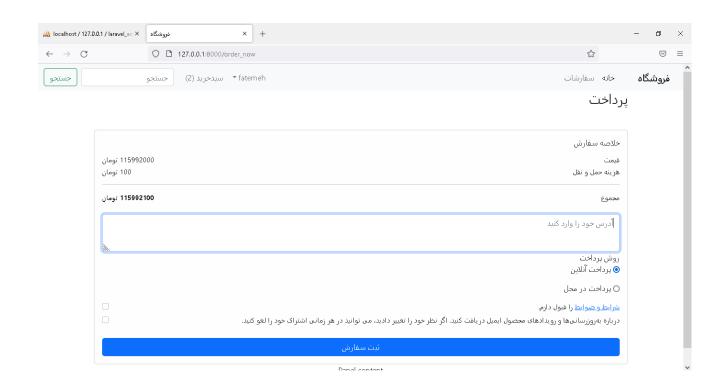
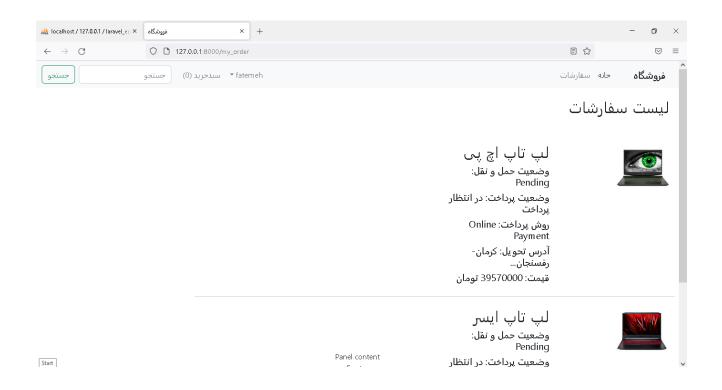
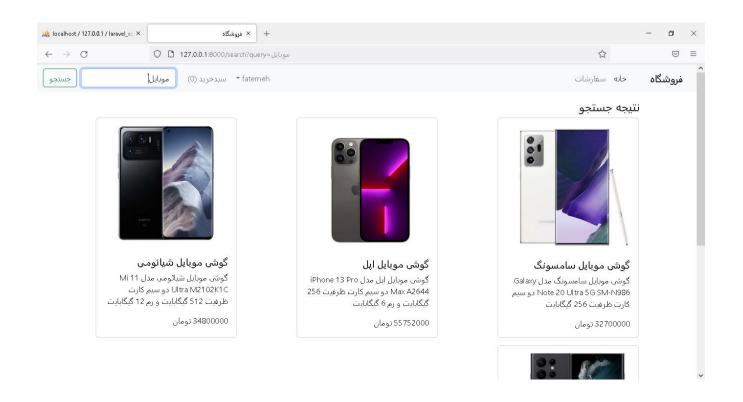


Panel content Footer







```
Route::get('/logout', function () {
    Session::forget('user');
    return redirect('login');
});

Auth::routes();

Route::get('/', [ProductController::class, 'index']);
Route::get('/product/{id}', [ProductController::class, 'product'])->name('product');
Route::get('/search', [ProductController::class, 'search']);
Route::post('/add_to_cart', [ProductController::class, 'addToCart']);
Route::get('/cart_list', [ProductController::class, 'cartList']);
Route::get('/remove_cart/{id}', [ProductController::class, 'removeCart']);
Route::get('/order_now', [ProductController::class, 'orderNow']);
Route::post('/order_place', [ProductController::class, 'orderPlace']);
Route::get('/my_order', [ProductController::class, 'myOrder']);
Route::post('/comment', [CommentController::class, 'store'])->name('comment');
```

ابتدا برای صفحه ای که میخواهیم بسازیم route مورد نظر را درست میکنیم که در اینجا تمام Routeها تعریف شده

برای اینکه کاربر رو مجبور کنیم که قبل از دسترسی به متد ها حتما لاگین کنه باید از index, product, استفاده کنیم. در اینجا ما از middleware auth برای تمام متد ها به جز removeCart و search

```
function index(){
    $data = Product::all();
    return view('product',['products'=>$data]);
}
```

این متد که مربوط به روت / است تمام محصول ها را فرستادیم به خروجی که در فایل product.blade.php

```
function product($id){
    $product = Product::find($id);
    $comments = Comment::getByProductId($id)->with('user')->get();
    return view('detail', compact('product', 'comments'));
}
```

این متد برای صفحه محصول میباشد، محصول مربوطه با Id خاص خودش رو از جدول products دریافت میکنه و داخل متغیر product قرارمیدهد. برای اینکه تمام

نظرهای این محصول رو دریافت کنیم باید Id این محصول رو به اسکوپ getByProductId پاس بدیم و با relationship مدل user دریافت کنیم و در متغیر comments ذخیره میکنیم و در نهایت به ویو detail میفرستیم به عنوان خروجی.

```
function search(Request $req) {

$data = Product::where('name','like', '%'.$req->input('query').'%')->get();

return view('search', ['products'=>$data]);

}

### The product of the prod
```

داخل فیلد search در header سایت وارد کردیم و نتیجه رو داخل صفحه جداگانه نمایش میده.

```
function addToCart(Request $req){
    $cart = new Cart;
    $cart->user_id = auth()->id();
    $cart->product_id = $req->product_id;
    $cart->save();
    return redirect('/');
}
```

این متد مربوط به زمانی میشود که وقتی داخل صفحه محصول درخواست افزودن به سبد خرید میدهیم که بعد از اضافه کردن رکورد جدید به جدول redirect میشود به صفحه اول

```
function cartList(){
    $user_id = auth()->id();
    $result = DB::table('carts')
    ->join('products', 'carts.product_id', 'products.id')
    ->select('products.*', 'carts.id as cart_id')
    ->where('carts.user_id', $user_id)
    ->get();
    return view('cartlist', ['products'=>$result]);
}
```

متد cartList تمام محصول هایی که کاربر به سبدخرید خود اضافه کرده را براساس ID کاربر از جدول استخراج کرده و داخل صفحه لیست سبدخرید نمایش میدهد

```
function removeCart($id){
   Cart::destroy($id);
   return redirect('/cart_list');
}
```

برای حذف محصول از سبدخرید به متد removeCart نیاز داریم که بعد از درخواستی که از سمت کاربر در صفحه لیست سبدخرید فرستاده میشود با ID مربوطه، ان محصول از سبد حذف میشود.

```
function orderNow(){
    $user_id = auth()->id();
    $result = DB::table('carts')
        ->join('products', 'carts.product_id', 'products.id')
        ->where('carts.user_id', $user_id)
        ->sum('products.price');
    return view('ordernow', ['total'=>$result]);
    // return $result;
}
```

متد orderNow مجموع ارزش محصولات سبدخرید را به عنوان مرحله پیش برداخت به مشتری یا کاربر نمایش میده

```
function orderPlace(Request $req){
    $user_id = auth()->id();
    $allCart = Cart::where('user_id', $user_id)->get();
    foreach($allCart as $cart){
        $order = new Order;
        $order->product_id = $cart['product_id'];
        $order->user_id = $cart['user_id'];
        $order->address = $req->address;
        $order->status = "Pending";
        $order->payment_method = $req->payment;
        $order->payment_status = "cart['user_id'];
    }
    cart::where('user_id', $user_id)->delete();
    return redirect('/');
}
```

برای ثبت سفارش کاربر در جدول orders با استفاده از این متد و مدل Order اقدام می کنیم که بعد از ثبت سفارش، سفارش مشتری به وضعیت در انتظار پرداخت تغییر میکند

```
function myOrder(){
    $user_id = auth()->id();
    $result = DB::table('orders')
    ->join('products', 'orders.product_id', 'products.id')
    ->where('orders.user_id', $user_id)
    ->get();
    return view('myorder', ['orders'=>$result]);
    // return $result;
}
```

متد myOrder تمام محصولاتی که مشتری سفارش داده را از جدول orders براساس ID مشتری یا کاربر استخراج کرده و به مشتری در صفحه لیست سفارشات نمایش میدهد.

```
namespace App\Models;
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Comment extends Model
{
    use HasFactory;
    protected $fillable = ['user_id', 'product_id', 'content'];
    public function scopeGetByProductId($query, $productId)
    {
        $query->where('product_id', $productId);
    }
    public function user()
    {
        return $this->belongsTo(User::class);
    }
}
```

مدل property: Comment دارد به اسم fillable که به دلایل امنیتی باید مشخص کنیم که مقدار چه فیلدهایی باید در جدول ذخیره بشوند..

این مدل یک متد scope داره به اسم getByProductId که در کل متدهای scope باعث میشوند که کمتر کد query بزنیم در علی متد رابطه داریم به اسم user که با این متد میتوانیم کاربری که کامنتی را نوشته به دست بیاوریم.

```
public function up()
{
    Schema::create('users', function (Blueprint $table) {
        $table->id();
        $table->string('name');
        $table->string('email')->unique();
        $table->timestamp('email_verified_at')->nullable();
        $table->string('password');
        $table->rememberToken();
        $table->timestamps();
    });
}
```

برای ساخت جدول users از این مایگریشن استفاده میکنیم در تمام migration ها از متدهای از پیش تعریف شده استفاده میکنیم.

متد string یه فیلد متنی و متد timestamp یه فیلد مربوط timestamp درست میکنه

```
Schema::create('products', function (Blueprint $table) {
    $table->id();
    $table->string('name');
    $table->string('price');
    $table->string('category');
    $table->string('gallery');
    $table->string('description');
    $table->string('short_description');
    $table->timestamps();
});
```

ساختار جدول products

```
public function up()
{
    Schema::create('carts', function (Blueprint $table) {
         $table->id();
         $table->integer('product_id');
         $table->integer('user_id');
         $table->timestamps();
    });
}
```

با اجرا شدن این migration جدول carts ایجاد میشود. متدهای integer ی که اینجا استفاده شده یه فیلد عددی در جدول درست میکند

```
public function up()
{
    Schema::create('orders', function (Blueprint $table) {
        $table->id();
        $table->integer('product_id');
        $table->integer('user_id');
        $table->string('address');
        $table->string('status');
        $table->string('payment_method');
        $table->string('payment_status');
        $table->timestamps();
    });
}
```

این مایگریشن هم برای ساخت حدول orders هست

```
public function up()
{
    Schema::create('comments', function (Blueprint $table) {
        $table->id();
        $table->foreignId('user_id')->constrained();
        $table->string('product_id');
        $table->string('content');
        $table->timestamps();
    });
}
```

ساخت جدول comments با این مایگریشن انجام میشود .با متد foreignId یک فیلد index بدون علامت عددی درست میکند که بعد با استفاده از متد constrained و براساس استاندار دی که در لاراول تعریف شده متصل میکنیم به جدول users که بعدا با استفاده از متد user در مدل comment که قبلا هم ذکر شد یک ارتباط یک به چند یا یک به یک ایجاد کنیم.

با کمک seeder ها میتوانیم داده های پیش فرضی برای جداولمان در نظر بگیریم.

در همه seeder ها از متدی استفاده شده به اسم seeder که مربوط به مدل همان seeder میشود برای ریست کردن جدول به کار می اید.

