

# 自作アプリ企画書

**作品名 :** Rent a Board (レンタボード)

**概要 :** 使わずに眠っているサーフボードをレンタル、売買ができるプラットフォーム

## このアプリを作ろうと思った背景

私自身趣味でサーフィンをしているのですが、サーフボードというのは長さや浮力、形状等によって乗り心地が全く変わってきます。

実際に新しいボードの購入を検討する際に、色々な種類（メーカーやボードのサイズ等）のボードに乗って、自分自身に合うサーフボードを試してみたいと考えていました。

現状は、youtubeやネットの口コミを参考にして購入を検討するサーファーがほとんどです。

私の周りのサーファーの方々と話をする中でも、サーフボードという比較的高価なアイテムを購入するにあたり、色々なサーフボードを試して参考になりたいという声が多いこともあり、今回そのようなサーファーのお役に少しでも立ちたいと考え、本アプリの制作を考えています。

## ニーズ

- ・自分に合ったボードが分からず、色々なボードを試したいと考えているサーファー
- ・特定のサーフボードに試乗したいと考えているサーファー

## マネタイズ方法

- ・レンタル料金の10%をレンタル手数料としていただく。

- ・ レンタルをした上でボードを気に入り、購入まで至った場合はレンタル手数料にプラスして購入金額の10%を販売手数料としていただく。

- ・ 広告収入（アフィリエイト）

## 機能要件

- ・ CRUD機能

- ・ ログイン機能

- ・ 新規会員登録機能

- ・ 会員ページには氏名、住所、電話番号、メールアドレス、出品商品一覧、取引実績一覧、取引中ステータス、振込依頼（販売手数料を引いた額が振り込まれる）の項目を設置する

- ・ ボードの出品機能（レンタルのみか販売可か選べる）

- ・ 都道府県選択ボタンの実装

- ・ 都道府県ごとに登録されているレンタルボードの一覧表示

- ・ 希望のレンタルボードがあればメッセージを入力して取引申請をする機能

- ・ チャット機能（当事者間で日時や場所等のやり取り）

- ・ 日時や場所が決まると出品者側で申請を許可する機能

- ・ 申請が許可されると借りる側のユーザーへ支払い機能が実装されたページへのURLが記載されたメールを送信する機能

- ・ 申請が許可されたタイミングで会員ページのお取引中ステータス内に該当する取引データが反映される（お支払いボタンをも実装）

- ・ Stripeを使用した決済機能※2月中に間に合いそうなら…
- ・ 実際にレンタル当日、両者が納得したタイミングで借りる側のユーザーにお支払いをしてもらい、お支払い完了メールを両者に送信する機能
- ・ 借りる側のユーザーへは、購入確認メッセージを送る（出品時に販売設定もされている場合の取引のみ）
- ・ 購入確認メッセージには販売価格が反映された決済ページへのURLも記載
- ・ 購入する場合は購入価格が提示された決済画面へ遷移し、お支払い完了後にお取引中ステータスから該当データを削除の上、取引実績にデータを反映。
- ・ 購入しない場合はそのままお取引完了し、お取引中ステータスから該当データを削除の上、取引実績にデータを反映。
- ・ 通報機能（悪意のあるユーザーだった場合、ユーザーが管理者に通報することができ、管理者側でアカウントの停止や取引のキャンセル等できる）※間に合いそうなら…
- ・ 取引の際の同意書の設置

## 非機能要件

- ・ バリデーション処理
- ・ エスケープ処理
- ・ CSRFの設定
- ・ メールアドレスの重複不可
- ・ SQLインジェクションを含んだコードは実装しない
- ・ ログインしてない場合は、ログイン画面へのリダイレクト（ログインしていないゲストユーザーでも閲覧可能なページもある）