

An underwater photograph of a vibrant coral reef. The foreground is filled with various types of coral, including branching red corals and rounded brown corals. Numerous small, colorful fish are swimming around the coral. The water is clear, and the sunlight filtering through the surface creates a shimmering effect on the water's surface.

ダイビングアプリ

PHP 自作発表

杉山哲平

目的

趣味で行っているスキューバダイビングで潜った後に書くログブックを書いているがそれが紙に書いて記録しているのでそれをアプリ化することによってペーパーレス化を行う

背景

ログを紙に書いて記録していたのでログブックが無くなってしまうと新たに買う必要があったり持っていくのを無くす為

ターゲット

趣味や仕事でダイビングをする人たち

システム説明

①ログデータ保存機能

ダイビングした時の魚や器材情報を記録する

②ライセンス情報登録機能

持っているライセンスを画像で保存する

③ダイビングスポット情報検索機能

ダイビングに行く場所の天気の検索ができる

④管理機能(管理ユーザーのみ)

アプリに登録されている名前とメールアドレスを表示する

デモ(画面共有)

実際に作成したアプリでの説明

このシステムの売り

- ・紙のデータを持ち運びが必要なくなり、過去のデータも簡単に確認できるようになります
- ・現在地登録機能によってダイビングした場所を検索しなくても自動入力出来ます
- ・所持ライセンスを登録することによりこのアプリ上で確認出来るようになります
- ・ダイビングスポット情報検索機能でダイビングに行く場所の天気を検索することが出来ます

不足機能や今後のシステム展望

- ・ 携帯に対応したレスポンス対応
- ・ 過去のデータの検索機能
- ・ ダイビングライセンスの種類やそれを取得に必要な費用などを検索出来る機能
- ・ ダイビングスポット情報検索機能で海の状況も情報も取得出来るようにする

今後これらの機能を随時更新していく予定です。

今回の開発を通じての感想

今まではアプリは使う側だったが今回アプリを設計から開発までやってみてアプリを作るのはこんなに時間と手間がかかるんだなと感じました。

設計の段階では今世の中にあるアプリと同じようなものになってしまい他との差別化を図ることに苦勞しました。

開発段階で色々な機能を作成しましたが今の自分の能力では実施出来なかったものもあるので今後エンジニアとして経験を積んでより良いアプリを作成出来るようになっていきたいと思いました。