

基本設計書

こちらは受講生の皆さんに入力するシートになります。

こちらの設計書は評価対象になりますので、提出時に**アプリケーションと仕様が一致するか**必ず確認してください。

Route, Controller

| 画面名称 | パス | メソッド | ルート先コントローラー | アクション | 認証必須 | 説明 |
|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|---------------|----------------------------------|----------|
| 商品一覧画面(トップ画面) | / | GET | ItemController | index | | 商品一覧ページ |
| 商品一覧画面(トップ画面)_マイリスト | ?tab=mylist | GET | ItemController | index | <input checked="" type="radio"/> | マイリスト表示 |
| 会員登録画面 | /register | Laravel Fortify | | | | |
| ログイン画面 | /login | Laravel Fortify | | | | |
| 商品詳細画面 | /item/{item} | GET | ItemController | show | | 商品詳細表示 |
| 商品購入画面 | /purchase/{item} | GET | PurchaseController | purchase | <input checked="" type="radio"/> | 購入画面表示 |
| 住所変更ページ(表示) | /purchase/address/{item} | GET | PurchaseController | editAddress | <input checked="" type="radio"/> | 配送先編集 |
| 住所変更ページ(更新) | /purchase/address/{item} | PATCH | PurchaseController | updateAddress | <input checked="" type="radio"/> | 配送先更新 |
| 決済成功 | /purchase/{item}/success | GET | PurchaseController | success | <input checked="" type="radio"/> | 成功時遷移 |
| 決済キャンセル | /purchase/{item}/cancel | GET | PurchaseController | cancel | <input checked="" type="radio"/> | キャンセル時遷移 |
| 商品出品画面(表示) | /sell | GET | ItemController | create | <input checked="" type="radio"/> | 出品フォーム |
| 商品出品画面(登録) | /sell | POST | ItemController | store | <input checked="" type="radio"/> | 出品登録 |
| プロフィール画面 | /mypage | GET | MypageController | index | <input checked="" type="radio"/> | マイページ |
| プロフィール編集画面(表示) | /mypage/profile | GET | MypageController | edit | <input checked="" type="radio"/> | 編集フォーム |
| プロフィール編集画面(更新) | /mypage/profile | PATCH | MypageController | update | <input checked="" type="radio"/> | プロフィール更新 |
| プロフィール画面_購入した商品一覧 | /mypage?page=buy | GET | MypageController | index | <input checked="" type="radio"/> | 購入品一覧表示 |
| プロフィール画面_出品した商品一覧 | /mypage?page=sell | GET | MypageController | index | <input checked="" type="radio"/> | 出品一覧表示 |
| 商品詳細画面 | /item/{item_id}/like | POST | ItemController | toggleLike | <input checked="" type="radio"/> | いいね/解除 |
| 商品詳細画面 | /item/{item_id}/comment | POST | ItemController | storeComment | <input checked="" type="radio"/> | コメント保存 |
| Stripe Webhook(バックエンド) | /stripe/webhook | POST | StripeWebhookController | handle | | 決済結果反映 |

Model

| モデルファイル名 | 説明 |
|-------------|---|
| User | Laravel標準構成に基づき作成 |
| Address | ユーザー配達先住所保持用モデル。1ユーザー1件。購入時はOrderに住所を複写して保持。 |
| Category | 商品分類のマスタ。商品は複数カテゴリを持ちうるため、Itemとは中間テーブルを用いて関連づける。 |
| Comment | 商品に対するコメント保持用モデル。 |
| Item | 出品商品を扱うモデル。販売状態statusと処理期限processing_expires_atを持ち、購入処理中の重複処理を防ぐ。 |
| Like | ユーザーのいいねを扱うモデル。同一ユーザー&同一商品で1件となる複合ユニーク制約を持つ。 |
| Order | 購入トランザクションを表すモデル。支払い状態payment_statusと配達先情報のスナップショットを保持し、Stripeセッションと紐づけられる。 |
| StripeEvent | Stripe Webhook受信イベントの記録。Event_idのユニーク制約で重複等性を確保し、決済結果反映の二重処理を防止する。 |

View

| 画面名称 | bladeファイル名 | ルート名 |
|------------------|----------------------------|-----------------------|
| 商品一覧画面(トップ画面) | item/index.blade.php | items.index |
| 会員登録画面 | auth/register.blade.php | register(Fortify標準) |
| ログイン画面 | auth/login.blade.php | login(Fortify標準) |
| メール認証画面 | auth/verify.blade.php | verification.verify |
| 商品詳細画面 | item/show.blade.php | items.show |
| 商品購入画面 | purchase/show.blade.php | purchase.show |
| 送付先住所変更画面 | purchase/address.blade.php | purchase.address.edit |
| 商品出品画面 | item/create.blade.php | sell.create |
| プロフィール画面 | mypage/index.blade.php | mypage.profile |
| プロフィール編集画面(設定画面) | mypage/profile.blade.php | mypage.update |

バリデーション

| バリデーションファイル名 | フォーム | ルール |
|---------------------|----------|---------------------------|
| RegisterRequest.php | ユーザー名 | 入力必須、20文字以内 |
| | メールアドレス | 入力必須、メール形式 |
| | パスワード | 入力必須、8文字以上 |
| | 確認用パスワード | 入力必須、8文字以上、「パスワード」との重複のみ可 |
| LoginRequest.php | メールアドレス | 入力必須、メール形式 |
| | パスワード | 入力必須 |
| CommentRequest.php | 商品コメント | 入力必須、最大文字数255 |
| PurchaseRequest.php | 支払い方法 | 選択必須 |
| | 配送先 | 選択必須 |

| | | |
|-----------------------|----------|----------------------------|
| AddressRequest.php | 郵便番号 | 入力必須、ハイフンありの8文字 |
| | 住所 | 入力必須 |
| ProfileRequest.php | プロフィール画像 | 拡張子が.jpegもしくは.png |
| | ユーザー名 | 入力必須、20文字以内 |
| | 郵便番号 | 入力必須、ハイフンありの8文字 |
| | 住所 | 入力必須 |
| ExhibitionRequest.php | 商品名 | 入力必須 |
| | 商品説明 | 入力必須、最大文字数255 |
| | 商品画像 | アップロード必須、拡張子が.jpegもしくは.png |
| | 商品のカテゴリー | 選択必須 |
| | 商品の状態 | 選択必須 |
| | 商品価格 | 入力必須、数値型、0円以上 |