

今年いろいろなことに
挑戦して学んだこと



kubernetes



HARBOR

自己紹介

- 名前: 彩音
- 年齢: 15歳
- エンジニア
- 最近いろんなことに手を付け始めている

- Twitter → @ayane0857_
- Github → @ayane0857
- Qiita → @ayane0857



今年はどんなことに挑戦したのか

- K8s → Next.jsなどを動かした
 - Harbor
 - ArgoCD
- TypeScript → 型定義を学び、保守性を意識した
- Go → バックエンド開発の知識を付けた
- ESP32 → Bluetoothイヤホンに接続し、音楽を流してみた
- UTAU → 自音源を作ってみたり、歌わせたりした

特に学んだこと

K8s

- Docker → コンテナ構築・実行プラットフォーム
- Harbor → GUI付きのコンテナレジストリ
- ArgoCD → Kubernetes用の継続的デプロイ(CD)ツール

TypeScript

- 型定義 → 静的型付きJavaScript
- Next.js → ReactベースのWebアプリケーションフレームワーク

来年やってみたいこと

セキュリティ

セキュリティ対策ゼロ

↳SQLインジェクションなどにしっかり対応できていない

CVEなどの情報を収集する

↳他人任せな部分があり、Next.jsなどの対応が遅れた

型定義

細かい型定義

↳ anyやasを使っていた部分をできるだけ、しっかりした型定義にする

使う言語:

- TypeScript
- Go

フレームワークを学ぶ

Next.js以外のフレームワークを学ぶ

↳用途にあったフレームワークを使えるようになりたい

- Astro
- Vue.js
- React(React Native)

ほかのプラットフォームを学ぶ

- デスクトップアプリ
- Androidアプリ
- API

最後に

Twitterやっていますのでフォローしてくれると嬉しいです！！

Twitter: @ayane0857_

このスライドのリンク: <https://slides.ayane0857.net/>