

# PHP自作

上谷建人

2021 March

# 目次

- 目的、背景、ターゲット(何のために作ったか)
- システム説明(どんなことができるか / 画面共有)、システムの売り
- 不足機能や今後のシステム展望
- 今回の開発を通じての感想

# 作成目的・背景

- ・タイトル：会員・予約管理システム

- ・目的

オリンピックでの訪日客増加予想やコロナによる観光業の低迷をサポートできるシステムの作成。

- ・ターゲット

ホテル・旅館・ゲストハウスやレンタルスペースなどを運営されている方のサポート。

- ・背景

顧客管理をペーパーレスかつ簡単に行え、予約の受付をWEB上でまとめて管理・確認を行えるサイトがあれば最小限の人員と設備で運営することを期待できる。

# スケジュール

- **設計開始**：1月5日
- **製造開始**：1月28日
- **完成予定**：2月中旬 → 3月13日 → 本日

当初の完成目標は2月中旬でしたが、AJAXの非同期処理やデータベースとの連携に時間を要し、約1ヶ月は多く日数がかかってしまった。

# 機能の洗い出し

機能	非会員	会員	予約管理者
会員登録	○	✕	✕
ログイン	✕	○	○
空室確認	✕	○	○
予約	✕	○	○
マイページから予約変更&取消	✕	○	✕
マイページから登録情報の編集	✕	○	○
投稿の送信&削除&いいね	✕	○	○
投稿の管理	✕	✕	○
お知らせの管理	✕	✕	○
会員閲覧&管理	✕	✕	○
予約閲覧&管理	✕	✕	○

# システム説明

- ・ **技術**

会員登録・変更、空室の検索、予約作成・変更はもちろん出来ます。  
管理者が使用できる会員一覧ページ・予約一覧ページでは必要な情報を  
すぐ得られるよう、一覧表示だけではなくフリーワードの検索欄を設けた。

- ・ **システムの売り**

一般ユーザ、管理者共に不特定多数へ向けたコメントの投稿で情報共有を行え、  
「グッドボタン」でレスポンスを視覚的に確認する事もできる。

# 不足機能

- ・ 部屋の管理(部屋番号の変更など)を行える管理者用ページがない、ログイン時などバリデーションの強化、CSSによるデザインなど至らない点は多くあった。
- ・ 今後の展望としてまず、ページにデザインをもっと取り入れ小綺麗にする。

# 感想

- ・ 提出までの日数や自分が実装可能な機能を洗い出したりと、製造前と後で目標日数に大幅な差ができてしまった。
- ・ カリキュラムでは触れていなかった「AJAXを用いたいいね機能」など甘く見積りすぎた為、実装に困難を極めた。



# PHP自作

ありがとうございました。

2021 March  
上谷建人