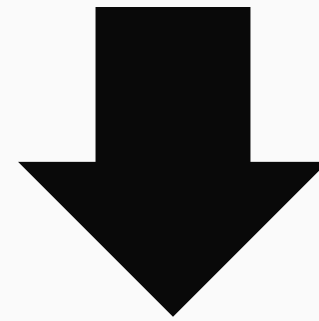


Product Overview

過去問管理システム

制作背景と課題

過去問を見るだけのために部室まで行く必要がある？

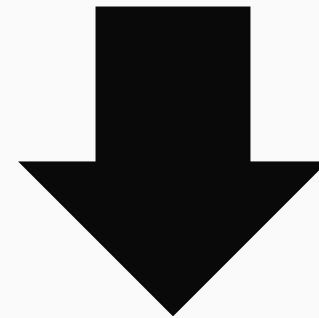


試験の過去問をオンラインで見られるようにしよう

制作背景と課題



Nextcloudサーバーを設置して自由に見られるように



課題

- 過去問をアップロードしてくれる人が少ない
- ファイルの命名規則が人によってぐちゃぐちゃ

課題解決アプローチ

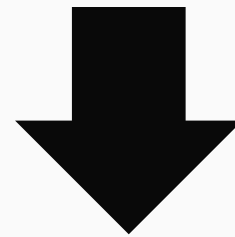
アップロードに繋がるモチベーションづくり

&

管理プラットフォームとしての仕組みづくり

解決アプローチ

- 過去問をアップロードしてくれる人が少ない
- ファイルの命名規則が人によってぐちゃぐちゃ

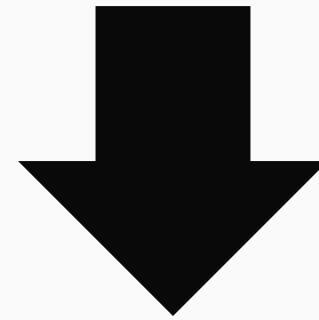


原因

- Nextcloudはあくまでクラウドストレージ
- クラウドストレージは**自由すぎる**ため、アップロードした人依存で命名規則が決まる
- それにより、アップロードへのモチベーションUPにも繋がりにくい

解決アプローチ

名前の付け方が自由すぎる

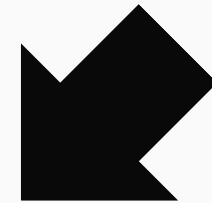


01 制限する

アップロード時に授業名などのフォーム
入力を義務とし、システムが命名規則を
管理

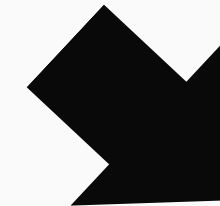
解決アプローチ

アップロードへの モチベーションUP



02 育成要素を入れる

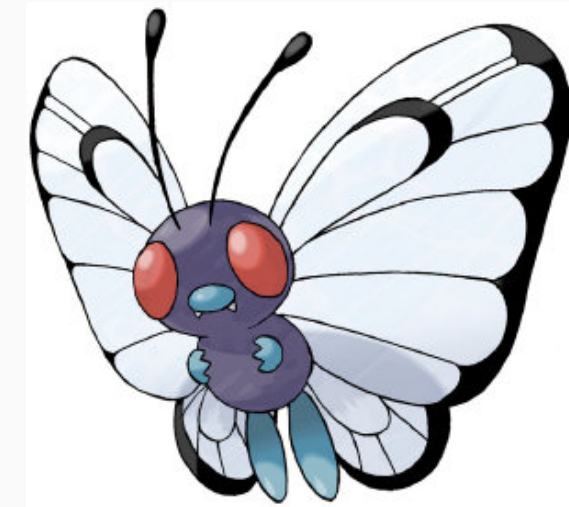
アップロードでキャラクターが成長
する
キャラクターが成長していないと、
過去問が見られない



03 ランダム要素を入れる

アップロードてみないと分からない、
ランダムに決まる要素を入れる

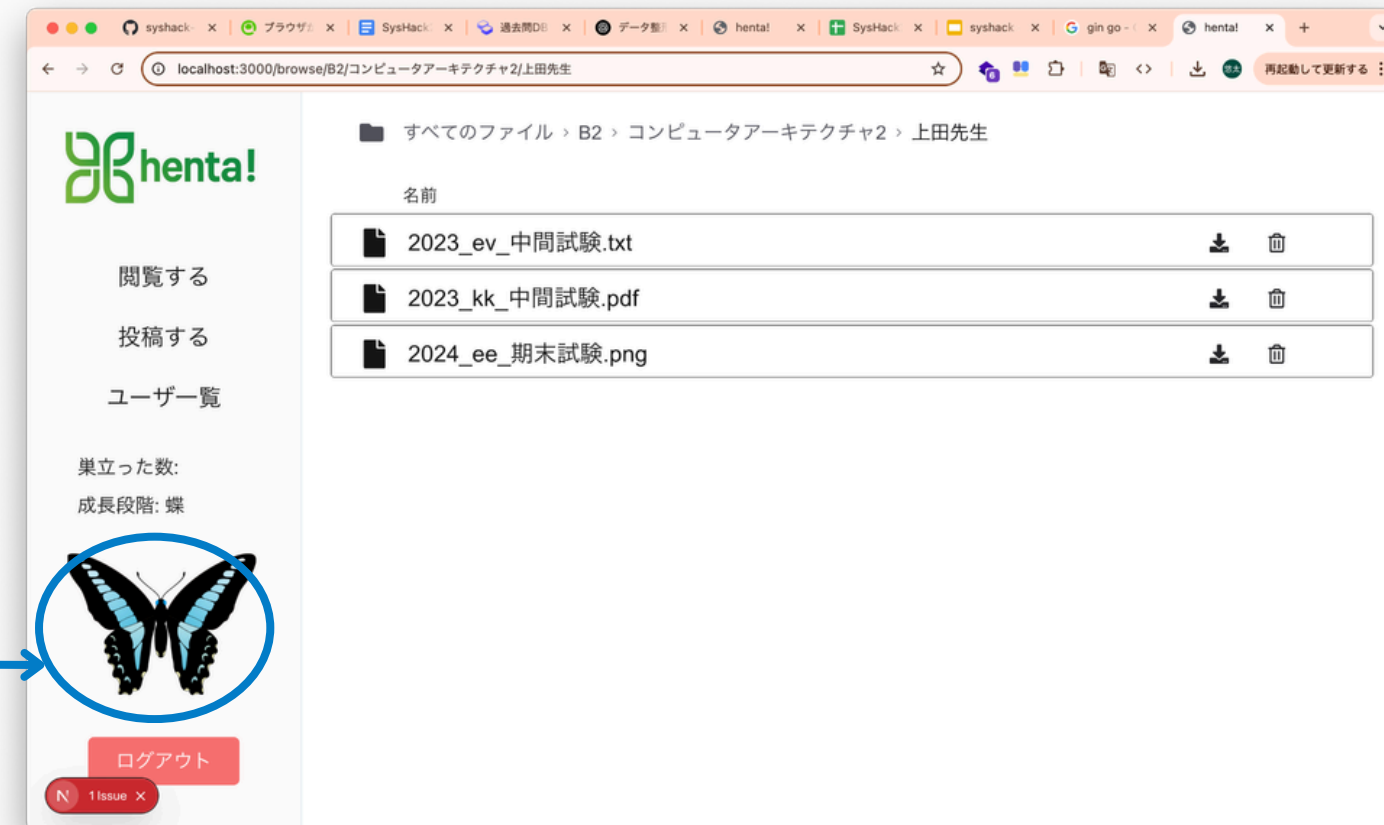
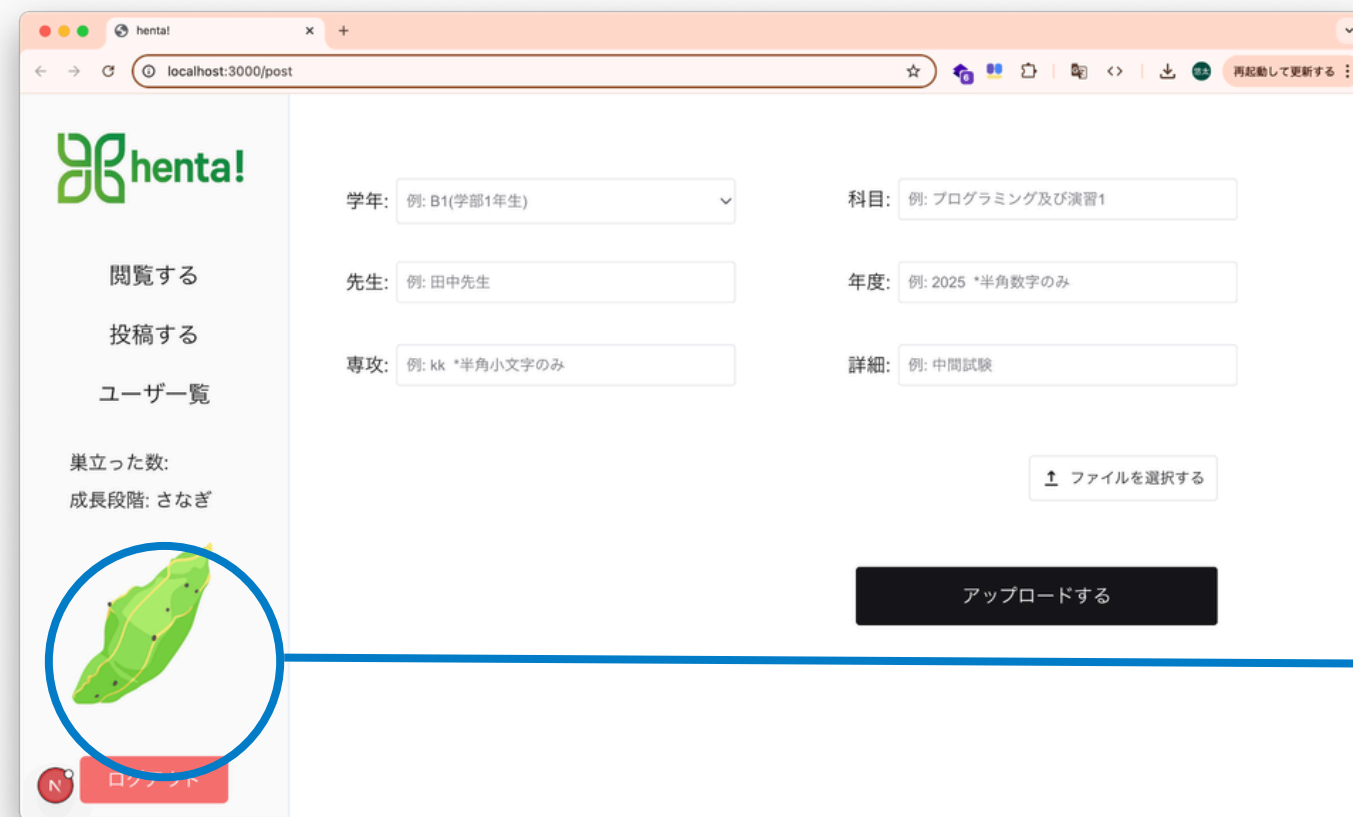
制作したのが



henta!

過去問アップロードで卵が蝶に成長していく
過去問管理Webアプリケーション

henta!の機能1



アップロードすると卵から幼虫、蛹、**ランダムな蝶**に成長



henta!の機能2



過去問の閲覧と投稿

「学年＞科目＞先生の名前」のように、
一貫した階層構造・命名規則で見やすい

アップロードされている過去問をダウンロード可



閲覧する
投稿する
ユーザー一覧

巣立った数:
成長段階: さなぎ



N 1 Issue × アウト

すべてのファイル > B2 > コンピュータアーキテクチャ2 > 上田先生

名前

 2023_ev_中間試験.txt	 
 2023_kk_中間試験.pdf	 
 2024_ee_期末試験.png	 

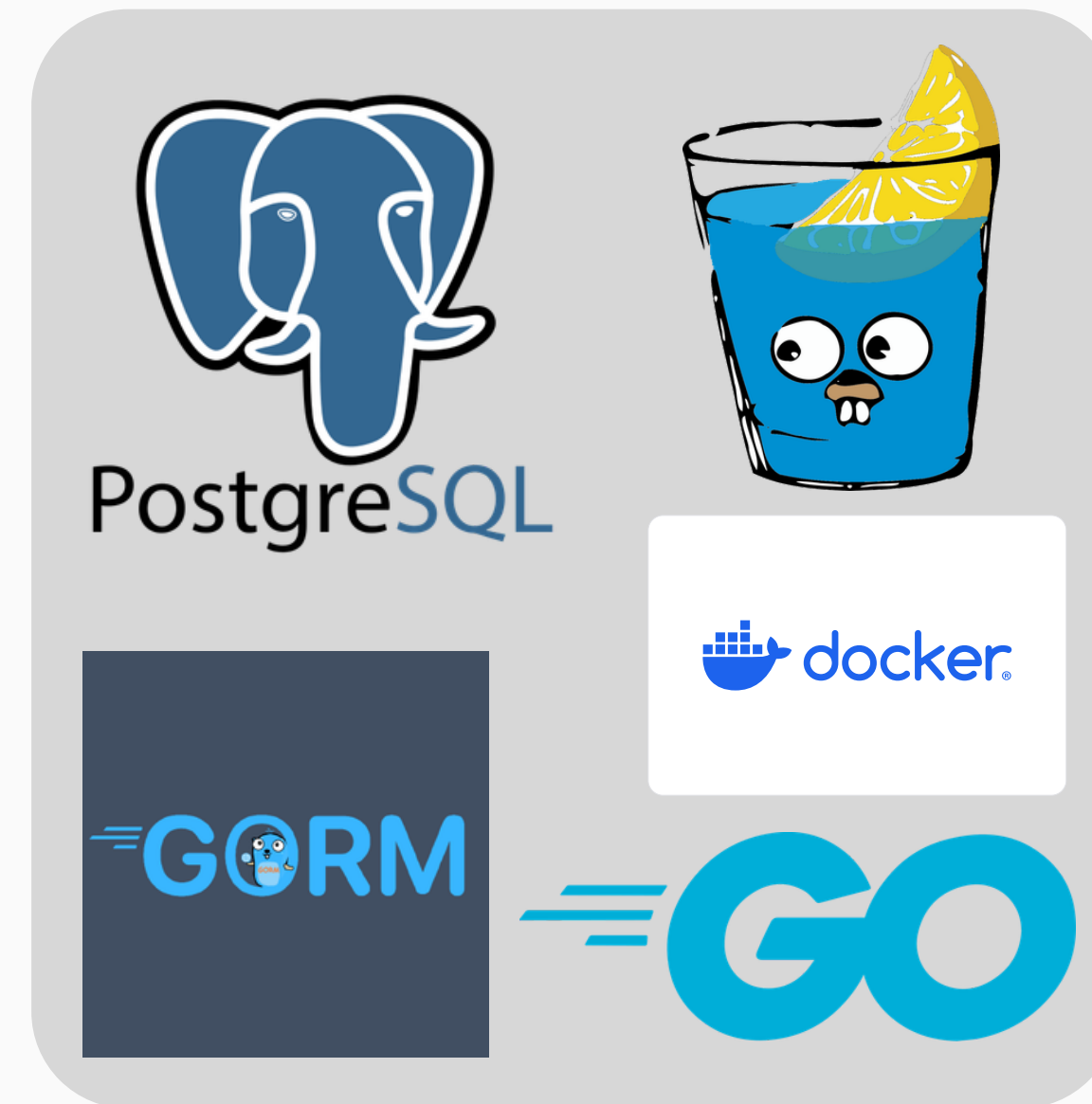
技術構成

フロントエンド



×

バックエンド



henta!を導入するメリット

利用者視点

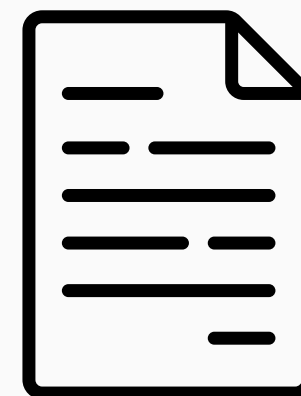
- 過去問をアップロードするという楽しみが増える
- 命名規則が一貫しており、過去問を探しやすい
- 巣立った蝶の数で、過去問をアップロードした実感を得やすい



henta!を導入するメリット

管理者視点

- 過去問をアップロードしてくれる人が増える
- 過去問のアップロード数によるユーザーごとの閲覧
権限管理
- 過去問がデータベース管理され、整理がしやすい



今後の課題

管理者用画面の実装

ユーザーによってアップロードされた過去問を一括で編集・削除する機能がない

過去問ごとに権限を細かく制御可能に

ダウンロードされたくない過去問を指定することで、サークル外への流出を防ぐ

ご清聴ありがとうございました

Thank You for Your Attention
