

S! " # DFD m\$c 1 Mua h^ng t% trang gi& h^ng

Table of Contents

1. Th! c Th" B•n Ngo^i v^ Kho D4 Li. u Li•n Quan.	1
2. C†c Quy Tr“nh Ch’nh	1
3. S3) 7 DFD mCc 1 (M™ t& bGng v: n b&n)	3
4. S3) 7 DFD mCc 1 Mua h^ng tE trang gi(h^ng	3

1. Th' c Th(B•n Ngo^i v^ Kho D) Li*u Li•n Quan

¥ Th! c th" b•n ngo^i:

- # Ng\$%i d•ng/Kh†ch h^ng: Th•m/x-a s&n ph' m v^o gi(h^ng,) i*u ch+nh s, l\$- ng, thanh to†n.
- # H. th, ng thanh to†n (Stripe/VNPay): X/ l0 giao d†ch thanh to†n.
- # Shipper: Nh2n th™ng tin) 3n h^ng) " giao h^ng.
- # Admin: Theo d† i) 3n h^ng v^ doanh thu.

¥ Kho d4 li. u:

- # CSDL Gi(h^ng: L\$u tr4 s&n ph' m v^ s, l\$- ng ng\$%i d•ng) < ch5n.
- # CSDL S&n ph' m: L\$u th™ng tin chi ti†t s&n ph' m (t•n, gi†, m™ t&).
- # CSDL Kho h^ng: Ki"m tra v^ c2p nh2t t7n kho (s, l\$- ng s&n ph' m c~n l8i).
- # CSDL 93n h^ng: L\$u tr4 th™ng tin) 3n h^ng sau thanh to†n.
- # CSDL M< gi&m gi†: X†c th! c m< gi&m gi†.
- # CSDL Ng\$%i d•ng: L\$u) la ch+ giao h^ng) < l\$u (n6u) : ng nh2p).
- # LocalStorage: L\$u th™ng tin kh†ch v< ng lai (n6u ch\$a) : ng nh2p).

2. C†c Quy Tr“nh Ch’nh

1. Xem gi(h^ng

Lu7ng d4 li. u:

- ; Ng\$%i d•ng < [1. Xem gi(h^ng]: Y•u c=u truy c2p trang gi(h^ng.
- ; [1. Xem gi(h^ng) < CSDL Gi(h^ng: Truy v>n danh s†ch s&n ph' m.
- ; [1. Xem gi(h^ng) < CSDL S&n ph' m: L>y th™ng tin chi ti†t (t•n, gi†, h“nh &nh).
- ; [1. Xem gi(h^ng) < Ng\$%i d•ng: Hi"n th† gi(h^ng v?i t@ng ti*n t8m t’nh.

2. 9i*u ch+nh gi(h^ng

Lu7ng d4 li. u:

- ; Ng\$%i d•ng < [2. 9i*u ch+nh gi(h^ng]: Thay) @i s, l\$- ng hoAc x-a s&n ph' m.
- ; [2. 9i*u ch+nh gi(h^ng] < CSDL Gi(h^ng: C2p nh2t s, l\$- ng/x-a s&n ph' m.
- ; [2. 9i*u ch+nh gi(h^ng] < CSDL Kho h^ng: Ki"m tra t7n kho (n6u t: ng s, l\$- ng).
- ; CSDL Kho h^ng < [2. 9i*u ch+nh gi(h^ng]: X†c nh2n s, l\$- ng h- p l. .
- ; [2. 9i*u ch+nh gi(h^ng] < Ng\$%i d•ng: Hi"n thl gi(h^ng) < c2p nh2t.

3.  p dBng m< gi&m gi†

Lu7ng d4 li. u:

- ; Ng\$%i d•ng < [3.  p dBng m< gi&m gi†]: Nh2p m< gi&m gi†.
- ; [3.  p dBng m< gi&m gi†] < CSDL M< gi&m gi†: Ki"m tra t'nh h- p l. .
- ; CSDL M< gi&m gi† < [3.  p dBng m< gi&m gi†]: X†c nh2n m< v^ mCc gi&m gi†.
- ; [3.  p dBng m< gi&m gi†] < Ng\$%i d•ng: Hi"n thl t@ng ti*n sau gi&m.

4. Ki"m tra) : ng nh2p v^) la ch+

Lu7ng d4 li. u:

- ; N6u) <) : ng nh2p:
- ; [4. Ki"m tra) : ng nh2p] < CSDL Ng\$%i d•ng: L>y) la ch+ giao h^ng) < l\$u.
- ; CSDL Ng\$%i d•ng < [4. Ki"m tra) : ng nh2p]: Tr& v* danh s†ch) la ch+.
- ; N6u ch\$a) : ng nh2p:
- ; [4. Ki"m tra) : ng nh2p] < LocalStorage: L>y th™ng tin kh†ch v< ng lai.

5. X†c th! c thanh to†n

Lu7ng d4 li. u:

- ; Ng\$%i d•ng < [5. X†c th! c thanh to†n]: Ch5n ph\$3ng thCc thanh to†n (thĐ, v') i. n t/).
- ; [5. X†c th! c thanh to†n] < H. th, ng thanh to†n (Stripe/VNPay): G/i y•u c=u thanh to†n.
- ; H. th, ng thanh to†n < [5. X†c th! c thanh to†n]: Ph&n h7i tr8ng th†i (th^nh c™ng/th>t b8i).

6. T8o) 3n h^ng v^ c2p nh2t t7n kho

Lu7ng d4 li. u:

- ; [6. T8o) 3n h^ng] < CSDL 93n h^ng: L\$u th™ng tin) 3n h^ng (s&n ph' m, s, l\$- ng,) la ch+).
- ; [6. T8o) 3n h^ng] < CSDL Kho h^ng: TrE s, l\$- ng t7n kho) < b†n.
- ; [6. T8o) 3n h^ng] < Shipper: G/i th™ng tin giao h^ng () la ch+, s&n ph' m).
- ; [6. T8o) 3n h^ng] < Admin: Th™ng b†o) 3n h^ng m?i qua CSDL 93n h^ng.

7. Th™ng b†o x†c nh2n v^ x-a gi(h^ng

Lu7ng d4 li. u:

- ; [7. ThTMng b[†]o x[†]c nh²n] < Ng\$%i d•ng: Hi"n thTMng b[†]o th[^]nh cTMng/email x[†]c nh²n.
- ; [7. ThTMng b[†]o x[†]c nh²n] < CSDL Gi(h[^]ng: X-a to[^]n bF s&n ph' m sau khi) At h[^]ng th[^]nh cTMng.

3. S! " # DFD m\$ c 1 (MTM t+ b, ng v- n b+n)

¥ Ng\$%i d•ng t\$3ng t[†]c v?i h. th, ng qua c[†]c b\$?c:

Truy c2p gi(h[^]ng < 9i*u ch+nh s&n ph' m < ẹp dBng m< gi&m gi[†] < Ki"m tra) : ng nh2p < Thanh to[†]n < T8o) 3n h[^]ng < Nh2n thTMng b[†]o.

¥ D4 li. u) \$- c x/ l0 qua c[†]c kho:

CSDL Gi(h[^]ng (l\$u s&n ph' m), CSDL Kho h[^]ng (ki"m tra t7n kho), CSDL 93n h[^]ng (l\$u) 3n).

¥ H. th, ng thanh to[†]n x/ l0 giao d[†]ch v[^] ph&n h7i k6t qu&.

¥ Shipper v[^] Admin nh2n thTMng tin) 3n h[^]ng sau khi ho[^]n t>t.

4. S! " # DFD m\$ c 1 Mua h[^]ng t% trang gi& h[^]ng