

S! " # DFD m\$ c 1 cho Quy tr“nh Mua h^ng t% Trang S&n ph' m

Table of Contents

1. Th! c th" & Kho d1 li&u li•n quan:	1
2. Cđc quy tr“nh ch'nh c7a Mua h^ng tD Trang S(n ph) m:	1
3. S/ . 2 DFD mCc 1: Mua h^ng tD Trang S(n ph) m.....	3

1. Th(c th) & Kho d* li+u li•n quan:

¥ Th! c th" b•n ngo^i:

- # Ng\$%i d•ng/Khđch h^ng: Th! c hi&n cđc thao tđc mua h^ng, nh' p th™ng tin thanh tođn, xem s(n ph) m.
- # H& th*ng thanh tođn (Stripe/VNPay): X+ l, giao d-ch thanh tođn.
- # Shipper: Nh' n th™ng tin . /n h^ng . " giao h^ng.
- # Admin: Xem th™ng tin . /n h^ng m0i.

¥ Kho d1 li&u:

- # CSDL S(n ph) m: L\$u th™ng tin s(n ph) m (giđ, t2n kho, m™ t()).
- # CSDL Ng\$%i d•ng: L\$u th™ng tin t^i kho(n, . -a ch3. < l\$u.
- # CSDL 4/n h^ng: L\$u tr1 . /n h^ng v^ tr5ng thđi thanh tođn.
- # CSDL M< gi(m giđ: Ki"m tra t'nh h6p l& c7a m< gi(m giđ.

2. Cđc quy tr“nh ch'nh c, a Mua h^ng t% Trang S&n ph' m:

1. Xem th™ng tin s(n ph) m

Lu2ng d1 li&u:

- 8 Ng\$%i d•ng 1. Xem th™ng tin s(n ph) m: Y•u c: u xem chi ti; t s(n ph) m.
- 8 [1. Xem th™ng tin s(n ph) m] 9 CSDL S(n ph) m: Truy v<n th™ng tin.
- 8 CSDL S(n ph) m 9 1. Xem th™ng tin s(n ph) m: Tr(v= d1 li&u.
- 8 [1. Xem th™ng tin s(n ph) m] 9 Ng\$%i d•ng: Hi"n th- th™ng tin.

2. Ch>n th™ng tin mua h^ng

Lu2ng d1 li&u:

- 8 Ng\$%i d•ng 2. Ch>n th™ng tin mua h^ng: Ch>n k'ch th\$0c, s* l\$6ng.

8 [2. Ch>n th^mng tin mua h[^]ng] Θ CSDL S(n ph) m: Ki"m tra t2n kho.

8 CSDL S(n ph) m Θ 2. Ch>n th^mng tin mua h[^]ng: X[†]c nh' n s* l\$6ng h6p l&.

8 [2. Ch>n th^mng tin mua h[^]ng] Θ Ng\$%i d•ng: Th^mng b[†]o n; u v\$6t t2n kho.

3. Ki"m tra tr5ng th[†]i . ?ng nh' p

Lu2ng d1 li&u:

8 N; u . < . ?ng nh' p:

8 [3. Ki"m tra . ?ng nh' p] Θ CSDL Ng\$%i d•ng: Truy v<n . -a ch3

8 CSDL Ng\$%i d•ng Θ 3. Ki"m tra . ?ng nh' p: Tr(v= danh s[†]ch . -a ch3

8 Ng\$%i d•ng ch>n . -a ch3 ho@c th•m m0i Θ 3. Ki"m tra . ?ng nh' p Θ CSDL Ng\$%i d•ng: C' p nh' t . -a ch3(n; u c-).

8 N; u ch\$a . ?ng nh' p:

8 [3. Ki"m tra . ?ng nh' p] Θ LocalStorage: Ki"m tra th^mng tin kh[†]ch v<ng lai.

8 LocalStorage Θ 3. Ki"m tra . ?ng nh' p: Tr(v= th^mng tin (n; u c-).

8 Ng\$%i d•ng nh' p th^mng tin m0i Θ 3. Ki"m tra . ?ng nh' p Θ LocalStorage: L\$u th^mng tin.

4. Nh' p m< gi(m gi[†]

Lu2ng d1 li&u:

8 Ng\$%i d•ng Θ 4. Nh' p m< gi(m gi[†]: G+i m< (n; u c-).

8 [4. Nh' p m< gi(m gi[†]] Θ CSDL M< gi(m gi[†]: Ki"m tra . i=u ki&n (th%i h5n, s* l: n d•ng, v.v.).

8 CSDL M< gi(m gi[†] Θ 4. Nh' p m< gi(m gi[†]: X[†]c nh' n h6p l&.

8 [4. Nh' p m< gi(m gi[†]] Θ 5. T'nh to[†]n gi[†] cu*i c•ng: c[†]p dAng gi(m gi[†].

5. T'nh to[†]n gi[†] cu*i c•ng

Lu2ng d1 li&u:

8 [5. T'nh to[†]n gi[†] cu*i c•ng] Θ CSDL M< gi(m gi[†]/CSDL S(n ph) m: L<y gi[†] g*c v[^] gi(m gi[†].

8 [5. T'nh to[†]n gi[†] cu*i c•ng] Θ Ng\$%i d•ng: Hi"n th- tBng ti=n (g*c, gi(m gi[†], tBng thanh to[†]n).

6. Ch>n ph\$/ng thCc thanh to[†]n

Lu2ng d1 li&u:

8 Ng\$%i d•ng Θ 6. Ch>n ph\$/ng thCc thanh to[†]n: Nh' p th^mng tin (kh^mng l\$u tr1).

8 [6. Ch>n ph\$/ng thCc thanh to[†]n] Θ H& th*ng thanh to[†]n (Stripe/VNPay): G+i y•u c: u.

7. X[†]c th! c thanh to[†]n

Lu2ng d1 li&u:

8 H& th*ng thanh to[†]n Θ 7. X[†]c th! c thanh to[†]n: Ph(n h2i k; t qu((th[^]nh c^mng/th<t b5i).

8 [7. X[†]c th! c thanh to[†]n] Θ 8. T5o . /n h[^]ng: Th^mng b[†]o k; t qu(.

8. T5o . /n h^ng

Lu2ng d1 li&u:

8 [8. T5o . /n h^ng] 9 CSDL 4/n h^ng:

8 N; u . < . ?ng nh' p: L\$u user_id, . -a ch3 m< gi(m gi† (n; u c-).

8 N; u ch\$a . ?ng nh' p: L\$u user_id = NULL, th™ng tin li•n h& tr! c ti; p.

8 [8. T5o . /n h^ng] 9 CSDL S(n ph) m: TrD t2n kho.

8 [8. T5o . /n h^ng] 9 Shipper: G+i th™ng tin giao h^ng.

8 [8. T5o . /n h^ng] 9 Admin: Th™ng b†o . /n h^ng m0i.

9. Th™ng b†o x†c nh' n

Lu2ng d1 li&u:

8 [9. Th™ng b†o x†c nh' n] 9 Ng\$%i d•ng: Hi"n th- th™ng b†o th^nh c™ng.

8 N; u . < . ?ng nh' p: 9. Th™ng b†o x†c nh' n 9 G+i email x†c nh' n qua Resend. == S/ . 2
DFD mCc 1 (M™ t(bEng v?n b(n)

Ng\$%i d•ng t\$/ng t†c v0i h& th*ng qua c†c quy tr“nh:

8 Xem s(n ph) m 9 Ch>n th™ng tin 9 Ki"m tra . ?ng nh' p 9 Nh' p m< gi(m gi† 9 Thanh
to†n 9 C' p nh' t t2n kho 9 Th™ng b†o x†c nh' n.

D1 li&u . \$6c truy=n gi1a c†c kho:

8 CSDL S(n ph) m (ki"m tra t2n kho, c' p nh' t t2n kho), CSDL Ng\$%i d•ng (. -a ch3), CSDL
4/n h^ng (l\$u . /n).

H& th*ng thanh to†n x+ l, giao d-ch v^ ph(n h2i k; t qu(.

Admin v^ Shipper nh' n th™ng tin . /n h^ng sau khi x+ l, .

3. S! " # DFD m\$c 1: Mua h^ng t% Trang S&n ph' m

[DFD1MuaTrangSP] | *image/DFD1MuaTrangSP.png*