김현서HYEONSEO KIM

무덤 - 종료된 프로젝트들

2025.02
~
2025.08
6개월

dodok8/Ilots-log

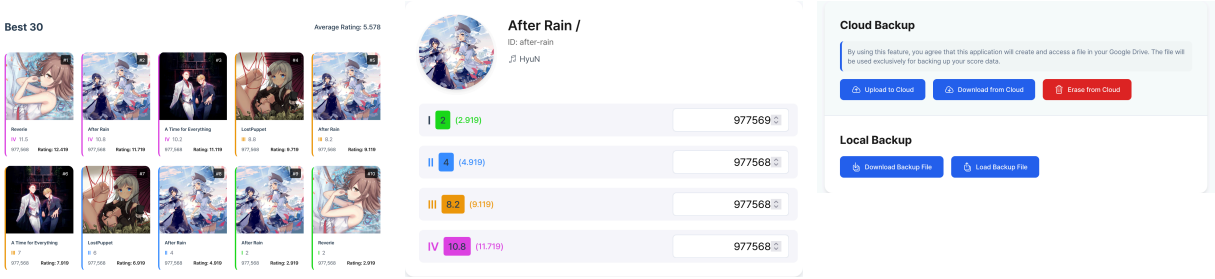
Bun, Svelte

소개

- https://Ilots-log.pages.dev
- 리듬게임 Rotaeno를 위한 사용자 곡 기록 및 레이팅 계산 시스템, 1인 개발

목표

- 유명 리듬게임의 경우 chunithm-net 같은 공식 기록 공유 사이트 및 V-ARCHIVE와 같은 비공식 기록 공유 사이트가 존재함
- Rotaeno 에는 업데이트가 종료된 RotaenoKit 만 존재하며, 사용자의 브라우저에 정보를 저장하기에 여러 기기에서 기록관리가 불가능함



Ilots-log의 주요 기능: 베스트 차트 / 점수 입력 / 구글 드라이브 백업

해결 문제

- 레이팅 세부 정보 수집의 문제: 위키 크롤러 dodok8/rotaeno-ch-wiki-crawler
  - 문제점: 각 곡별로 레이팅 정보 수집을 자동화 하는 과정에서 여러 엣지 케이스를 만났고, 코드를 수정할 때마다 다른 케이스가 작동 안하는 문제를 만남.
  - 해결책: 케이스들을 테스트 코드로 표현하여, 코드 수정의 과정에도 엣지 케이스의 작동을 보장하는 코드를 작성할 수 있었음. Bun을 사용함으로서 추가적인 세팅 없이 타입 관리, 테스트 코드 작성이 가능해짐
- 클라우드 점수 연동: Google Drive 연동
  - 문제점: 사용자의 localstorage 말고도, 보편적인 사용자가 존재하고 점수가 저장 가능한 공간이 필요했음.
  - 해결책
    - 구글 API 연동을 통해 구글 드라이브에 점수 정보를 저장함으로서, 여러사용자가 여러 기기에서 점수 정보 관리 가능하도록 제공.
    - PR #13 Dodok8/issue10 사용자가 제보한 구글 로그인 관련 오류를 해결하는 과정에서 중복된 파일 탐색 로직을 발견, 반복된 로그인 UI를 거치지 않아도 되도록 개선하였음.
- 이미지 소스 문제: AVIF 포맷 사용
  - 문제점: 외부 이미지에 의존한 초기 버전에서, 소스 사이트의 문제로 이미지가 안 불러와지는 문제 발생
  - 해결책: 사이트 내부에 이미지를 저장하도록 해서 외부 사이트 의존 문제를 해결. 이 과정에서 앨범아트로 AVIF를 사용함으로서 용량을 효율적으로 줄일 수 있었음.

현황

- 게임 플레이를 더 이상 안하는 관계로 ver 2.13.0까지 반영 후 업데이트 정지.

2023.12 dodok8/discord-aladin Bun, TypeScript

소개

알라딘 Open API를 활용한 도서 정보 공유 디스코드 챗봇, 1인 개발.

목표

- 디스코드에서 도서 정보를 공유하기 위해서 디스코드에 올라온 링크를 접속, 확인한 다음에 다시 디스코드로 돌아와야 하는 불편함이 존재했음



discord-aladin 사용 예시(search / show 커맨드 결과)

해결 문제

- 한국어 도서 정보 가져오기
  - 국내외 자료를 다루는 알라딘에서 도서 정보 및 음반 정보 Open API 제공
  - 해당 API를 활용, 국내 도서 / 외국 도서 / 음반 / DVD / 중고책 정보를 받아옴
  - 응답 정보는 TypeScript 타입을 통해 통일된 스키마로 코드 내에서 활용
- 세부 항목 선택 UI 개선
- 리다이렉트 URL 해석
- 점진적 배포 개선
  - 개발 환경(군대) 상 빌드 및 배포 과정을 단순하게 할 필요가 존재
  - 이와 동시에 입력 타입을 검증할 필요 또한 존재
  - 따라서 TypeScript를 지원하며 빌드 과정이 단순한 Bun을 채택함
  - 첫 배포에는 무료 인스턴스와 단순한 CLI 인터페이스를 제공하는 fly.io를 통해서 배포
  - 이후, 요금 제한과 인스턴스 성능을 감안하여 홈 서버로 이동하였음. 이 과정에서 git HEAD의 해쉬를 비교하여 자동으로 업데이트를 하는 systemd 서비스를 작성함.

현황

- 알라딘 Open API 제공 중단에 따라 서비스 종료.