装
- セキュリティを強固にする
 - XSS対策
 - 非公開記事の秘匿化
- 直感的なデザイン



2 概要 - 技術選定

インストールなどのめんどくさい手順をなるべく減らしたい
→ npmで一括でインストールが済む技術を選定

2 概要 - 技術選定

構成 - 使用言語や主な依存関係

Backend

-  TypeScript:
バックエンドサーバーの言語
-  Express:
ページ配信・APIなど
-  Multer:
ファイルアップローダー用
ファイルアップローダーの根幹
-  FFmpeg (fluent-ffmpeg, ffmpeg-static):
ファイルアップローダー用
ファイル形式の変換(動画・音声)
-  sharp:
ファイルアップローダー用
ファイル形式の変換(画像)
-  cheerio:
html解析ライブラリ
ページ配信時のmetaデータ埋め込み用

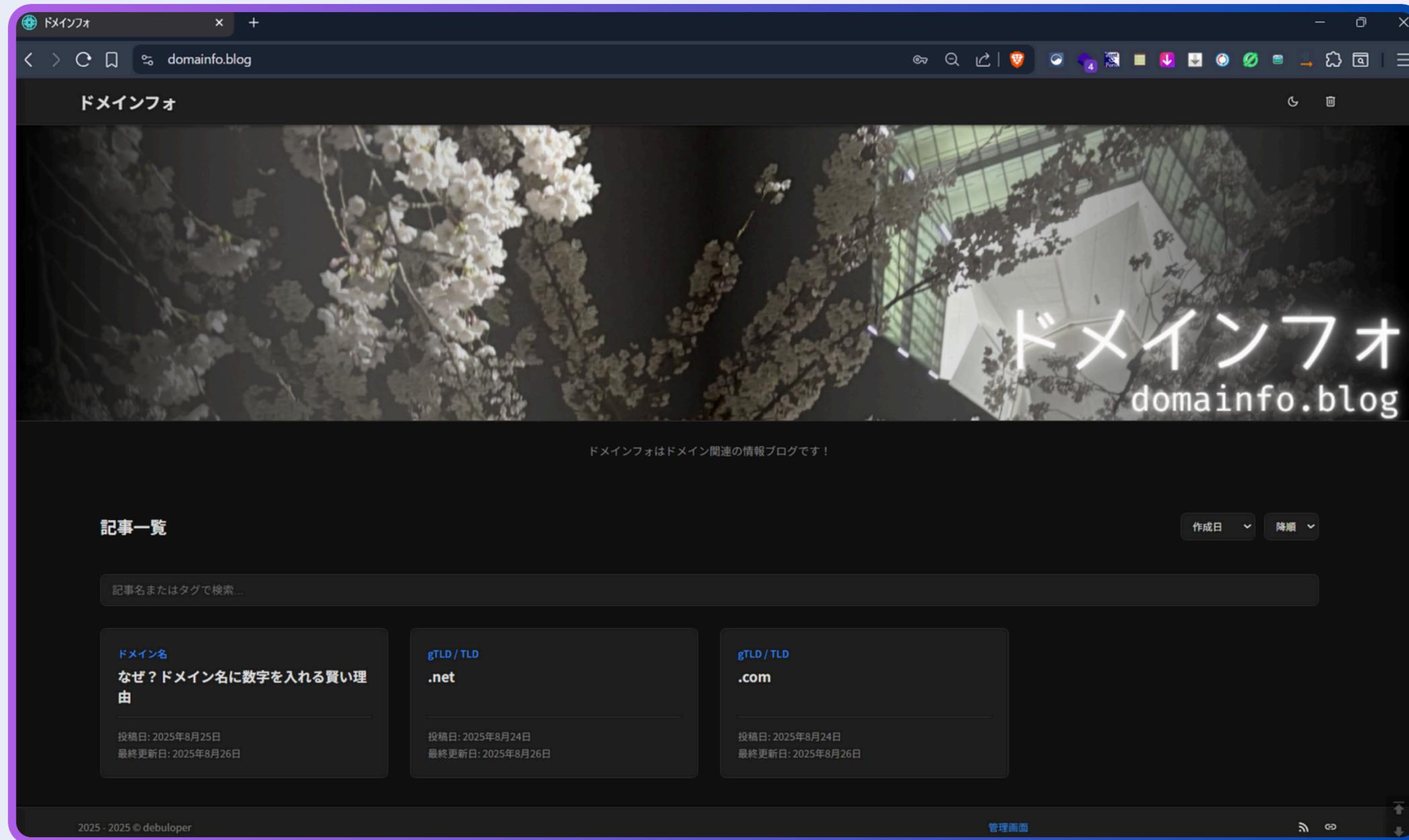
Frontend

-  Vite (+vite-plugin-multi-html):
ビルド用のシンプルなフレームワーク
環境変数使用・依存パッケージビルド用
-  Marked:
エディターでのマークダウン記法用
-  DOMPurify:
XSS(Cross Site Scripting)対策
-  KaTeX:
LaTeX記法対応用
-  Prism (prismjs, vite-plugin-prismjs):
コードブロック内のSyntax Highlight用
-  PDF.js (xpdf-viewer):
PDF表示用(スマホ対応含む)

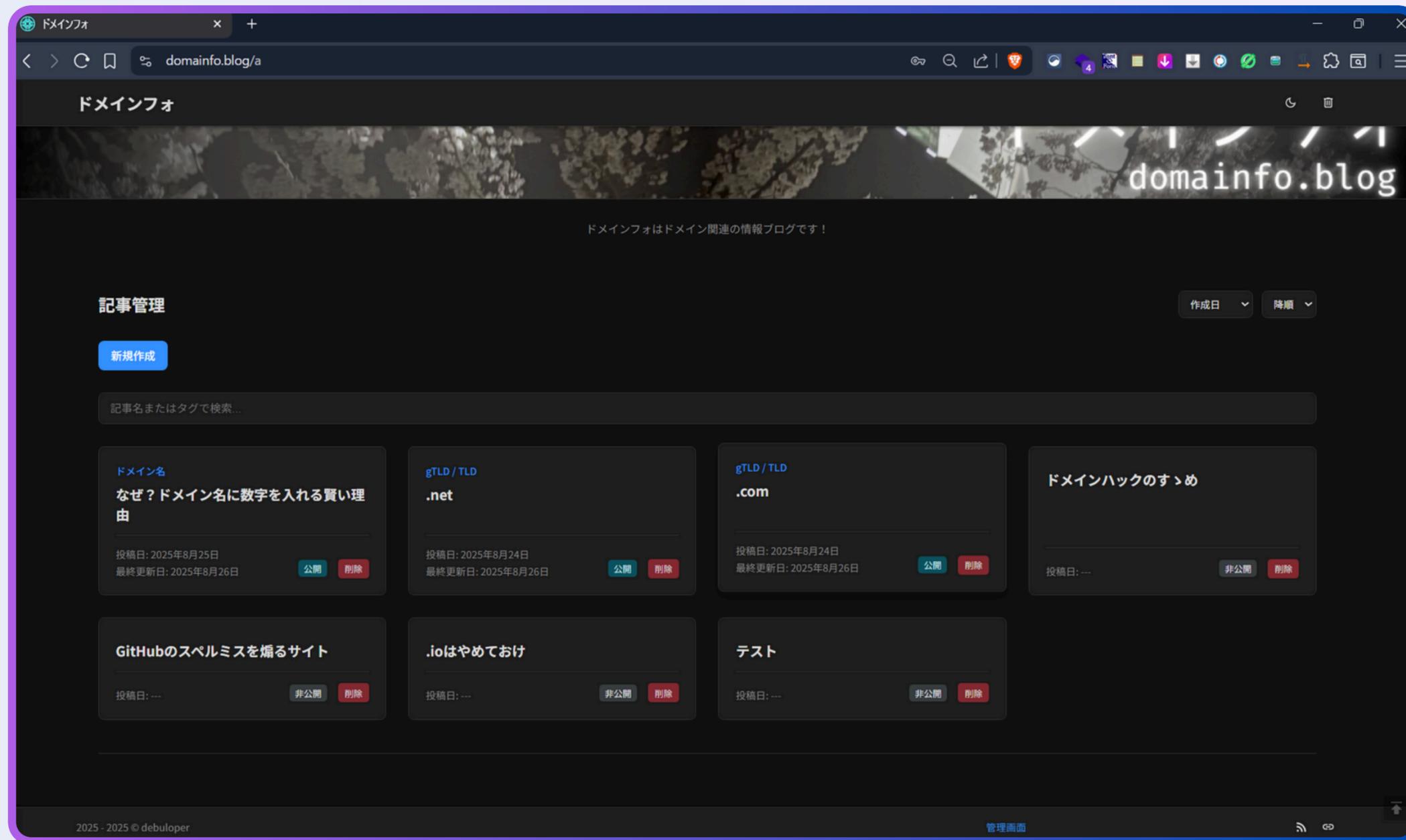
3 完成物



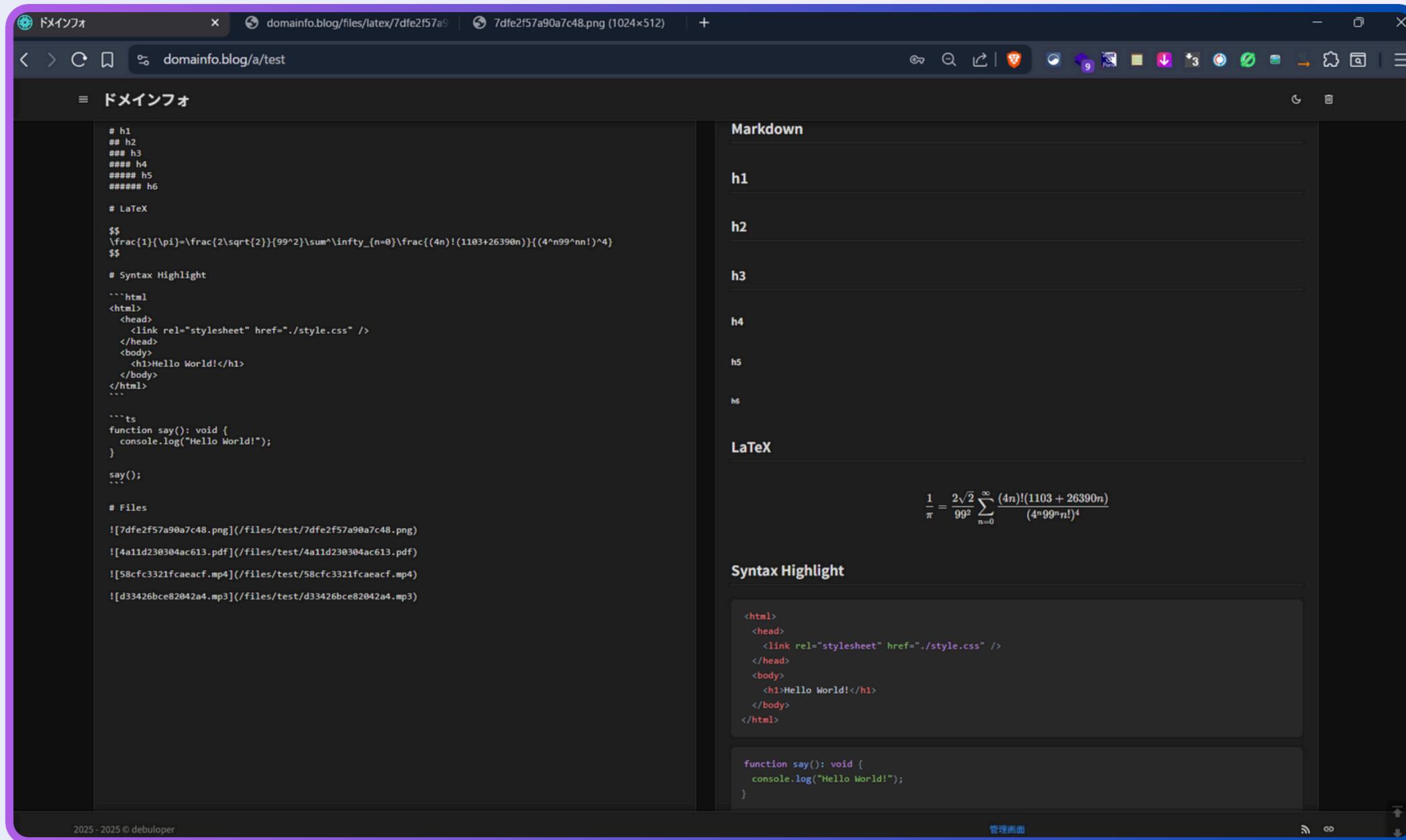
3 完成物 - ホーム



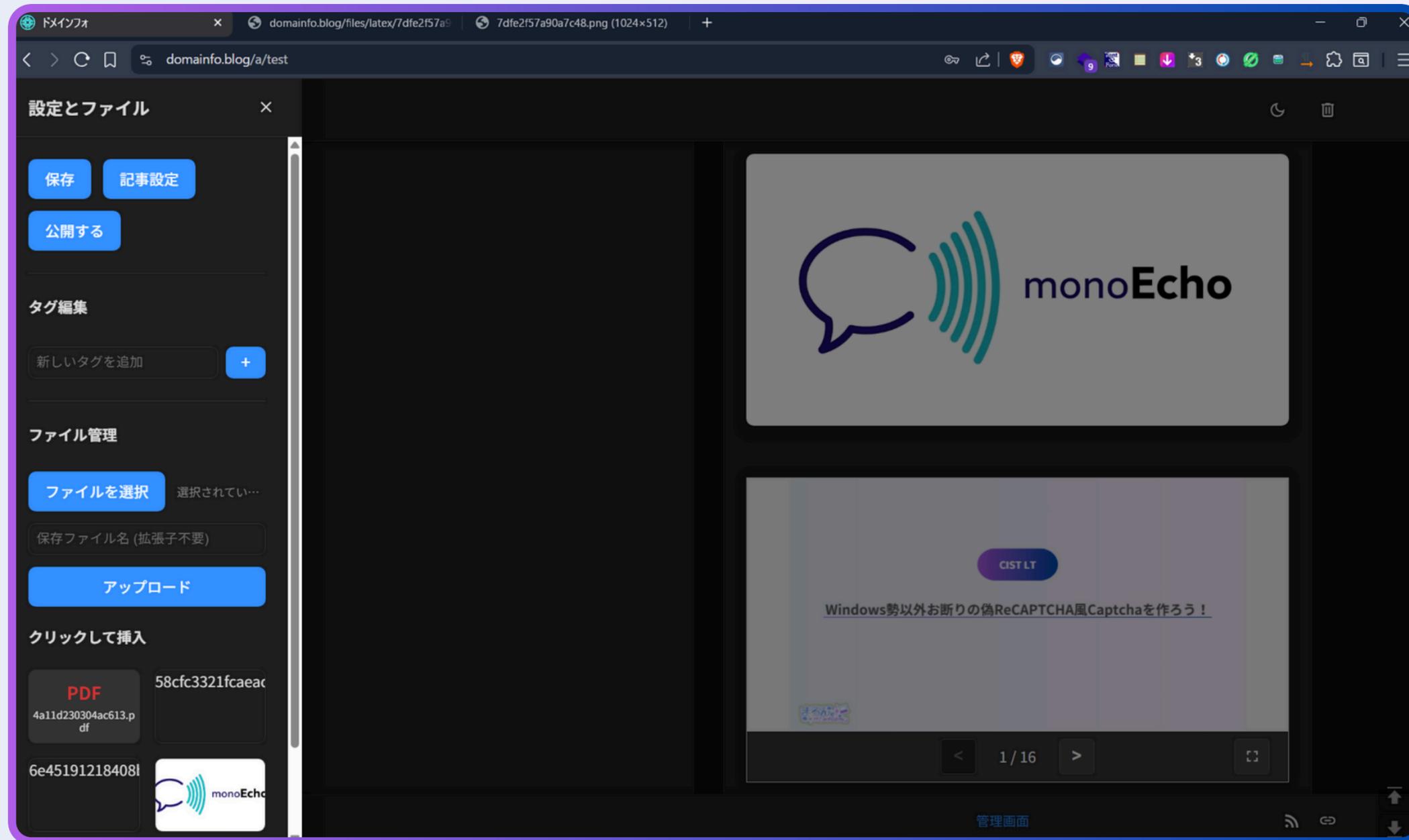
3 完成物 - 管理画面



3 完成物 - 編集画面



3 完成物 - 編集画面



4 今後の開発予定



4 今後の開発予定

- 細かなバグの修正
(既知:ギャラリーでのmp4プレビューが正常に行われない)
- UIの改善(未保存の警告など)
- 機能の追加(コメント機能など)
- セキュリティ強化(アカウント作成など)

Thanks for listening!



<https://domainfo.blog/>

