

Bàith chànhs 5

Chu n hóa c s d li u

M c tiêu

Sau bài th c hành này, sinh viên s h c c các k n ng sau:

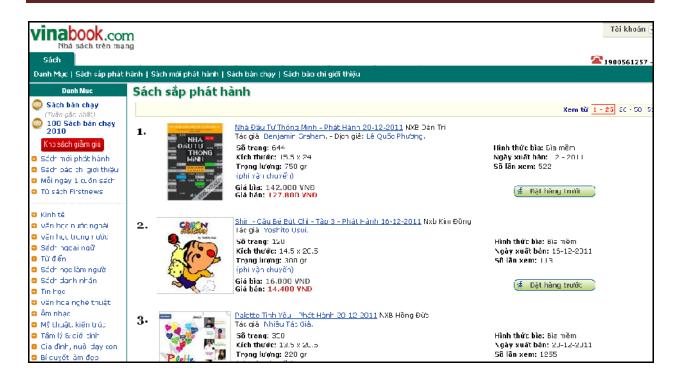
- 1. Bi t cách phân tích bài toán th c t mô hình hóa bài toán d i d ng các khái ni m trong c s d li u.
- 2. Bit cách biu din ting kháinim diding các lici guan hi.
- Bit cách chu n hóa các l c quan h a v d ng chu n, ph c v cho b c thi t
 k CSDL m c v t lý.

Bài 1

Chu nhóa CSDL Gi i thi u và bán sách tr c tuy n

Mô t bài toán: B n ang có nhu c u xây d ng m t website gi i thi u và bán các th lo i sách tr c tuy n qua m ng. Sau ây là giao di n trang gi i thi u và bán sách tr c tuy n:





Gi s r ng b n là ng i chu trách nhi m thi t k CSDL xây d ng trang web gi i thi u sách và ghi nh n yêu c u t mua sách c a khách hàng.

ây, các cu n sách s c phân chia thành các nhóm: Sách s p phát hành, Sách m i phát hành, Sách bán ch y, Sách báo chí gi i thi u. m i nhóm sách s bao g m nhi u th lo i sách nh : Kinh t , V n h c n c ngoài, V n h c trong n c, Sách ngo i ng , T i n... Thông tin v m i cu n sách hi n th trên trang web nh các b n nhìn th y trong hình trên.

m i l n t hàng, m t khách hàng có th t mua nhi u cu n sách. Mu n t mua khách hàng ph i ng nh p vào tài kho n.

Hãy xây d ng CSDL qu n lý thông tin website, các i t ng khách hàng và n t hàng.

Các yêu c u c th nh sau:

Yêu c u 1: V I c CSDL m c khái ni m.

Yêuc u 2: Hãy chu n hóa các quan h v d ng chu n 3NF (n u CSDL ch a c chu n hóa), I n I t t d ng chu n 1NF -> n chu n 2NF -> n chu n 3NF.



Vi t báo cáo cho các yêu c u trên.

L u ý: Sinh viên l u l i CSDL này dùng cho các Lab 6 và Lab 7.

ánh giá bài Lab

Sinh viên chu n b file báo cáo cho bài t p trên, nén k t qu thành tên file: <Tên ngNh pSV>_<CSDL_Lab 05>.zip và upload lên m c n p bài t ng ng trên LMS gi ng viên ch m i m.

Thang i m ánh giá

Tên bài	i m	Cách th cánh giá
Yêu c u 1	5 i m	Giáo viên s ánh giá sinh viên qua kh n ng:
Yêu c u 2	5 i m	- Datrênktqu thitk các quanh,
		m botính úng n, h p lý
		- Datrên kt qumrng CSDL