

Webシステム開発実習

課題 1

本システムでは、予約登録をする都度、宿泊者情報に「氏名」「連絡先」などを入力する必要がある。多くの Web システムでは、このような個人情報は、顧客情報として別テーブルに登録し、利用者は最初に登録した「ID」「パスワード」を入力することで、何度も入力する手間を省ける仕組みを取っている。

本システムにおいても、同様の機能を実現するための仕組みを検討し対応してください。

1. データベース

顧客情報を登録するには DB にテーブルが必要となります。すでに存在する宿泊者情報から顧客情報に移行すべきフィールドを検討し、顧客情報を保存するテーブルを新規に構築しましょう。(phpMyAdmin を用いる)

2. ログイン機能

予約を新規に取る場合、最初に「ログイン」する必要があります。ログイン処理での画面遷移など検討し、必要な画面や処理を設計の上、作成しましょう。ログイン画面では、顧客に登録済みか？そうでないか？によって処理を分ける必要があります。また、初めて利用する場合（顧客情報が登録されていない）は、ここから「顧客登録」画面に遷移する仕組みも考えられます。

3. 予約登録

ログイン処理の後、予約を新規に追加する処理は、現在の処理にどのような修正が必要か検討しましょう。顧客情報の登録を「ログイン」処理で行うべきか？「予約登録」処理の中で行うべきか？など、合理性や利便性など考慮し、設計してみましょう。