############################## 【2023/12/07 Laravel授業課題】  
　開発演習　ECサイトアプリの開発##############################==============================  
# 概要  
==============================  
Laravelを用いてECサイト（ショッピングサイト）用のWEBアプリケーションを作成する。  
利用する開発ツール等については特に制限しない。  
Gitを利用した開発を推奨する。==============================  
# 仕様  
==============================  
・Laravelを利用する（バージョンは9.x以降を推奨）  
・データベースはMySQLを利用する  
・Authによるログイン機能を実装する  
・DBクラスは利用せず全てModelによる処理とする  
・その他、パッケージ・ライブラリの利用については問わない  
・デプロイはせず開発環境での動作を前提とする  
・商品購入についての決済処理については疑似的なもので構わない（決済のボタンを押したら購入完了したことにする）==============================  
# 要求される機能  
==============================  
□利用者側の機能◇商品の閲覧機能  
・商品の一覧が表示される  
・商品の画像が表示される  
・商品の金額が表示される（税込・税抜）  
・非公開の商品は表示・購入できない◇商品の検索機能  
・商品の名前で検索ができる◇商品詳細の閲覧機能  
・商品の詳細情報が表示される  
・商品詳細に表示される情報は以下の通り  
        ⇒商品名  
 ⇒カテゴリー名  
        ⇒商品画像  
        ⇒金額（税込・税抜）  
        ⇒商品の説明文  
        ⇒購入数の指定フォーム（ログイン後）  
        ⇒カートへ入れるボタン（ログイン後）◇ユーザー登録  
・メールアドレスとパスワードによる登録ができる◇ログイン  
・メールアドレスとパスワードによるログインができる◇ログアウト  
・ログアウトボタンによりどの画面からでもログアウトできる

【以下ログイン後に利用可能な機能】

◇カート機能  
・カートに入れた商品の一覧が表示される  
・カートに入れた商品の合計金額を確認できる  
・カートに入れた商品を削除できる  
・カートに入れた商品を購入できる◇商品の購入機能  
・カートから購入画面へ進むことが出来る  
・購入の際の支払方法を選択できる（銀行振込・カード決済）  
・購入完了画面が表示される

◇購入履歴の確認機能  
・ログインしている利用者の購入履歴が確認できる  
・購入履歴に表示される情報は以下の通り  
        ⇒購入した注文の一覧  
        ⇒購入した商品の合計金額＊日付で管理して日別でやる  
        ⇒選択した支払方法＊支払方法はIDで  
        ⇒注文状況■管理者側の機能◆ログイン  
・メールアドレスとパスワードによるログインができる

◆ログアウト  
・ログアウトボタンによりどの画面からでもログアウトできる

【以下ログイン後に利用可能な機能】

◆商品の登録機能  
・商品を新規登録できる  
・登録する情報は以下の通り  
⇒商品名  
⇒カテゴリー  
⇒金額（税抜き）  
⇒商品画像  
⇒商品の説明文  
⇒公開・非公開設定  
・商品の削除ができる（論理削除）

◆カテゴリーの登録・編集機能  
・カテゴリーを新規登録できる  
・既存のカテゴリーを編集できる  
・登録する情報は以下の通り  
⇒カテゴリー名  
⇒カテゴリーの有効・無効  
・カテゴリーの削除

◆注文確認機能  
・利用者からの注文が一覧で表示される

◆注文検索機能  
・注文を利用者のユーザー名と日付（範囲指定）で検索できる＊デフォルト値の指定必要

◆注文詳細確認・処理機能  
・利用者からの注文の詳細の確認と処理ができる  
・注文状況を変更して更新することが出来る  
・詳細表示される情報は以下の通り  
        ⇒注文された商品の一覧  
        ⇒各商品の金額（税込・税抜）  
        ⇒合計金額（税込・税抜）  
        ⇒現在の注文状況と変更フォーム（入金待ち・発送準備中・発送完了・キャンセル）