|  |
| --- |
| PROJECT 3 |
| Project 3 |
|  |

Thiết kế web thương mại điện tử

|  |
| --- |
|  |

Nhóm 11:

Nguyễn Hải Sơn

Nguyễn Đức Chiến

Trịnh Đình Văn

Ngày 7 tháng 4 năm 2024

|  |
| --- |
|  |

MỤC LỤC

Giới thiệu 2

Lời cám ơn 3

1. Mục Tiêu Phạm Vi Đề Tài 4
   1. Mục tiêu 4
   2. Phạm vi 4
2. Phân Tích 4
   1. Phát hiện Thực Thể 4 6
   2. mô hình quan hệ 7
   3. Mô tả chi tiết các quan hệ 8
3. Thiết kế Giao diện và Phân Tích Thiết Kế Xử Lý 16
4. Bảng Phân Công Công Việc 84

GIÔÙI THIEÄU:

Công nghệ ngaøy naøy ñaõ trôû thaønh moät coâng cuï ñaéc löïc cuûa con ngöôøi trong raát nhieàu lónh vöïc: Giaùo duïc, khoa hoïc, kyõ thuaät… ñaëc bieät laø vieäc aùp duïng nhöõng tieán boä cuûa ngaønh coâng ngheä thoâng tin trong vieäc quaûn lyù moät doanh nghieäp ñaõ giuùp cho ngöôøi quaûn trò tieát kieäm ñöôïc raát nhieàu tieàn baïc cuõng nhö laø thôøi gian.

LÔØI CAÛM ÔN:

Chuùng em chaân thaønh caûm ôn thaày Trịnh Văn Chung ñaõ taän tình höôùng daãn chæ baûo trong suoát quaù trinh hoïc taäp boä moân naøy, thaày ñaõ cho chuùng em nhöõng kieán thöùc heát söùc quyù baùu trong coâng vieäc thöïc hieän ñoà aùn naøy.

Trong quaù trình thöïc hieän, vì kieán thöùc vaãn coøn haïn heïp. neân seõ khoâng traùnh khoûi nhöõng sai soùt ñaùng tieác. Kính mong thaày goùp yù chaân thaønh ñeå chuùng em hoaøn thaønh toát ñeà taøi naøy.

Xin chaân thaønh caùm ôn.

1. Mục tiêu
   * + 1. Mục tiêu

Tạo một web bán hàng trực tuyến.

* + - 1. Phạm vi:

Nằm trong giới hạn môn học và mục tiêu.

1. Phaân tích:
   * + 1. Phaùt hieän Thực thể:
          1. Thực thể: REVIEWS
     + Caùc thuoäc tính : REVIEWS\_ID, PRODUCT\_ID, USER\_ID, RATING, REVIEWS\_TEXT, REVIEWS\_DATE.
2. Thực thể : USERS

* Caùc thuộc tính: USERS\_ID, USERNAME, PASSWORD, EMAIL, ADDRESS, PHONE\_NUMBER.

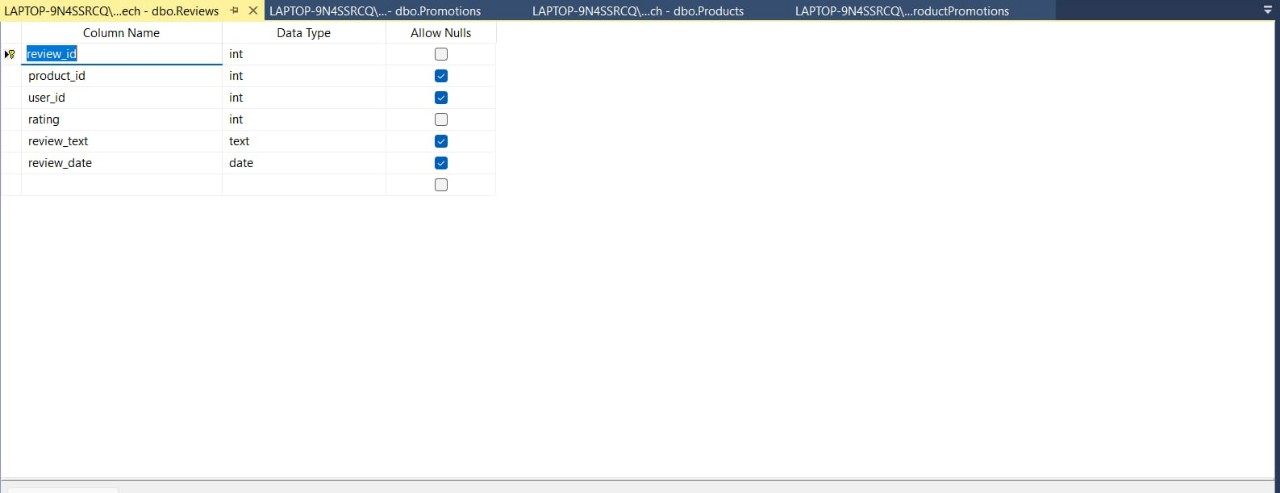
1. Thực thể: ORDERS
   * + Caùc thuoäc tính : ORDERS\_ID, USERS\_ID, ORDERS\_DATE, TOTAL\_PRICE.
2. Thực thể: ORDER\_ITEMS
   * + Caùc thuoäc tính : ORDER\_ITEMS\_ID, ORDER\_ID, PRODUCT\_ID, QUANTITY, PRICE\_PER\_UNIT.
3. Thực thể: PRODUCTS
   * + Caùc thuoäc tính : PRODUCTS\_ID, PRODUCTS\_NAME, DESCRIPTION, PRICE , STOCK\_QUANTITY, IMAGE\_URL.
4. Thực thể: CATEGORIES
   * + - Caùc thuoäc tính : CATEGORIES\_ID, CATEGORIES\_NAME
5. Thực thể: PRODUCT\_CATEGORIES
   * + Caùc thuoäc tính : PRODUCT\_CATEGORIES\_ID, PRODUCT\_ID, CATEGORIES\_ID.
6. Thực thể: PROMOTIONS

* Các thuộc tính: PROMOTIONS\_ID, PROMOTIONS\_NAME, DESCRIPTION, START\_DATE, END\_DATE, DISCOUNT.

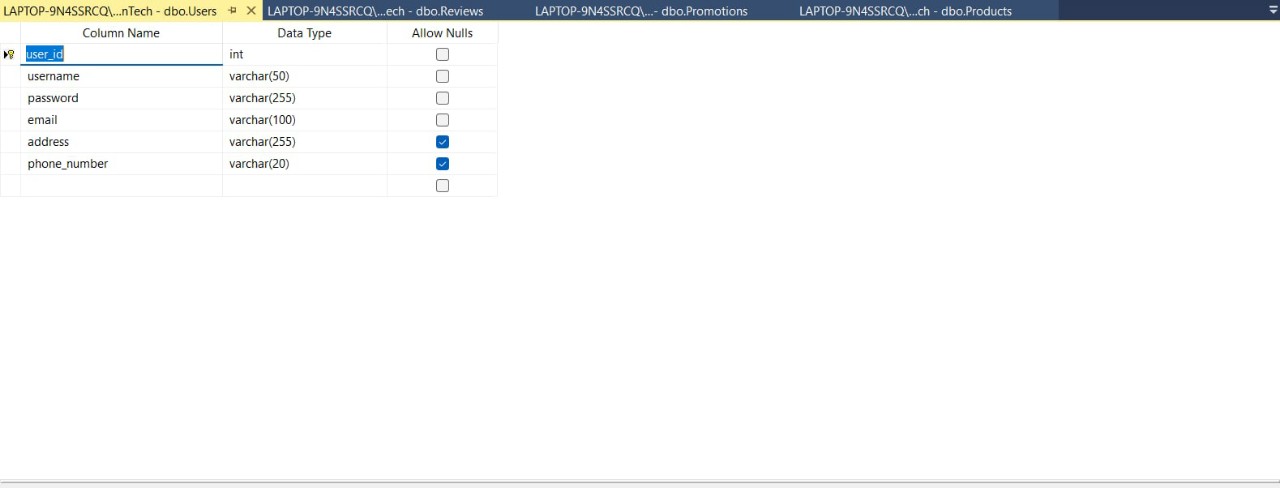
1. Thực thể PRODUCT\_PROMOTIONS

* Các thuộc tính: PRODUCT\_PROMOTIONS\_ID, PRODUCT\_ID, PROMOTIONS\_ID.

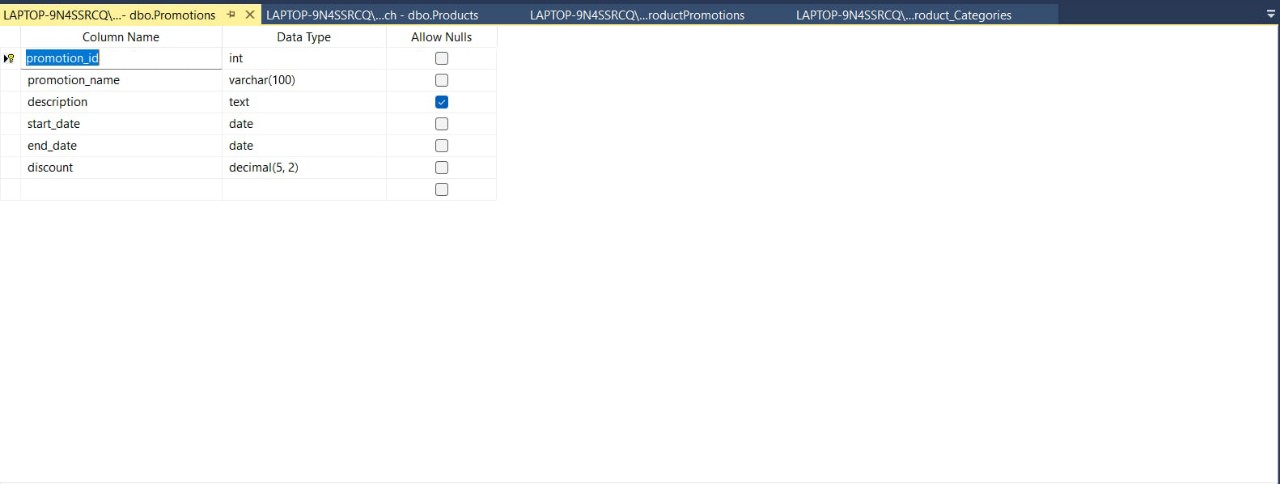
1. Mô tả chi tiêt quan hệ:
2. Quan hệ: REVIEWS



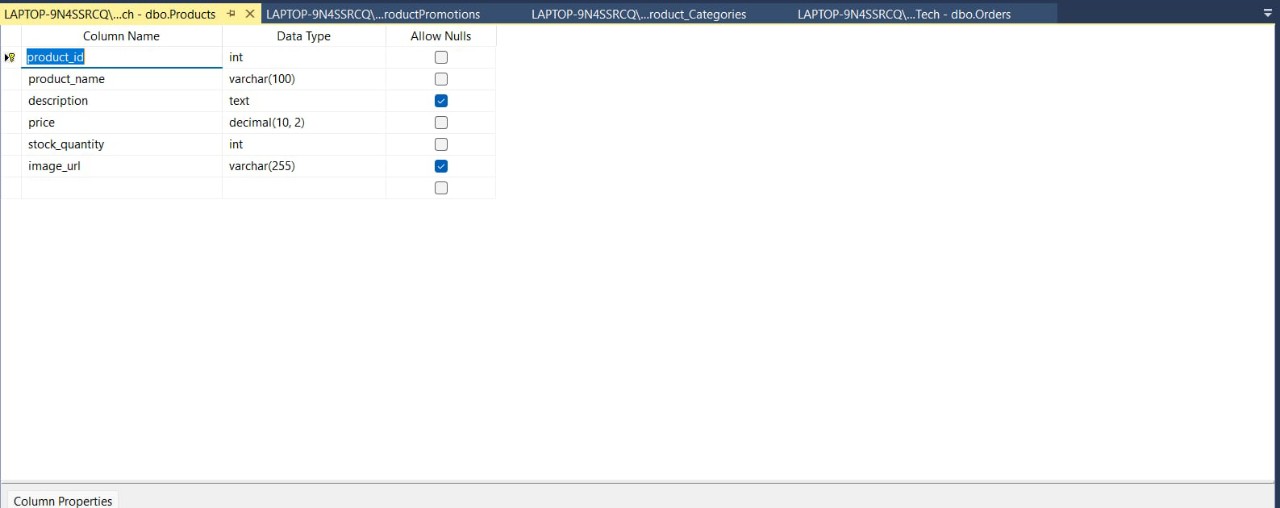
1. Quan hệ: USERS



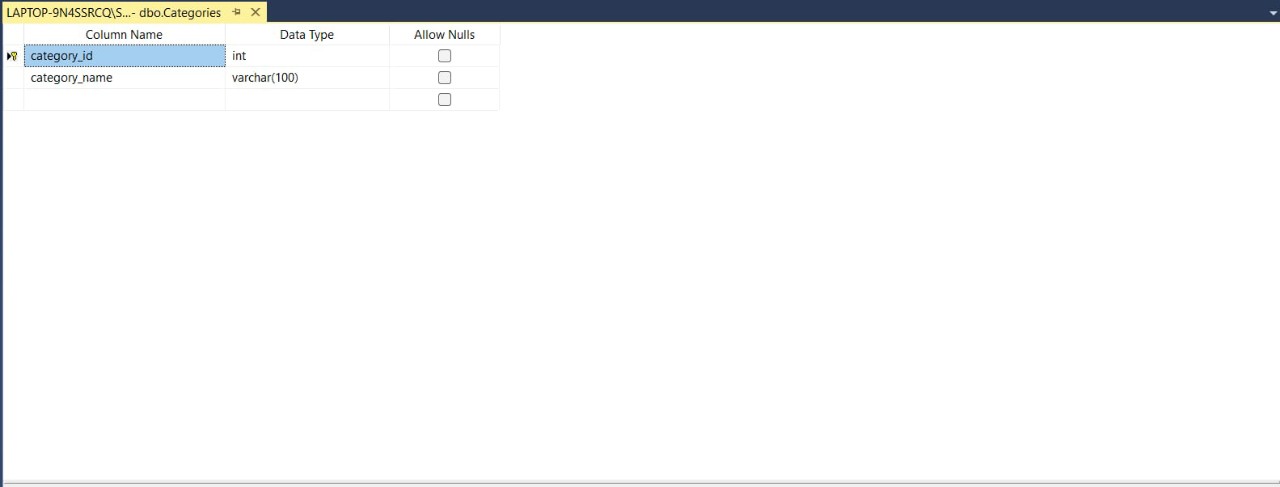
1. Quan hệ: PROMOTION



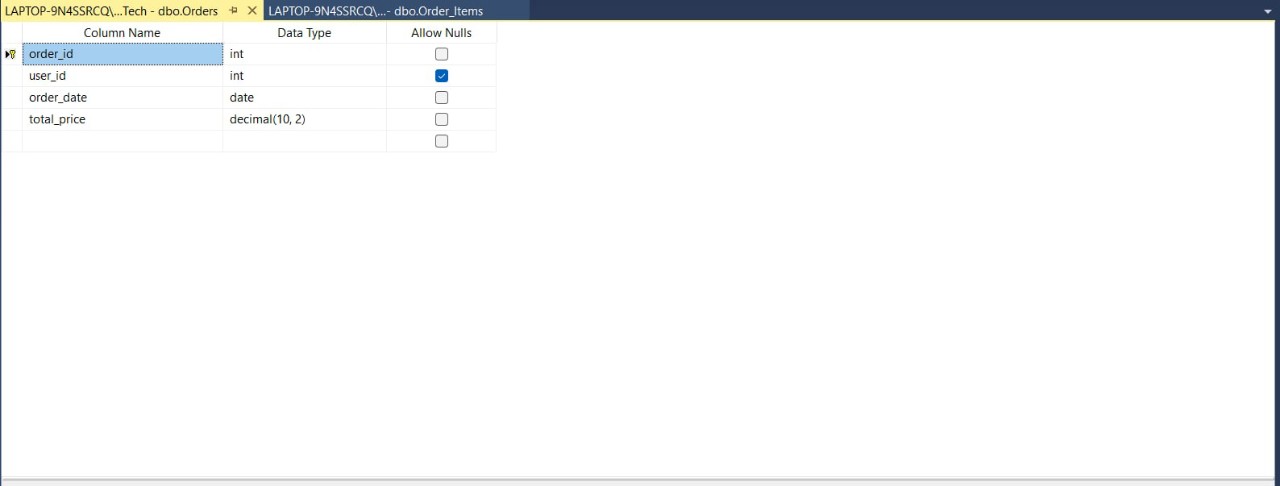
1. Quan hệ: PRODUCTS



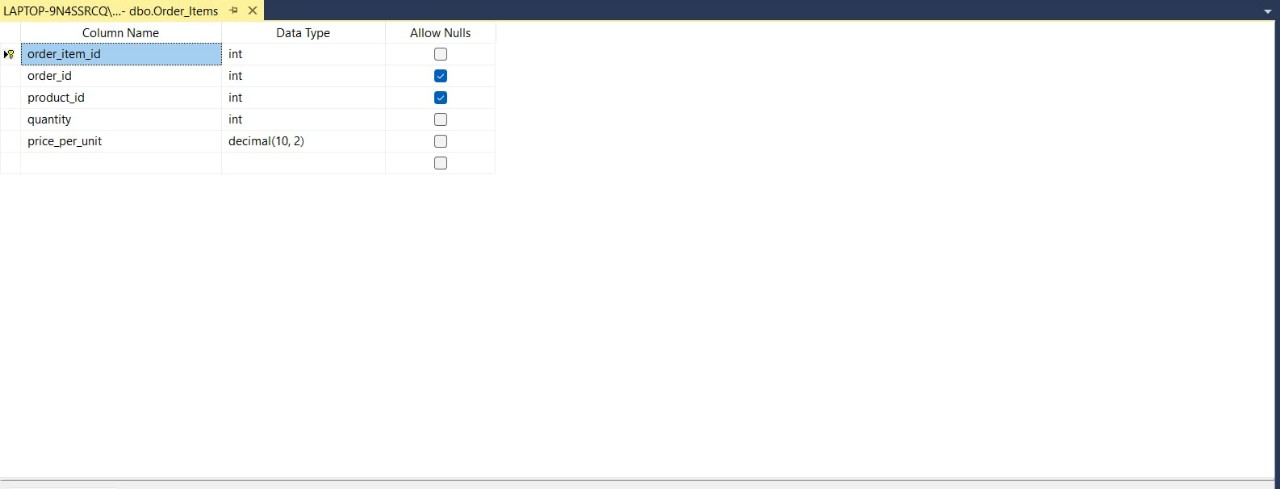
1. Quan hệ: : CATEGORIES



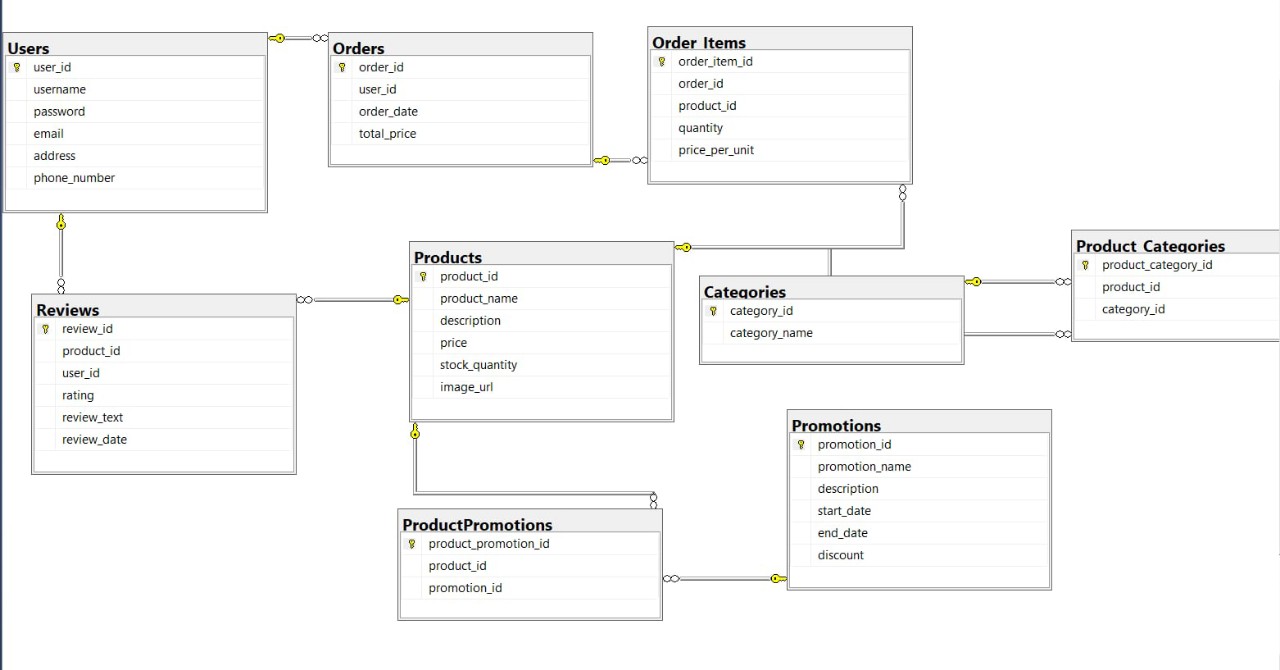
1. Quan hệ: ORDERS



1. Quan hệ: ITEMS



1. Mô hình quan hệ :



1. **Thiết kế Giao diện và Phân Tích Thiết Kế Xử Lý**