

S! " # DFD M\$ c 1 Đ Ch\$ c n%ng Qu&n l' Gi(h^ng

Table of Contents

1. Th1c th(& Kho d- li) u li•n quan.	1
1.1. Th1c th(....	1
1.2. Kho d- li) u.	1
2. Cđc quy tr“nh ch’nh c7a Qu%n l& Gi' h^ng.	1
3. S! " # DFD m\$ c 1.	3

S! " # DFD m\$ c 1 cho Qu%n l& Gi' h^ng th(hi) n cđch ch\$ c n*ng n^y " +, c ph% n r< th^nh cđc quy tr“nh con v^ lu#ng d- li) u chi ti. t gi- a Ng+/i d•ng (khđch h^ng), H) th0ng v^ cđc Kho d- li) u li•n quan. Trong " -, Ng+/i d•ng l^ th1c th(ngo^i t+! ng tđc v2i h) th0ng; CSDL S%n ph3m v^ CSDL Gi' h^ng l^ cđc kho d- li) u n4i b4 " +, c h) th0ng s5 d6ng " (l+u tr- v^ ki(m tra th™ng tin. D+2i "%y l^ cđc quy tr“nh ch’nh c7a ch\$ c n*ng Qu%n l& Gi' h^ng 8 m\$ c 1 v^ m™ t% lu#ng d- li) u gi- a chøng:

1. Th) c th* & Kho d+ li, u li•n quan

1.1. Th) c th*

¥ Ng+/i d•ng (Khđch h^ng) Đ Th1c th(ngo^i, th1c hi) n cđc thao tđc th•m/x-a/c9p nh9t s%n ph3m v^ xem gi' h^ng.

1.2. Kho d+ li, u

¥ CSDL S%n ph3m Đ Kho d- li) u ch\$ a th™ng tin chi ti. t v: s%n ph3m (giđ, s0 l+, ng t#n kho, m™ t%, v.v.), ph6c v6 vi) c ki(m tra t’nh h, p l) (c~n h^ng, giđ "øng) khi ng+/i d•ng thao tđc v2i gi' h^ng.

¥ CSDL Gi' h^ng Đ Kho d- li) u l+u tr- cđc s%n ph3m m^ ng+/i d•ng "< th•m v^o gi' (bao g#m m< s%n ph3m, s0 l+, ng, th™ng tin li•n quan khđc).

2. Cđc quy tr“nh ch’nh c- a Qu&n l' Gi(h^ng

1. Th•m s%n ph3m v^o gi' h^ng:

; D- li) u v^o: Ng+/i d•ng ch<n s%n ph3m (v' d6: m< s%n ph3m) v^ s0 l+, ng mu0n th•m, sau " - g5i y•u c=u 0Th•m v^o gi' 0.

- ; X5 l&: H) th0ng (quy tr“nh Th•m v^o gi') nh9n y•u c=u v^ g5i th™ng tin s%n ph3m c•ng s0 l+, ng " . n CSDL S%n ph3m " (ki(m tra t'nh h, p l) . C6 th(, h) th0ng ki(m tra xem s%n ph3m c– c~n h^ng kh™ng, gi† hi) n t>i v^ c†c th™ng tin kh†c c– h, p l) kh™ng.
- ; Lu#ng d- li)u: CSDL S%n ph3m ph%h#i k. t qu% ki(m tra (v' d6: x†c nh9n s%n ph3m c~n h^ng v^ th™ng tin h, p l)) v: cho quy tr“nh. N. u h, p l) , h) th0ng s? c9p nh9t CSDL Gi' h^ng Đ th•m m4t m6c (s%n ph3m + s0 l+, ng) v^o gi' h^ng c7a ng+/i d•ng trong c! s8 d- li)u.
- ; D- li)u ra: H) th0ng g5i ph%h#i cho Ng+/i d•ng d+2i d>ng c9p nh9t giao di) n gi' h^ng (danh s†ch s%n ph3m trong gi' " +, c b@ sung s%n ph3m vAa th•m) hoBc th™ng b†o x†c nh9n rCng s%n ph3m " < " +, c th•m th^nh c™ng.

2. X–a s%n ph3m kh' i gi' h^ng:

- ; D- li)u v^o: Ng+/i d•ng ch<n m4t s%n ph3m trong gi' h^ng v^ th1c hi) n thao t†c ÒX–a0 s%n ph3m " –. X5 l&: H) th0ng (quy tr“nh X–a s%n ph3m) nh9n y•u c=u, x†c nh9n l>i thao t†c x–a (c– th(y•u c=u ng+/i d•ng x†c nh9n n. u c=n). Sau khi x†c nh9n, h) th0ng truy vDn CSDL Gi' h^ng " (x†c " Enh m6c t+! ng \$ng v^ ti. n h^nh x–a s%n ph3m " – kh' i gi' .
- ; Lu#ng d- li)u & D- li)u ra: CSDL Gi' h^ng " +, c c9p nh9t (m6c s%n ph3m bEx–a s? " +, c lo>i b'). Sau khi c9p nh9t th^nh c™ng, h) th0ng g5i d- li)u gi' h^ng " < thay " @i v: Ng+/i d•ng (danh s†ch s%n ph3m m2i sau khi x–a) " (hi(n thE " %m b%o s%n ph3m " < " +, c gF b' kh' i gi' h^ng c7a ng+/i d•ng.

3. C9p nh9t s0 l+, ng s%n ph3m trong gi' :

- ; D- li)u v^o: Ng+/i d•ng thay " @i s0 l+, ng c7a m4t s%n ph3m " < c– trong gi' (v' d6: t*ng tA 1 l•n 2 "™i gi^y) v^ g5i y•u c=u ÒC9p nh9t s0 l+, ng0.
- ; X5 l&: H) th0ng (quy tr“nh C9p nh9t s0 l+, ng) ti. p nh9n y•u c=u, tr+2c ti•n truy vDn CSDL S%n ph3m " (ki(m tra " i: u ki) n h, p l) cho s0 l+, ng m2i. Gi: u n^y bao g#m vi) c ki(m tra xem s0 l+, ng y•u c=u c– v+, t qu† s0 l+, ng t#n kho hay kh™ng (v^ c†c r^ng bu4c kh†c nh+ s0 l+, ng t0i " a cho phŽp).
- ; Lu#ng d- li)u: CSDL S%n ph3m tr% v: th™ng tin v: t#n kho hi) n c–. N. u s0 l+, ng m2i h, p l) (kh™ng v+, t qu† t#n kho, v.v.), h) th0ng s? c9p nh9t CSDL Gi' h^ng v2i s0 l+, ng m2i cho s%n ph3m " –.
- ; D- li)u ra: H) th0ng g5i l>i k. t qu% c9p nh9t cho Ng+/i d•ng Đ th+/ng d+2i d>ng giao di) n gi' h^ng " +, c l^m m2i, hi(n thEs0 l+, ng m2i v^ t'nh to†n l>i gi† trE (n. u c– thay " @i v: t@ng ti: n) c7a s%n ph3m trong gi' h^ng.

4. Hi(n thEgi' h^ng hi) n t>i:

- ; D- li)u v^o: Khi ng+/i d•ng truy c9p trang ÒGi' h^ng0 hoBc y•u c=u xem gi' , h) th0ng k'ch ho>t quy tr“nh lDy th™ng tin gi' h^ng.
- ; X5 l& & Lu#ng d- li)u: H) th0ng truy vDn CSDL Gi' h^ng " (lDy danh s†ch tDt c% s%n ph3m m^ ng+/i d•ng " < th•m. G0i v2i mHi s%n ph3m trong gi' , h) th0ng c– th(tham chi. u t2i CSDL S%n ph3m " (lDy th™ng tin chi ti. t (nh+ t•n s%n ph3m, h^nh %nh, gi†) nhCm hi(n thE " =y " 7 cho ng+/i d•ng. H) th0ng t@ng h, p d- li)u (danh s†ch s%n ph3m + chi ti. t) " (chu3n bEhi(n thE
- ; D- li)u ra: Th™ng tin Gi' h^ng hi) n t>i (bao g#m tAng s%n ph3m v2i t•n, gi†, s0 l+, ng v^ t@ng ti: n t>m t'nh) " +, c g5i " . n Ng+/i d•ng v^ hi(n thEtr•n giao di) n trang gi' h^ng. Ng+/i d•ng s? thDy to^ n b4 s%n ph3m " < th•m v^ th™ng tin li•n quan.

5. X-a gi' h^ng khi " ! n h^ng "+, c " Bt hoBc h7y:

; D- li) u v^o (S1 ki) n k'ch ho>t): Quy tr^nh n^y "+, c k'ch ho>t khi Ng+/i d•ng ho^ n tDt " Bt h^ng/thanh to^ n hoBc khi ng+/i d•ng quy. t " Enh h7y b' gi' h^ng/" ! n h^ng. C6 th(, sau khi thanh to^ n th^nh c^ng " ! n h^ng, h) th0ng s? x5 l& vi) c d<n s>ch gi' ; t+! ng t1, n. u ng+/i d•ng h7y " ! n h^ng hoBc òd<n0 gi' h^ng, h) th0ng cI ng s? k'ch ho>t quy tr^nh x-a.

; X5 l& & Lu#ng d- li) u: H) th0ng nh9n t'n hi) u òG! n h^ng "< " Bt th^nh c^ng0 hoBc òH7y gi' h^ng0. Ti. p "-, h) th0ng truy c9p CSDL Gi' h^ng v^ x-a tDt c% c^c m6c li•n quan ". n gi' h^ng c7a ng+/i d•ng (lo>i b' to^ n b4 s%n ph3m trong gi' c7a user "-). Gi: u n^y "%m b%o gi' h^ng "+, c l^m tr0ng sau khi " ! n h^ng "< "+, c x5 l& hoBc ng+/i d•ng kh^ng c~n nhu c=u mua c^c s%n ph3m "- n- a. (Trong tr+/ng h, p h7y, h) th0ng c- th(" #ng th/i b^o cho CSDL S%n ph3m " (c9p nh9t l>i t#n kho, nh+ng chi ti. t n^y c- th(thu4c ch\$ c n*ng qu%n l& kho).

; D- li) u ra: K. t qu% l^ CSDL Gi' h^ng kh^ng c~n d- li) u v: c^c s%n ph3m tr+2c "- c7a ng+/i d•ng. H) th0ng c- th(ph%n h#i l>i Ng+/i d•ng bCng c^ch hi(n thE gi' h^ng tr0ng hoBc th^ng b^o rCng gi' h^ng "< "+, c x-a. N. u l^ sau khi " Bt h^ng, ng+/i d•ng c- th(nh9n "+, c x^c nh9n " ! n h^ng v^ gi' h^ng c7a h< s? bJt " =u l>i tr0ng cho l=n mua ti. p theo.

3. S! " # DFD m\$c 1