

# S! " # DFD 1: Wishlist

## 1. Th\$ c th% & Kho d& li' u li•n quan:

- ¥ Ng! "i d•ng (Kh\$ch h^ng) Đ Th#c th\$ ngo^i. Ng! "i d•ng c– th\$ th•m ho%c x–a s&n ph' m kh(i danh s\$ch y•u th'ch c) a m“nh, v^ \*+ng k, nh- n th™ng b\$o khi s&n ph' m trong wishlist c– h^ng tr. l/i (theo y•u c0u FR-005 c) a SRS file-ldc6pelwecy8ud6in9atiz ).
- ¥ H1 th2ng (Website) Đ H1 th2ng website th! 3ng m/i \*i1n t4 n5i b5. H1 th2ng \*6nh k7 ki\$m tra tr/ng th\$ i s&n ph' m trong wishlist v^ ch) \*5ng g4i th™ng b\$o cho ng! "i d•ng khi c– thay \*8i (s&n ph' m c– h^ng l/i).
- ¥ CSDL Wishlist Đ C3 s. d9 li1u n5i b5 l! u tr9 danh s\$ch y•u th'ch c) a t: ng ng! "i d•ng (bao g; m m< ng! "i d•ng v^ danh s\$ch m< s&n ph' m m^ h< \*< th•m v^o wishlist).
- ¥ CSDL S&n ph' m Đ C3 s. d9 li1u n5i b5 ch=a th™ng tin chi ti>t v? s&n ph' m (t; n kho, t“nh tr/ng c~n/h>t h^ng, gi\$, m™ t&, v.v.). H1 th2ng s4 d@ng \*\$ ki\$m tra tr/ng th\$ i s&n ph' m trong wishlist.
- ¥ H1 th2ng Th™ng b\$o Đ Th#c th\$ ngo^i ph@ tr\$ch vi1c g4i th™ng b\$o \*>n ng! "i d•ng. A%y c– th\$ l^ d6ch v@ email ho%c module g4i th™ng b\$o c) a website (v' d@: d6ch v@ email Resend \*! Bc t'ch hBp \*\$ g4i email th™ng b\$o file-ldc6pelwecy8ud6in9atiz ).

## 2. C\$ c quy tr“nh ch'nh c( a Wishlist:

### 1. Th•m s&n ph' m v^o Wishlist:

- C D9 li1u v^o: Ng! "i d•ng ch<n m5t s&n ph' m (v' d@: m< s&n ph' m ho%c ID) tr•n website v^ th#c hi1n y•u c0u 0Th•m v^o danh s\$ch y•u th'ch0.
- C X4 l, : H1 th2ng ti>p nh- n y•u c0u th•m wishlist. Tr! Dc ti•n, h1 th2ng c– th\$ ki\$m tra s&n ph' m \*– c– hBp l1 hay kh™ng (v' d@: s&n ph' m c– t; n t/i, c~n kinh doanh kh™ng). Sau khi x\$ c nh- n, h1 th2ng ghi nh- n s&n ph' m v^o CSDL Wishlist c) a ng! "i d•ng.
- C D9 li1u ra:
  - E H1 th2ng c– p nh- t CSDL Wishlist Đ th•m s&n ph' m v: a ch<n v^o danh s\$ch y•u th'ch c) a ng! "i d•ng.
  - E H1 th2ng g4i ph&n h; i cho Ng! "i d•ng (c– p nh- t giao di1n ho%c th™ng b\$o x\$ c nh- n rFng s&n ph' m \*< \*! Bc th•m v^o wishlist th^nh c™ng).
- C Lu; ng d9 li1u: Ng! "i d•ng G [1. Th•m v^o Wishlist]: Th™ng tin s&n ph' m c0n th•m. [1. Th•m v^o Wishlist] G CSDL Wishlist: L! u s&n ph' m v^o danh s\$ch y•u th'ch c) a ng! "i d•ng. [1. Th•m v^o Wishlist] G Ng! "i d•ng: X\$ c nh- n \*< th•m s&n ph' m v^o wishlist.

### 2. X–a s&n ph' m kh(i Wishlist:

- C D9 li1u v^o: Ng! "i d•ng ch<n m5t s&n ph' m trong danh s\$ch y•u th'ch c) a m“nh v^ th#c hi1n thao t\$ c 0X–a kh(i wishlist0.
- C X4 l, : H1 th2ng (quy tr“nh X–a) nh- n \*! Bc y•u c0u, x\$ c nh- n s&n ph' m \*– hi1n c– trong wishlist c) a ng! "i d•ng, sau \*– truy c– p CSDL Wishlist \*\$ lo/i b( s&n ph' m n^y kh(i danh s\$ch.

C D9 li1u ra:

E CSDL Wishlist \*! Bc c- p nh- t Đ m@c s&n ph' m t! 3ng =ng b6 x-a kh(i danh s&ch y•u th'ch c) a ng! "i d•ng. H1 th2ng g4i ph&n h; i cho Ng! "i d•ng (c- p nh- t giao di1n danh s&ch y•u th'ch \*< lo/i b( s&n ph' m, ho%c th™ng bđo xđc nh- n \*< x-a th^nh c™ng).

C Lu; ng d9 li1u: Ng! "i d•ng G [2. X-a kh(i Wishlist]: Y•u c0u x-a s&n ph' m (\*6nh danh s&n ph' m c0n x-a). [2. X-a kh(i Wishlist] G CSDL Wishlist: C- p nh- t danh s&ch y•u th'ch (x-a s&n ph' m). [2. X-a kh(i Wishlist] G Ng! "i d•ng: Th™ng bđo/hi\$ n th6 k>t qu& \*< x-a s&n ph' m kh(i wishlist.

### 3. Ki\$ m tra tr/ng thđi s&n ph' m (trong Wishlist):

C D9 li1u v^o: A%y l^ quy tr“nh h1 th2ng th#c hi1n \*6nh k7 (ho%c theo l6ch) kh™ng c- t! 3ng tđc tr#c ti>p t: ng! "i d•ng. Ai\$ m k'ch ho/t c- th\$ l^ m5t tđc v@ ch/y n?n theo th"i gian ho%c khi c- s# ki1n c- p nh- t t; n kho s&n ph' m.

C X4 l, : H1 th2ng truy xuHt CSDL Wishlist \*\$ lHy danh s&ch tHt c& cđc s&n ph' m m^ ng! "i d•ng \*< th•m v^o wishlist (c- th\$ theo d>i theo t: ng s&n ph' m ho%c t: ng ng! "i d•ng). Sau \*-, \*2i vDi mli s&n ph' m trong danh s&ch y•u th'ch, h1 th2ng ki\$ m tra CSDL S&n ph' m \*\$ lHy tr/ng thđi hi1n t/i c) a s&n ph' m \*- (c~n h^ng hay h>t h^ng). H1 th2ng so sđnh vDi tr/ng thđi tr! Dc \*- trong wishlist: n>u phđt hi1n s&n ph' m tr! Dc %y h>t h^ng m^ nay c- h^ng tr. l/i, h1 th2ng \*đnh dHu s&n ph' m \*- c0n th™ng bđo cho ng! "i d•ng quan t% m.

C D9 li1u ra:

E K>t qu& ki\$ m tra tr/ng thđi cho bi>t s&n ph' m n^o trong wishlist c- h^ng tr. l/i. Nh9ng th™ng tin n^y (v' d@: m< s&n ph' m v^ danh s&ch ng! "i d•ng \*< th•m s&n ph' m \*-) \*! Bc chuy\$ n tDi quy tr“nh g4i th™ng bđo. (N>u kh™ng c- thay \*8i tr/ng thđi ho%c s&n ph' m vJn h>t h^ng, kh™ng c- d9 li1u ra \*đng k\$ ngo^i vi1c l! u l/i tr/ng thđi \*\$ l0n ki\$ m tra sau so sđnh).

C Lu; ng d9 li1u: [3. Ki\$ m tra tr/ng thđi] G CSDL Wishlist: A<c danh s&ch s&n ph' m trong wishlist (to^ n b5 ho%c theo t: ng user). [3. Ki\$ m tra tr/ng thđi] G CSDL S&n ph' m: Ki\$ m tra t“nh tr/ng t; n kho c) a cđc s&n ph' m n^y. [3. Ki\$ m tra tr/ng thđi] G [4. G4i th™ng bđo]: A2i vDi s&n ph' m chuy\$ n t: h>t h^ng sang c- h^ng, g4i th™ng tin s&n ph' m v^ ng! "i d•ng li•n quan sang quy tr“nh th™ng bđo.

### 4. G4i th™ng bđo khi s&n ph' m c- h^ng:

C D9 li1u v^o: Danh s&ch cđc s&n ph' m v: a c- h^ng tr. l/i k•m th™ng tin nh9ng ng! "i d•ng \*< \*+ng k, wishlist cho cđc s&n ph' m \*- (\*0u v^o n^y do quy tr“nh 3 cung cHp).

C X4 l, : VDi mli s&n ph' m th(a \*i?u ki1n c0n th™ng bđo, h1 th2ng chu' n b6 n5i dung th™ng bđo (v' d@: 0S&n ph' m X hi1n \*< c- h^ng l/i0) v^ l#a ch<n k•nh th™ng bđo. H1 th2ng t! 3ng tđc vDi H1 th2ng Th™ng bđo (v' d@ g4i email qua d6ch v@ Resend ho%c t/o th™ng bđo tr•n trang web) \*\$ chuy\$ n ti>p th™ng bđo \*>n \*øng ng! "i d•ng.

C D9 li1u ra:

E Th™ng tin th™ng bđo \*! Bc g4i tDi H1 th2ng Th™ng bđo (bao g; m n5i dung th™ng bđo, \*6a chKemail ho%c ID ng! "i d•ng nh- n th™ng bđo).

E Ng! "i d•ng nh- n \*! Bc th™ng bđo v? s&n ph' m c- h^ng (qua email ho%c tr#c ti>p tr•n website, t•y theo k•nh th™ng bđo \*! Bc s4 d@ng).

C Lu; ng d9 li1u: [4. G4i Th™ng bđo] G H1 th2ng Th™ng bđo: G4i n5i dung v^ th™ng tin ng! "i

nh-n th<sup>m</sup>ng b<sup>o</sup> (email, ID ng! "i d•ngÉ). H1 th2ng Th<sup>m</sup>ng b<sup>o</sup> G Ng! "i d•ng: G4i email ho%c hi\$ n th6 th<sup>m</sup>ng b<sup>o</sup> tr•n website cho ng! "i d•ng v? s&n ph' m trong wishlist \*< c– h^ng tr. l/i.

### 3. S! " # DFD m) c 1: Wishlist