KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

Môn: Công nghệ phần mềm

Đề tài: TOUR DU LỊCH

Giáo viên: Bùi Thị Thanh Tú

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số nhóm: VY2-G06 | |
| Tên thành viên | **Mã số sinh viên** |
| Võ Quốc Thiên | **19DH111109** |
| Lê Văn Hiếu | **19DH111120** |
| Hồng Lê Gia Hân | **19DH110213** |
| Hoàng Vân Yến Vy | **19DH111222** |

Mục lục

[1 KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG 5](#_Toc100316722)

[1.1 Mô hình cơ cấu tổ chức 5](#_Toc100316723)

[1.1.1 Sơ đồ tổ chức 5](#_Toc100316724)

[1.1.2 Ý nghĩa các bộ phận 5](#_Toc100316725)

[1.2 Nhu cầu người dùng và Yêu cầu của phần mềm (NGHIỆP VỤ) 6](#_Toc100316726)

[1.3 Biểu mẫu 8](#_Toc100316727)

[1.3.1 BM1: Tiếp nhận tour 8](#_Toc100316728)

[1.3.2 BM2: Đặt tour 8](#_Toc100316729)

[1.3.3 BM3: Tra cứu tour 8](#_Toc100316730)

[1.3.4 BM4: Lập hóa đơn thanh toán 9](#_Toc100316731)

[1.3.5 BM5: Thống kê doanh thu 9](#_Toc100316732)

[1.4 Quy định 9](#_Toc100316733)

[1.5 Danh sách yêu cầu 10](#_Toc100316734)

[1.5.1 Danh sách yêu cầu nghiệp vụ 10](#_Toc100316735)

[1.5.2 Danh sách yêu cầu tiến hóa 10](#_Toc100316736)

[1.5.3 Danh sách yêu cầu bảo mật 11](#_Toc100316737)

[1.5.4 Danh sách yêu cầu an toàn 12](#_Toc100316738)

[1.5.5 Danh sách yêu cầu tương thích 13](#_Toc100316739)

[2 PHÂN TÍCH YÊU CẦU 14](#_Toc100316740)

[2.1 Usecase Diagram 14](#_Toc100316741)

[2.1.1 Sơ đồ mức tổng quát 14](#_Toc100316742)

[2.2 Bảng Usecase 14](#_Toc100316743)

[2.3 Đặc tả Usecase 15](#_Toc100316744)

[2.3.1 Usecase HỦY ACTIVITY 15](#_Toc100316745)

[2.3.2 Usecase HOÀN TIỀN 16](#_Toc100316746)

[2.3.3 Usecase TRA CỨU ACTIVITY 17](#_Toc100316747)

[2.3.4 Usecase ĐẶT ACTIVITY 18](#_Toc100316748)

[2.3.5 Usecase THANH TOÁN 19](#_Toc100316749)

[2.3.6 Usecase XEM ACTIVITY 20](#_Toc100316750)

[2.3.7 Usecase XUẤT HÓA ĐƠN 20](#_Toc100316751)

[2.3.8 Usecase QUẢN LÝ ACTIVITY 21](#_Toc100316752)

[2.3.9 Usecase THỐNG KÊ 22](#_Toc100316753)

[2.3.10 Usecase THÊM ACTIVITY 22](#_Toc100316754)

[2.3.11 Usecase SỬA ACTIVITY 23](#_Toc100316755)

[2.3.12 Usecase XÓA ACTIVITY 24](#_Toc100316756)

[2.3.13 Usecase LẤY DANH SÁCH VOUCHER 25](#_Toc100316757)

[2.3.14 Usecase LẤY KHUNG GIÁ 25](#_Toc100316758)

[2.4 Sequence Diagram 27](#_Toc100316759)

[2.4.1 Quy trình thanh toán 27](#_Toc100316760)

[2.4.2 Quy trình đặt activity 28](#_Toc100316761)

[2.4.3 Quy trình tra cứu 29](#_Toc100316762)

[2.5 Activity Diagram 30](#_Toc100316763)

[2.5.1 Quy trình Đặt activity 30](#_Toc100316764)

[2.5.2 Quy trình 30](#_Toc100316765)

[2.6 Statechart Diagram 30](#_Toc100316766)

[2.6.1 Giả định 01: khách đặt hang, cửa hang có thể xuất hóa đơn cho 01 phần đơn hang (vì hết hang, khách đổi hang, khách hủy 01 phần đơn hang), và việc xuất hang diễn ra làm nhiều lần, giao hang cũng làm nhiều đợt khác nhau è K GOM ĐỐI TƯƠNG CHUNG 31](#_Toc100316767)

[2.6.2 Giả định 02: khách đặt đơn hàng nào, thì cửa hang xuất hóa đơn, xuất hang và giao hàng cho đơn hang đó: 31](#_Toc100316768)

[2.7 Class Diagram 33](#_Toc100316769)

[2.8 Sơ đồ khai thác hệ thống (Deployment Diagram) 33](#_Toc100316770)

[2.8.1 Cách thức triển khai 33](#_Toc100316771)

[2.8.2 Sơ đồ triển khai 33](#_Toc100316772)

[3 THIẾT KẾ DỮ LIỆUIA 34](#_Toc100316773)

[3.1 Sơ đồ logic 34](#_Toc100316774)

[3.2 Chi tiết các bảng 34](#_Toc100316775)

[3.2.1 Bảng country 35](#_Toc100316776)

[3.2.2 Bảng City 35](#_Toc100316777)

[3.2.3 Bảng activity 35](#_Toc100316778)

[3.2.4 Bảng Partner 35](#_Toc100316779)

[3.2.5 Bảng Booking 36](#_Toc100316780)

[3.2.6 Bảng Image 36](#_Toc100316781)

[3.2.7 Bảng Payment 37](#_Toc100316782)

[3.2.8 Bảng Schedule 37](#_Toc100316783)

[3.2.9 Bảng Customer 37](#_Toc100316784)

[3.2.10 Bảng Keysearch 38](#_Toc100316785)

[3.2.11 Bảng Favourite 38](#_Toc100316786)

[3.3 Nội dung bảng tham số 38](#_Toc100316787)

[3.4 Các thuộc tính tối ưu tốc độ xử lý 39](#_Toc100316788)

[3.5 Các câu SQL theo biểu mẫu 39](#_Toc100316789)

[3.5.1 JOB 49](#_Toc100316790)

[3.5.2 TRIGGER 49](#_Toc100316791)

[3.5.3 STORE PROCEDURE 49](#_Toc100316792)

# KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG

## Mô hình cơ cấu tổ chức

### Sơ đồ tổ chức

### Ý nghĩa các bộ phận

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên bộ phận** | **Mô tả** |
| 1 | Phòng kinh doanh | Chịu trách nhiệm quảng bá sản phẩm và các tính năng |
| 2 | Phòng kế hoạch | Chịu trách nhiệm đưa ra các chiến lượt và kế hoạch dự định trong tương lai |
| 3 | Phòng sản phẩm | Chịu trách nhiệm thực hiện các chiến lượt và kế hoạch |
| 4 | Phòng giao dịch | Chịu trách nhiệm giao dịch |

## 

## Nhu cầu người dùng và Yêu cầu của phần mềm (NGHIỆP VỤ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nhu cầu** | **Nghiệp vụ** | **Ai** | | | | **Mức độ hỗ trợ** | **Phân loại yêu cầu** |
| **Lãnh đạo** | **Bộ phận thực hành** | **Bộ phận liên quan** | **Hệ thống ngoài** |
| 1 | Khách hàng muốn đặt Activity thông qua website hoặc app mobile | Lập phiếu đặt Activity trên app | PKD: Trưởng phòng sản phẩm | PKD: Khách hàng | PKD: Nhân viên giao dịch |  | Tự động | Lưu trữ |
| 2 | Khách hàng có thể tra cứu Activity | Tra cứu danh sách Activity |  | PKD: Khách hàng | PKD: Nhân viên giao dịch |  | Tự động |  |
| 3 | Khách hàng muốn thanh toán | Lập phiếu thanh toán | Phòng giao dịch | PKD: Khách hàng | PKD: Nhân viên giao dịch | stripe | Tự động | Lưu trữ |
| 4 | Tiếp nhận Activity | Lập Activity cho partner | Trưởng phòng giao dịch | PKD: Nhân viên giao dịch | PKD: Nhân viên giao dịch |  | Bán tự động | Lưu trữ |
| 5 | Nhân viên giao dịch muốn lập hóa đơn thanh toán cho Activity | Lập hóa đơn Activity cho khách | PKD: trưởng phòng giao dịch | PKD: Nhân viên giao dịch | PGH: NHân viên giao dịch PKD: Khách hàng | Stripe | Tự động hoàn toàn | Lưu trữ |

## 

## Biểu mẫu

Danh sách các biểu mẫu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Biểu mẫu** | **Quy định** | **Ghi chú** |
| 1 | Tiếp nhận Activity | BM1 | QD1 |  |
| 2 | Đặt Activity | BM2 | QD2 |  |
| 3 | Tra cứu Activity | BM3 |  |  |
| 4 | Lập hóa đơn thanh toán | BM4 | QD3 |  |
| 5 | Thống kê doanh thu | BM5 |  |  |
| 6 | Thay đổi quy định |  | QD6 |  |

### BM1: Tiếp nhận Activity

|  |  |
| --- | --- |
| **BM1** | **Tiếp nhận tour** |
| Loại Activity:….. | Thời gian:….. |
| Tên Activity:….. | Chiết khấu :….. |
| Địa điểm:….. | Mô tả:….. |
| Số lượng khách tối đa:….. | Lưu ý:….. |
| Số lượng khách tối thiểu:….. | Giá:….. |
| Thời lượng tour:….. |  |

### BM2: Đặt Activity

|  |  |
| --- | --- |
| **BM2** | **Đặt tour** |
| Họ tên :….. | Số lượng:….. |
| Tên Tour:….. | Địa chỉ:….. |
| Email:…. | Thời gian:….. |
| SDT :….. | Ngày:….. |

### BM3: Tra cứu Activity

|  |  |
| --- | --- |
| **BM3** | **Tra cứu tour** |
| Tên Tour:….. | Mã tour:….. |
| Thời gian:….. | Loại tour:….. |
| Ngày:….. |  |

### BM4: Lập hóa đơn thanh toán

|  |  |
| --- | --- |
| **BM4** | **Lập hóa đơn thanh toán** |
| Tên Tour:….. | Mã tour:….. |
| Thời gian:….. | Loại tour:….. |
| Ngày:….. |  |
|  |  |
| Ngày thanh toán:…. | Số tiền thanh toán:….. |
|  |  |
| Họ và tên:….. | SDT:….. |
| Email:….. | Địa chỉ:….. |
| Số tài khoản:….. | Mã giảm giá (voucher):….. |

### BM5: Thống kê doanh thu

|  |  |
| --- | --- |
| **BM5** | **Thống kê doanh thu** |
| Ngày:….. | Loại Tour:….. |
| Tháng:….. | Tên Tour:….. |
| Năm:….. | Tổng doanh thu:….. |

## Quy định

|  |  |
| --- | --- |
| **Quy định** | **Nội dung** |
| QD01 | Giá VND niêm yết, Tour ghép tối đa 20 khách, tối thiểu 2 khách |
| QD02 | Có 2 loại khách đặt hàng (tham quan hoặc đặt cho người khác) |
| QD03 | Kết thúc thanh toán trong vòng 2 giờ, nhập voucher bé hơn 3 cái, chiết khấu của voucher dưới 15% |
| QD06 | Người dùng có thể thay đổi được các quy định về:  QD01: Thay đổi về khách tối thiểu, khách tối đa, giá, loại khách  QD02: Thay đổi loại khách đặt hàng  QD03: Thay đổi về kết thúc thanh toán, áp dụng voucher tối đa, thay đổi mức chiết khấu tối đa |
| QD7 | Đối với tour trong nước: tour sẽ không nhận thêm khách trước ngày bắt đầu 7 ngày  Đối với tour nước ngoài: tour sẽ không nhận thêm khách trước ngày bắt đầu 30 ngày |

## Danh sách yêu cầu

### Danh sách yêu cầu nghiệp vụ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Danh sách yêu cầu nghiệp vụ** | | | | | |
| **STT** | **Nghiệp vụ** | **Mô tả tóm tắt** | **Biểu mẫu** | **Quy định** | **Ghi chú** |
| 1 | Tiếp nhận Activity | Cung cấp thông tin Activity | BM01 | QD01 |  |
| 2 | Đặt Activity | Cung cấp thông tin đặt Activity | BM02 | QD02 |  |
| 3 | Tra cứu Activity | Cung cấp thông tin tiềm kiếm | BM03 | QD03 |  |
| 4 | Lập hóa đơn thanh toán | Cung cấp thông tin thanh toán | BM04 |  |  |
| 5 | Thống kê doanh thu | Cung cấp thông tin lập thống kê | BM05 |  |  |
| 6 | Thay đổi quy định | Chỉnh sửa các quy định |  | QD06 |  |

### Danh sách yêu cầu tiến hóa

Liên quan đến phần quy định

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Danh sách yêu cầu tiến hóa** | | | |
| **STT** | **Nghiệp vụ** | **Tham số cần thay đổi** | **Miền giá trị cần thay đổi** |
| 1 | **Thay đổi quy định đặt Activity** | Hình thức thanh toán  Số tiền cần thanh toán  Số lượng khách trong tour  Số lượng voucher có thể áp dụng trong mỗi Activity | Liệt kê hình thức: thẻ Visa, MasterCard, ngân hàng nội địa,...  Số tiền thanh toán: trước và sau khi áp dụng voucher, trước và sau khi thay đổi số lượng người tham gia Activity  Số lượng người: tối thiểu là 1  Số lượng voucher: tối đa là 2 |
| 2 | Thay đổi quy định hủy Activity | % và số tiền sẽ bị mất khi hủy Activity đã đặt | % và số tiền sẽ bị mất khi hủy Activity tùy theo qui định trong Activity đã đặt |
| 3 | Thay đổi quy định lấy voucher | Số lượng voucher  Điều kiện để lấy voucher | Số lượng voucher có thể lấy của mỗi loại voucher hiện có  Hiển thị điều kiện cần và đủ để lấy voucher |

### Danh sách yêu cầu bảo mật

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Danh sách yêu cầu bảo mật** | | | | | | | |
| **STT** | **Nghiệp vụ \ Nhóm người dùng** | **Quản trị hệ thống** | **Phòng kinh doanh** | **Phòng sản phẩm** | **Phòng kế hoạch** | **Phòng giao dịch** | **Khách hàng** |
| 1 | Thêm Activity | Toàn quyền | Xem | Xem | Thêm, sửa, xóa | Xem |  |
| 2 | Import danh sách Activity từ form | Thêm, sửa, xóa |  |  |  |  |  |
| 3 | Lập hóa đơn thanh toán cho khách hàng đặt Activity |  | Xem | Xem | Xem | Thêm, Sửa, xóa | Xem (hóa đơn của mình) |
| 4 | Đặt Activity |  | Xem | Xem | Thêm | Xem | Thêm, sửa |
| 5 | Thay đổi quy định lập phiếu đặt tour trên app | Toàn quyền |  |  |  |  |  |
| 6 | Thống kê | Toàn quyền | Toàn quyền |  |  |  |  |
| 7 | Tra cứu Activity |  |  |  |  |  | Xem |
| 8 | Yêu cầu bảo mật | Toàn quyền |  |  |  |  |  |
| 9 | Quản lý người dùng và phân quyền | Toàn quyền |  |  |  |  |  |

### Danh sách yêu cầu an toàn

Với từng đối tượng trong ứng dụng, có 3 cấp độ tác động dữ liệu: THÊM – SỬA - XÓA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Danh sách yêu cầu an toàn** | | | |
| **STT** | **Nghiệp vụ** | **Đối tượng** | **Ghi chú** |
| 1 | Hủy logic (xóa logic) | Hóa đơn thanh toán, Đơn đặt Activity | Hóa đơn thanh toán: sẽ được xóa logic sau khi phát hiện thông tin trên hóa đơn đã nhập sai  Đơn đặt Activity: sẽ được xóa logic khi khách hang yêu cầu hủy Activity (chưa xuất hóa đơn) |
| 2 | Hủy thật sự (xóa vật lý) | Hóa đơn thanh toán, Đơn đặt Activity, Thống kê kinh doanh  Activity | Hóa đơn thanh toán, Đơn đặt Activity, Thống kê kinh doanh sẽ được tự động hủy hoàn toàn sau thời hạn 4 năm lưu trữ  Đơn đặt Activity đã xóa logic: sẽ được tự động hủy hoàn toàn sau 5 ngày kể từ khi khách hang yêu cầu hủy Activity  Activity: không có tham chiếu thông tin đến nó thì có thể xóa |
| 3 | Không cho phép xóa | Hóa đơn thanh toán, Các Activity, Khách hàng | Các Activity, Khách hang đang còn được tham chiếu thông tin bởi các đối tượng khác thì không được xóa  Chỉ được xóa Khách hàng khi không còn các hồ sơ liên quan |
| 4 | Phục hồi | Hóa đơn thanh toán, Đơn đặt Activity | Các dữ liệu đã hủy logic có thể được phục hồi lại trong 24h (nếu chưa bị hủy thực sự) |
| 5 | Không cho phép chỉnh sửa | Hóa đơn thanh toán, Đơn đặt Activity | Hóa đơn thanh toán không được phép chỉnh sửa thông tin. Nếu sai thì hủy logic hóa đơn cũ, lập hóa đơn mới.  Đơn đặt tour không được phép chỉnh sửa nếu chưa được sự đồng ý của khách hàng |
| 6 | Thêm | Các Activity | Partner thêm các Activity cho khách hàng có thể lựa chọn. |

### Danh sách yêu cầu tương thích

Chỉ liên quan dến các nghiệp vụ có HỆ THỐNG NGOÀI/ DỊCH VỤ NGOÀI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Danh sách yêu cầu tương thích** | | | |
| **STT** | **Nghiệp vụ** | **Đối tượng** | **Ghi chú** |
| 1 | Import danh sách đơn đặt Activity từ app | File excel được xuất ra từ app | Hỗ trợ tất cả các phiên bản excel |
| 2 | Lập hóa đơn thanh toán | File được xuất ra từ cổng thanh toán | Hỗ trợ cổng thanh toán Stripe |
| 3 | Lấp đơn đặt Activity | Máy in | Hỗ trợ tất cả các loại máy in |
| 4 | Import danh sách từ partner lên app | File excel | Import danh sách đơn đặt Activity từ app |
| 5 | Thống kê | File excel | Hỗ trợ tất cả các phiên bản excel |

# PHÂN TÍCH YÊU CẦU

## Usecase Diagram

Diagram

Description automatically generated

### Sơ đồ mức tổng quát

Nhóm các nghiệp vụ liên quan thành các package, và vẽ sơ đồ tương tác với các package

## Bảng Usecase

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **Tên Usecase** |
| UC01 | Hủy activity |
| UC02 | Hoàn tiền |
| UC03 | Tra cứu activity |
| UC04 | Đặt activity |
| UC05 | Thanh toán |
| UC06 | Xem activity |
| UC07 | Xuất hóa đơn |
| UC08 | Quản lý activity |
| UC09 | Thống kê |
| UC10 | Thêm activity |
| UC11 | Sửa activity |
| UC12 | Xóa activity |
| UC13 | Lấy DS voucher |
| UC14 | Lấy khung giá |

## Đặc tả Usecase

### Usecase HỦY ACTIVITY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Hủy activity | **Code** | UC01 |
| **Description** | Khách hàng du lịch hủy activity đã đặt khi có nhu cầu | | |
| **Actor** | Khách hàng | **Trigger** | Trong trang cá nhân của khách hàng chọn mục activity đã đặt và nhấn chọn hủy tour |
| **Pre condition** | Người dùng có yêu cầu xem các activity đã đặt | | |
| **Post condition** | Hệ thống báo hủy thành công và quay về trang chủ | | |
| **Standard flow/process** | 1. Khách hàng chọn xem các activity đã đặt trong trang cá nhân 2. Khách hàng kiểm tra có các activity đã đặt và chọn tour muốn hủy   3. Nếu hủy activity thành công, hệ thống thông báo và cập nhật lại thông tin tour đã đặt trên hệ thống | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1. Không hủy được activity   Nếu hủy activity không thành công thì hệ thống sẽ thông báo lỗi và yêu cầu hủy lại | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database  2. Hủy activity đã hủy | | |
| **System state in error situations** | Không hủy được activity cần hủy | | |

### Usecase HOÀN TIỀN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Hoàn tiền | **Code** | UC02 |
| **Description** | Khách hàng được hoàn tiền sau khi hủy tour | | |
| **Actor** | Khách hàng | **Trigger** | Trong trang cá nhân của khách hàng chọn mục hủy tour đã đặt và nhấn chọn hủy activity.  Hệ thống sẽ hoàn lại tiền đặt activity cho khách hàng. |
| **Pre condition** | Người dùng đặt activity trên web | | |
| **Post condition** | Hệ thống báo hủy thành công và hoàn tiền lại cho khách hàng | | |
| **Standard flow/process** | 1. Khách hàng chọn xem các activity đã đặt trong trang cá nhân 2. Khách hàng kiểm tra có các activity đã đặt và chọn tour muốn hủy 3. Nếu hủy activity thành công, hệ thống thông báo và cập nhật lại thông tin activity đã đặt trên hệ thống 4. Sau khi xác nhận hệ thống sẽ hoàn lại tiền cho khách hàng | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1. Không hủy được activity 2. Không thể hoàn tiền   Nếu hủy activity không thành công thì hệ thống sẽ thông báo lỗi và yêu cầu hủy lại | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database | | |
| **System state in error situations** | Không thể hoàn tiền lại cho khách vì không hủy được activity | | |

### Usecase TRA CỨU ACTIVITY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Tra cứu activity | **Code** | UC03 |
| **Description** | Khách hàng tra cứu các tour mình cần trên ứng dụng | | |
| **Actor** | Khách hàng | Trigger | Khách hàng truy cập ứng dụng chọn nút tìm kiếm và nhập thông tin cần tra |
| **Pre condition** | Khách hàng truy cập vào ứng dụng xem activity | | |
| **Post condition** | Hiển thị các thông tin activity theo yêu cầu tra cứu của khách hàng | | |
| **Standard flow/process** | 1.Admin đưa danh dịch vụ trên hệ thống dữ liệu của nhà hàng  2.Khách hàng tra cứu activity theo nhu cầu gồm có:  Giá tiền activity  Thông tin của activity cần tra cứu  3.Hệ thống hiện thị thông tin Activity khách hàng cần | | |
| **Alternative flow/ Process** | Truy cập tra cứu không thành công  Thông báo lỗi | | |
| **Error situations** | Không kết nối được với database  Khởi động lại hệ thống và các thao tác trước đó sẽ bị hủy bỏ | | |
| **System state in error situations** | Hệ thống lỗi kết nối | | |

### Usecase ĐẶT ACTIVITY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Đặt activity | **Code** | UC04 |
| **Description** | Người dùng xem thông tin các activity trên ứng dụng, chọn activity cần đặt | | |
| **Actor** | Khách hàng | **Trigger** | Trong ứng dụng, người dùng chọn activity cần đặt và nhấn nút đặt activity |
| **Pre condition** | Xem các activity có trên ứng dụng | | |
| **Post condition** | Hệ thống chuyển sang trang thanh toán và chọn phương thức thanh toán | | |
| **Standard flow/process** | 1. Khách hàng xem các activity có sẵn trên ứng dụng 2. Xem thông tin activity và đặt tour mà mình muốn 3. Nếu trạng thái đặt activity =” thành công” , hệ thống sẽ lưu thông tin của khách hàng đã đặt:   Thông tin khách hàng  Tổng tiền  Ngày đặt  Thông tin activity đã đặt  Trạng thái đơn đặt activity: “thành công”   1. Xuất hóa đơn | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1. Activity hết số lượng khách   Yêu cầu chọn tour khác   1. Đứt kết nối với DB và rollback dữ liệu | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database | | |
| **System state in error situations** | Hệ thống không kết nối với database | | |

### Usecase THANH TOÁN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Thanh toán | **Code** | UC05 |
| **Description** | Khách hàng chọn phương thức thanh toán sau khi đặt tour | | |
| **Actor** | Khách hàng | **Trigger** | Khi khách hàng đã đặt activity thành công sẽ hiện thị trang thanh toán, chọn phương thức thanh toán và nhấn nút thanh toán |
| **Pre condition** | Đặt activity mà khách hàng muốn | | |
| **Post condition** | Thông báo thanh toán thành công và hệ thống quay về trang chủ | | |
| **Standard flow/process** | 1. Khách hàng chọn activity cần đặt 2. Nhấn đặt activity và tiến hành chọn phương thức thanh toán 3. Nếu thanh toán=” thành công”, hệ thống sẽ lưu thông tin hóa đơn thanh toán của khách hàng:   Thông tin hóa đơn đặt activity  Thông tin khách hàng thanh toán  Ngày thanh toán  Trạng thái hóa đơn:” paid”   1. Hệ thống xuất hóa đơn | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1. Phương thức thanh toán không thành công   Yêu cầu thử lại   1. Đứt kết nối với DB | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database | | |
| **System state in error situations** | Hệ thống không kết nối với database | | |

### Usecase XEM ACTIVITY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Xem activity | **Code** | UC06 |
| **Description** | Khách hàng xem thông tin activity trên web | | |
| **Actor** | Khách hàng | **Trigger** | Khách hàng có nhu cầu xem thông tin tour nhấn vào activity mình cần |
| **Pre condition** | Truy cập vào trang chủ | | |
| **Post condition** | Hiển thị thông tin activity sau khi chọn xem | | |
| **Standard flow/process** | 1. Khách hàng truy cập web xem activity 2. Hệ thống hiển thị thông tin activity gồm:   Loại activity  Nơi đi, giá tiền, ngày đi | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1. Không có activity vào lúc này 2. Hệ thống không truy cập được thông tin activity | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database | | |
| **System state in error situations** | Hệ thống không kết nối với database | | |

### Usecase XUẤT HÓA ĐƠN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Xuất hóa đơn | **Code** | UC07 |
| **Description** | Khách hàng chọn xuất hóa đơn sau khi thanh toán | | |
| **Actor** | Khách hàng | **Trigger** | Khách hàng có nhu cầu xuất hóa đơn sau khi đã thanh toán activity |
| **Pre condition** | Thanh toán activity đã đặt | | |
| **Post condition** | Chọn nút tiếp theo | | |
| **Standard flow/process** | 1. Khách hàng lựa chọn in hóa đơn hoặc không 2. Hệ thống hiển thị xác nhận đã in | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1.Không thể xuất hóa đơn  2.Hệ thống báo lỗi không thể xuất hóa đơn | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database | | |
| **System state in error situations** | Hệ thống không kết nối với database | | |

### Usecase QUẢN LÝ ACTIVITY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Quản lí activity | **Code** | UC08 |
| **Description** | Quản lý các thông tin và nội dung về activity | | |
| **Actor** | Partner | **Trigger** | Công ty chịu trách nhiệm quản lý các thông tin về activity đã tạo |
| **Pre condition** | Xem các activity có hợp lí hay chưa | | |
| **Post condition** | Tạo thêm, chỉnh sửa hoặc hủy các activity trong hệ thống | | |
| **Standard flow/process** | 1. Công ty tạo ra các activity 2. Admin update các activity từ form lên hệ thống 3. Hệ thống lưu các activity đã tạo: | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1. Không thể tạo activity 2. Các activity đã tạo không thể cập nhật lên hệ thống | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database  2. Không kết nối được với ứng dụng | | |
| **System state in error situations** | Hệ thống không kết nối với database | | |

### Usecase THỐNG KÊ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Thống kê | **Code** | UC09 |
| **Description** | Thống kê số tiền, số lượng khách | | |
| **Actor** | Partner | **Trigger** | Công ty thống kê các khoảng thu chi và số lượng khách theo quý |
| **Pre condition** | Xem danh sách các khoảng thu và danh sách khách hàng đã đặt activity | | |
| **Post condition** | Lập bảng báo cáo để lưu trữ | | |
| **Standard flow/process** | 1. Công ty chọn danh mục thống kê cần xem 2. Lập báo cáo | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1. Không xem thống kê 2. Hệ thống không cập nhật danh mục thống kê | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database  2. Không kết nối được với ứng dụng | | |
| **System state in error situations** | Hệ thống không kết nối với database | | |

### Usecase THÊM ACTIVITY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Thêm activity | **Code** | UC10 |
| **Description** | Thêm vào hệ thống các activity mới | | |
| **Actor** | Partner | **Trigger** | Công ty chịu trách nhiệm thêm activity mới |
| **Pre condition** | Truy cập trang web | | |
| **Post condition** | Chọn thêm activity | | |
| **Standard flow/process** | 1. Nhập các thông tin của activity 2. Chọn xác nhận 3. Hệ thống lưu activity đã tạo | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1. Không thể thêm activity 2. Các activity đã thêm không thể cập nhật lên hệ thống | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database  2. Không kết nối được với ứng dụng | | |
| **System state in error situations** | Hệ thống không kết nối với database | | |

### Usecase SỬA ACTIVITY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Sửa activity | **Code** | UC11 |
| **Description** | Sửa các activity hiện có trên hệ thống | | |
| **Actor** | Partner | **Trigger** | Công ty chịu trách nhiệm chỉnh sửa activity |
| **Pre condition** | Truy cập trang web | | |
| **Post condition** | Chọn danh sách activity | | |
| **Standard flow/process** | 1. Chọn tour cần chỉnh sửa 2. Chỉnh sửa các thông tin 3. Lưu thông tin đã chỉnh sửa 4. Hệ thống cập nhật lại danh sách | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1. Không thể chỉnh sửa activity 2. Các activity đã sửa không thể cập nhật lên hệ thống | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database  2. Không kết nối được với ứng dụng | | |
| **System state in error situations** | Hệ thống không kết nối với database | | |

### Usecase XÓA ACTIVITY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Xóa activity | **Code** | UC12 |
| **Description** | Xóa các activity hiện có trên hệ thống | | |
| **Actor** | Partner | **Trigger** | Công ty chịu trách nhiệm activity tour |
| **Pre condition** | Truy cập trang web | | |
| **Post condition** | Chọn danh sách activity | | |
| **Standard flow/process** | 1. Chọn activity cần xóa 2. Chọn nút xóa activity 3. Xác nhận 4. Hệ thống cập nhật lại danh sách activity | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1. Không thể chỉnh sửa activity 2. Các activity đã sửa không thể cập nhật lên hệ thống | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database  2. Không kết nối được với ứng dụng | | |
| **System state in error situations** | Hệ thống không kết nối với database | | |

### Usecase LẤY DANH SÁCH VOUCHER

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Lấy DS voucher | **Code** | UC13 |
| **Description** | Partner lấy danh sách voucher để thêm voucher | | |
| **Actor** | Partner | **Trigger** | Partner cập nhật danh sách voucher cho khách hàng |
| **Pre condition** | Partner lấy danh sách voucher | | |
| **Post condition** | Thêm voucher vào cho khách hàng | | |
| **Standard flow/process** | 1. Partner lập danh sách voucher 2. Thêm danh sách voucher lên hệ thống 3. Hệ thống hiển thị voucher cho khách hàng lấy | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1. Không cập nhật được danh sách voucher   Nếu không lấy được danh sách voucher thì phải tải lại trang để lấy. | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database  2. Không có danh sách voucher mới | | |
| **System state in error situations** | Không lấy được danh sách voucher | | |

### Usecase LẤY KHUNG GIÁ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | Lấy khung giá | **Code** | UC14 |
| **Description** | Partner lấy khung giá từ web | | |
| **Actor** | Partner | **Trigger** | Partner lấy khung giá tour từ hệ thống |
| **Pre condition** | Partner truy cập để lấy được danh sách khung giá | | |
| **Post condition** | Cập nhật khung giá tour lên hệ thống | | |
| **Standard flow/process** | 1.Partner lấy danh sách khung giá   1. Kiểm tra khung giá 2. Cập nhật khung giá lên hệ thống 3. Nếu không cập nhật được thì tải lại trang. | | |
| **Alternative flow/ Process** | 1. Không lấy được khung giá tour   Nếu lấy khung giá không thành công thì hệ thống sẽ thông báo lỗi và yêu cầu thử lại | | |
| **Error situations** | 1.Không kết nối được với database | | |
| **System state in error situations** | Không lấy được khung giá | | |

## Sequence Diagram

### Quy trình thanh toán

Table

Description automatically generated

### Quy trình đặt activity

Table

Description automatically generated

### Quy trình tra cứu

Table

Description automatically generated

## Activity Diagram

### Quy trình Đặt activity

Diagram, schematic

Description automatically generated

### Quy trình

## Statechart Diagram

Chỉ làm với các đối tượng có > 1 trạng thái

Các đối tượng được xác định dựa trên:

* Các đối tượng nghiệp vụ è vẽ statechart riêng cho từng đối tượng
* Hoặc gom các đối tượng nghiệp vụ ***có thông tin kế thừa***, và quan hệ giữa các đối tượng là 1-1 thì GOM CÁC ĐỐI TƯỢNG NGHIỆP VỤ NÀY THÀNH 1 ĐỐI TƯỢNG TỔNG QUÁT è vẽ 1 sơ đồ chung cho đối tượng tổng quát

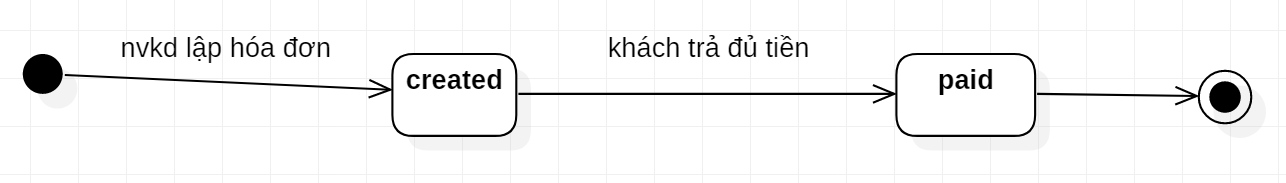
Trong ví dụ trên có các đối tượng sau: **Đơn hang** (mới lập – đang xử lý - đã xử lý – đã hủy), **Hóa đơn** (mới lập – đã thu tiền), **Phiếu xuất hang** (mới lập – đã xuất hang), **Phiếu giao hang** (mới lập – đã giao hang – từ chối nhận hàng), **Nhân viên** (đang làm việc – đã nghỉ)

### Giả định 01: khách đặt hang, cửa hang có thể xuất hóa đơn cho 01 phần đơn hang (vì hết hang, khách đổi hang, khách hủy 01 phần đơn hang), và việc xuất hang diễn ra làm nhiều lần, giao hang cũng làm nhiều đợt khác nhau è K GOM ĐỐI TƯƠNG CHUNG

State Matrix (giữa các đối tượng liên quan)

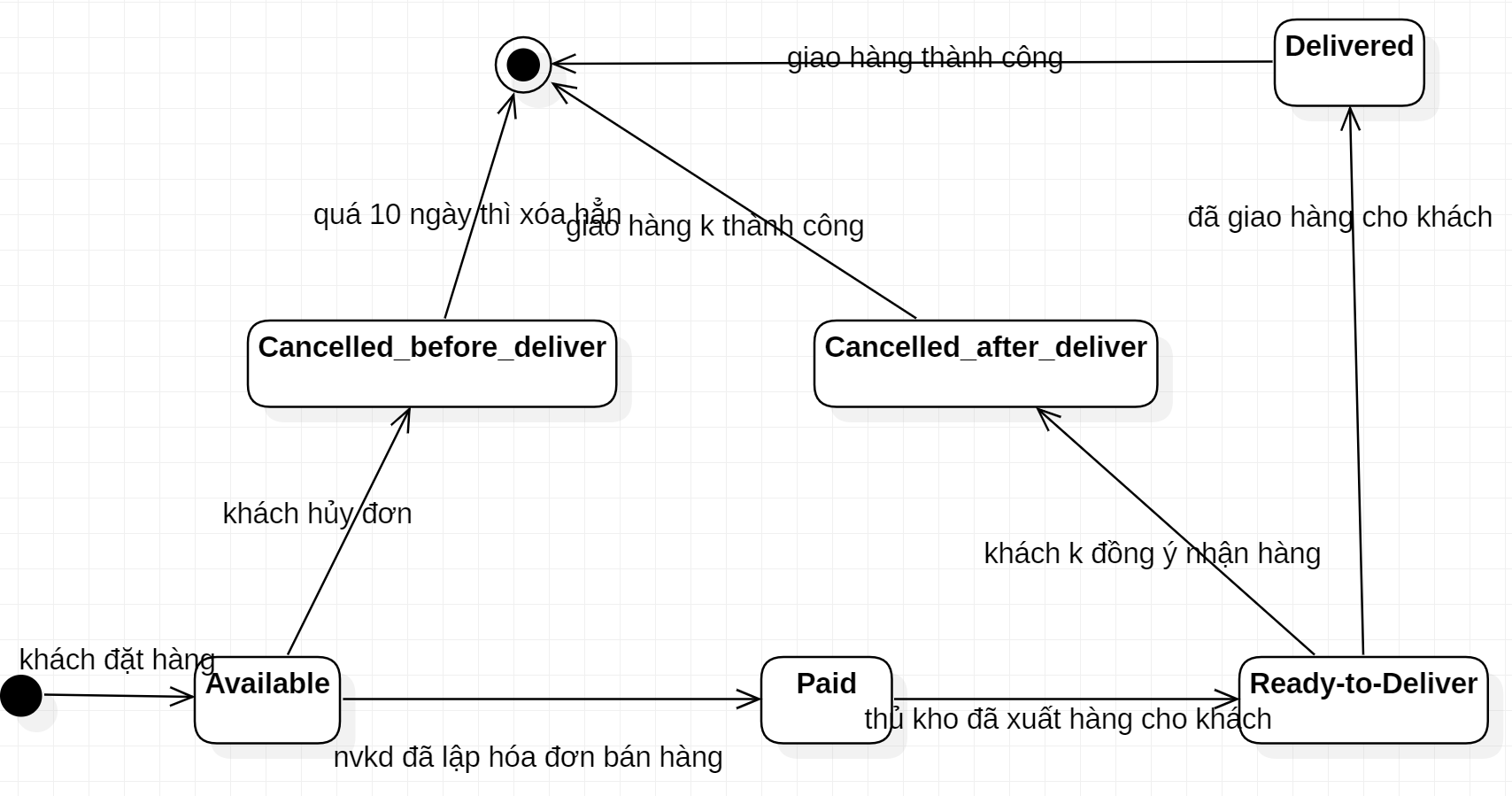
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ĐƠN HÀNG** | **HÓA ĐƠN** | **PHIẾU XUẤT HÀNG** | **PHIẾU GIAO HÀNG** |
| Mới lập | x | X | x |
| Đang xử lý | Mới lập | Mới lập  Đã xuất hang | Mới lập |
| Đã xử lý | Đã thu tiền |  | Đã giao hang |
| Đã hủy | x | X | Từ chối nhận hàng |

#### StateChart – đối tượng Hóa đơn



### Giả định 02: khách đặt đơn hàng nào, thì cửa hang xuất hóa đơn, xuất hang và giao hàng cho đơn hang đó:

* tổng quát hóa chung 4 đối tượng Đơn hang – Hóa đơn – Phiếu xuất hang – Phiếu giao hang thì chỉ có 1 đối tượng: **Đơn hang**
* State chart chung như sau:



## Class Diagram

A picture containing text, receipt

Description automatically generated

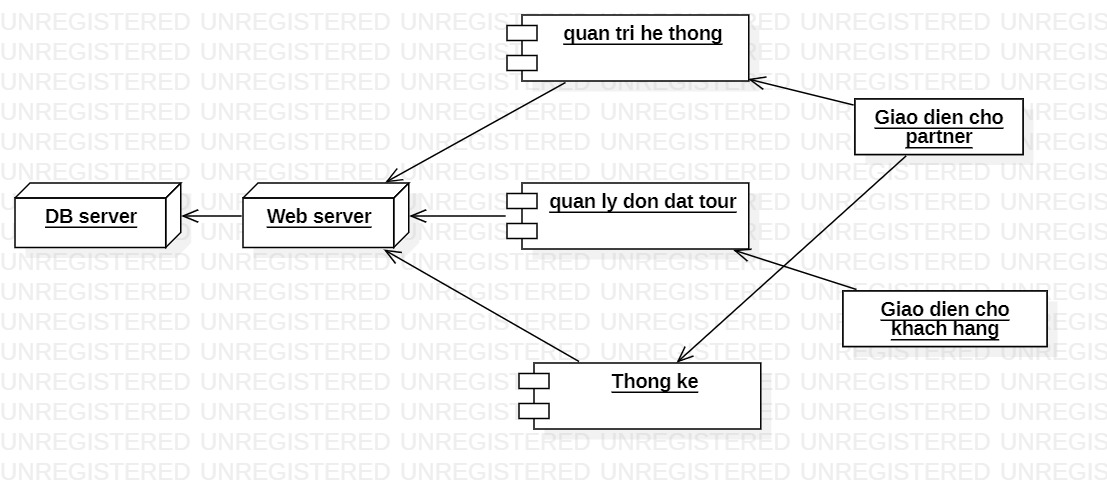
## Sơ đồ khai thác hệ thống (Deployment Diagram)

### Cách thức triển khai

Ứng dụng được viết dưới dạng web app triển khai dưới dạng mạng LAN.

Ứng dụng sử dụng CSDL SQL Server , triển khai dưới dạng CSDL tập trung.

### Sơ đồ triển khai



# THIẾT KẾ DỮ LIỆUIA

## Sơ đồ logic

Diagram, schematic

Description automatically generated

## Chi tiết các bảng

### Bảng country

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính (Field name)** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ rộng** | **Not NULL** | **Ràng buộc / Miền giá trị** | **Mã hóa** | **Diễn giải** |
| **1** | **IdCountry** | **VARCHAR** | **20** | **Yes** |  |  |  |
| 2 | CountryName | VARCHAR | 50 |  |  |  |  |

### Bảng City

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính (Field name)** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ rộng** | **Not NULL** | **Ràng buộc / Miền giá trị** | **Mã hóa** | **Diễn giải** |
| **1** | **IdCity** | **VARCHAR** | **20** | **Yes** |  |  |  |
| 2 | IdCountry | VARCHAR | 20 |  |  |  |  |
| 3 | CityName | VARCHAR | 50 |  |  |  |  |

### Bảng activity

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính (Field name)** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ rộng** | **Not NULL** | **Ràng buộc / Miền giá trị** | **Mã hóa** | **Diễn giải** |
| **1** | **IdActivity** | **VARCHAR** | **20** | **Yes** |  |  |  |
| 2 | ActivityName | VARCHAR | 50 |  |  |  |  |
| 3 | IdCountry | VARCHAR | 20 |  |  |  |  |
| 4 | IdPartner | VARCHAR | 20 |  |  |  |  |
| 5 | Price | FLOAT |  |  |  |  |  |
| 6 | Location | VARCHAR | 50 |  |  |  |  |
| 7 | type | VARCHAR | 50 |  |  |  |  |

### Bảng Partner

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính (Field name)** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ rộng** | **Not NULL** | **Ràng buộc / Miền giá trị** | **Mã hóa** | **Diễn giải** |
| **1** | **IdPartner** | **VARCHAR** | **20** | **Yes** |  |  |  |
| 2 | Partnername | INT |  |  |  |  |  |

### Bảng Booking

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính (Field name)** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ rộng** | **Not NULL** | **Ràng buộc / Miền giá trị** | **Mã hóa** | **Diễn giải** |
| **1** | **IdBooking** | **VARCHAR** | **20** | **Yes** |  |  |  |
| 2 | BookingTime | DATETIME |  |  |  |  |  |
| 3 | Total | FLOAT |  |  |  |  |  |
| 4 | SttBooking | VARCHAR | 20 |  |  |  |  |
| 5 | AmountPeople | INT |  |  |  |  |  |
| 6 | IdSchedule | VARCHAR | 20 |  |  |  |  |
| 7 | TourTimeStart | DATETIME |  |  |  |  |  |
| 8 | PhoneNumber | INT |  |  |  |  |  |
| 9 | Reservationist | VARCHAR | 50 |  |  |  |  |
| 10 | Discount | INT |  |  |  |  |  |
| 11 | IdCustomer | VARCHAR | 20 |  |  |  |  |

### Bảng Image

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính (Field name)** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ rộng** | **Not NULL** | **Ràng buộc / Miền giá trị** | **Mã hóa** | **Diễn giải** |
| **1** | **IdImage** | **VARCHAR** | **20** | **Yes** |  |  |  |
| 2 | Link | VARCHAR | 100 |  |  |  |  |
| 3 | IdActivity | VARCHAR | 20 | Yes |  |  |  |

### Bảng Payment

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính (Field name)** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ rộng** | **Not NULL** | **Ràng buộc / Miền giá trị** | **Mã hóa** | **Diễn giải** |
| **1** | **IdPay** | **VARCHAR** | **20** | **Yes** |  |  |  |
| 2 | IdBooking | VARCHAR | 20 | Yes |  |  |  |
| 3 | PaymenTime | DATETIME |  |  |  |  |  |
| 4 | PaymentOption | VARCHAR | 50 |  |  |  |  |
| 5 | IdVoucher | VARCHAR | 20 |  |  |  |  |

### Bảng Schedule

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính (Field name)** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ rộng** | **Not NULL** | **Ràng buộc / Miền giá trị** | **Mã hóa** | **Diễn giải** |
| **1** | **IdSchedule** | **VARCHAR** | **20** | **Yes** |  |  |  |
| 2 | IdActivity | VARCHAR | 20 | Yes |  |  |  |
| 3 | StartTime | DATETIME |  |  |  |  |  |
| 4 | EndTime | DATETIME |  |  |  |  |  |
| 5 | Amount | INT |  |  |  |  |  |
| 6 | Stt | VARCHAR | 50 |  |  |  |  |
| 7 | Desr | VARCHAR | 100 |  |  |  |  |

### Bảng Customer

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính (Field name)** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ rộng** | **Not NULL** | **Ràng buộc / Miền giá trị** | **Mã hóa** | **Diễn giải** |
| **1** | **IdCustomer** | **VARCHAR** | **20** | **Yes** |  |  |  |
| 2 | Name | VARCHAR | 50 |  |  |  |  |
| 3 | Phone | Float |  |  |  |  |  |
| 4 | Age | INT |  |  |  |  |  |
| 5 | Address | VARCHAR | 100 |  |  |  |  |
| 6 | Email | VARCHAR | 50 |  |  |  |  |
| 7 | Gender | VARCHAR | 10 |  |  |  |  |

### Bảng Keysearch

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính (Field name)** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ rộng** | **Not NULL** | **Ràng buộc / Miền giá trị** | **Mã hóa** | **Diễn giải** |
| **1** | **IdSearch** | **VARCHAR** | **20** | **Yes** |  |  |  |
| 2 | IdCustomer | VARCHAR | 20 |  |  |  |  |
| 3 | Keyword | VARCHAR | 50 |  |  |  |  |

### Bảng Favourite

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thuộc tính (Field name)** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ rộng** | **Not NULL** | **Ràng buộc / Miền giá trị** | **Mã hóa** | **Diễn giải** |
| **1** | **IdFavourite** | **VARCHAR** | **20** | **Yes** |  |  |  |
| 2 | IdCustomer | VARCHAR | 20 |  |  |  |  |
| 3 | IdActivity | VARCHAR | 20 |  |  |  |  |

## Nội dung bảng tham số

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MaThamSo** | **GiaTri** | **GhiChu** |
| TS1 | 2 | Số khách tối thiểu |
| TS2 | 20 | Số khách ghép tối đa của một tour |
| TS3 | 2 | Số giờ tối đa để kết thúc thanh toán |
| TS4 | 3 | Số lượng voucher tối đa |
| TS5 | 15% | Giá trị chiết khấu của voucher |
| TS6 | 3 | Số loại khách chia theo độ tuổi |
| TS7 | 2 | Số loại khách đặt tour |
| TS8 | 7 | Số ngày không nhận thêm khách đối với tour trong nước trước ngày bắt đầu |
| TS9 | 30 | Số ngày không nhận thêm khách đối với tour nước ngoài trước ngày bắt đầu |

## Các thuộc tính tối ưu tốc độ xử lý

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Thuộc tính** | **Bảng của thuộc tính** | **Bảng của thông tin gốc** | **Xử lý tự động cập nhật** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## Các câu SQL theo biểu mẫu

insert into country (IdCountry, CountryName) values ('10009958', 'Vietnam');

insert into country (IdCountry, CountryName) values ('10000001', 'Singapore');

insert into country (IdCountry, CountryName) values ('10000007', 'Thailand');

insert into country (IdCountry, CountryName) values ('108416', 'Malaysia');

insert into country (IdCountry, CountryName) values ('20001756', 'Japan');

insert into country (IdCountry, CountryName) values ('20004311', 'South Korea');

insert into country (IdCountry, CountryName) values ('100003', 'Indonesia');

insert into country (IdCountry, CountryName) values ('4001668284', 'Taiwan');

insert into country (IdCountry, CountryName) values ('10010821', 'Hong Kong');

insert into country (IdCountry, CountryName) values ('42077456', 'Australia');

--CITY

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('10010083', '10009958', 'Da Nang');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('10009794', '10009958', 'Ho Chi Minh City');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('10009843', '10009958', 'Hanoi');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('10009866', '10009958', 'Can Tho City');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('10009889', '10009958', 'Ba Ria - Vung Tau');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('107531', '10000001', 'Bugis');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('107517', '10000001', 'Orchard');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('107648', '10000001', 'Changi');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('107548', '10000001', 'Marina Bay');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('107509', '10000001', 'Chinatown');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('10000045', '10000007', 'Bangkok');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('10000054', '10000007', 'Chiang Mai');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('10000077', '10000007', 'Phuket');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('10000176', '10000007', 'Kanchanaburi');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('10011104', '10000007', 'Chiang Rai');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('107984', '108416', 'Penang');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('107980', '108416', 'Melaka');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('10011654', '108416', 'Johor');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('107982', '108416', 'Terengganu');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('108418', '108416', 'Selangor');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('20003483', '20001756', 'Okinawa Prefecture');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('20001450', '20001756', 'Hokkaido');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('20004599', '20001756', 'Tohoku');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('20002454', '20001756', 'Kyushu');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('20004117', '20001756', 'Shikoku');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('20003986', '20004311', 'Seoul');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('20000337', '20004311', 'Busan');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('20001759', '20004311', 'Jeju Island');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('20001674', '20004311', 'Incheon');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('20000566', '20004311', 'Daegu');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('102813', '100003', 'Jakarta');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('102746', '100003', 'Bali');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('107409', '100003', 'Yogyakarta Province');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('100004', '100003', 'Lampung Province');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('105319', '100003', 'Bangka Belitung Islands');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('30016984', '4001668284', 'Southern Taiwan');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('30016985', '4001668284', 'Eastern Taiwan');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('30016982', '4001668284', 'Northern Taiwan');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('30016983', '4001668284', 'Central Taiwan');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('10011651', '10010821', 'Hong Kong');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('4002155400', '4002077456', 'State of New South Wales');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('4002058645', '4002077456', 'tate of Western Australia');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('4002177478', '4002077456', 'Australian Capital Territory');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('4002152274', '4002077456', 'State of Queensland');

insert into City (IdCity,IdCountry, CityName) values ('4002145234', '4002077456', 'State of Victoria');

--PARTNER

insert into partner (IdPartner, Partnername) values (54, 'Terocin');

insert into partner (IdPartner, Partnername) values (59, 'Atenolol');

insert into partner (IdPartner, Partnername) values (46, 'studio 35 beauty');

insert into partner (IdPartner, Partnername) values (89, 'Treatment Set TS329915');

insert into partner (IdPartner, Partnername) values (38, 'DIVALPROEX SODIUM EXTENDED-RELEASE');

insert into partner (IdPartner, Partnername) values (99, 'Belladonna and Opium');

insert into partner (IdPartner, Partnername) values (64, 'SHISEIDO THE SKINCARE DAY MOISTURE PROTECTION');

insert into partner (IdPartner, Partnername) values (71, 'Notatum-Quentans');

insert into partner (IdPartner, Partnername) values (53, 'Simvastatin');

insert into partner (IdPartner, Partnername) values (30, 'Jantoven');

--TOUR

--VietNam

insert into Activity(IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price ,type) values ( '2001798092415', '10009958', 54, 'Ăn tối trên sông Sài Gòn - Tour đêm', 'District 1', '500000', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2001485599895', '10009958', 54, 'Tour khám phá 3 đảo tại Phú Quốc - 1 ngày', 'Phu Quoc', '285000', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2001281414916', '10009958', 54, 'Tour đảo Điệp Sơn bằng tàu siêu tốc - 1 ngày', 'Nha Trang', '300000', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '4741925273130', '10009958', 54, 'DIY Da Nang City Tour - 1 Day', 'Da nang', '2350000', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2000661012517', '10009958', 54, 'Can Tho International Airport Private Transfer to Can Tho City Center', 'Can Tho', '216000', 'tour');

--Singapore

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '1000767877110', '10000001', 59, 'Vé Marina Bay Sands', 'Marina Bay', '320150', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2001086258347', '10000001', 59, 'Tour tham quan Singapore trên xe thuyền DUCKtours', 'Marina Bay', '219050', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '1001717214853', '10000001', 59, 'Chụp ảnh với nhiếp ảnh gia chuyên nghiệp ở Singapore', 'Singapore', '3370000', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '1000798145340', '10000001', 59, 'Ăn tối trên cáp treo', 'HarbourFront', '1289025', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '1002099418305', '10000001', 59, 'Tour tham quan các điểm quay Crazy Rich Asians ở Singapore bằng Sidecar', 'Singapore', '5729000', 'tour');

--Thailand

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2001404435354', '10000007', 46, 'Tour 4 đảo tại Krabi 7 ngày - Srisawat Travel & Tour', 'Mueang Krabi District', '610225', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2002030713046', '10000007', 46, 'Tour quần đảo Phi Phi, vịnh Maya, đảo Bamboo 1 ngày - Sea Star', 'Mueang Phuket District', '1578956', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '8690798864005', '10000007', 46, 'Ayutthaya Tour from Bangkok', 'Ayutthaya District', '3075294', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2001099683120', '10000007', 46, 'Khám phá quần đảo Similan - Tour 1 ngày - We Love Andaman', 'Thai Mueang District', '1509620', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2001099682314', '10000007', 46, 'Tham quan đảo Coral bằng thuyền hai thân Catamaran - Tour ngắm hoàng hôn nửa ngày (của We Love Andaman)', 'Thalang District', '823803', 'tour');

--Malaysia

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2001661801973', '108416', 89, 'Ăn tối trên du thuyền tại thành phố KK', 'Kota Kinabalu', '217284', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2001213304997', '108416', 89, 'Tour hang Batu và cao nguyên Genting 1 ngày', 'Kuala Lumpur', '434567', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2000834351036', '108416', 89, 'Tour khám phá Penang Hill và chùa', 'Pulau Pinang', '298765', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2000834351717', '108416', 89, 'Tour khám phá lịch sử Malacca', 'Melaka City', '597530', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '2001213304998', '108416', 89, 'Hang Batu + Suối nước nóng + Công viên Templer - Tour 1 ngày', 'Kuala Lumpur', '325925', 'tour');

--Japan

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '1000238512765', '20001756', 38, 'Chụp ảnh với nhiếp ảnh gia chuyên nghiệp tại Tokyo', 'Chuo', '3791250', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '1000572561752', '20001756', 38, 'Trải nghiệm ẩm thực và Thư pháp ở Tokyo', 'Toshima', '3082708', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '1000097609045', '20001756', 38, 'Chụp ảnh với nhiếp ảnh gia chuyên nghiệp tại Osaka', 'Osaka', '3791250', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '1002122792647', '20001756', 38, 'Chụp ảnh với nhiếp ảnh gia chuyên nghiệp tại Kyoto', 'Kyoto', '3791250', 'tour');

insert into Activity (IdActivity, IdCountry, IdPartner, ActivityName, Location, Price,type) values ( '1001967379033', '20001756', 38, 'Xe Bus Hop-On Hop-Off Tokyo', 'Chiyoda', '262186', 'tour');

--IMAGE

--Vietnam

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img01', '2001798092415', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2001798092415/Dinner%2520Cruise%2520on%2520Saigon%2520River%2520-%2520Night%2520Tour-429b876c-9a30-466a-8482-13b6ba51a57d.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img02', '2001485599895', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2001485599895/Three%2520Islands%2520Hopping%2520in%2520Phu%2520Quoc%2520-%2520Day%2520Tour-43b00c21-8fe9-4a7b-b272-1bf46dbe3590.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img03', '2001281414916', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2001281414916/Diep%2520Son%2520Island%2520Speedboating%2520-%2520Day%2520Tour-e39531bd-eada-4926-be2c-07a61d8e52a9.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img04', '4741925273130', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/4741925273130/DIY%2520Da%2520Nang%2520City%2520Tour%2520-%25201%2520Day%2520-185d7b7c-87bb-4555-ab09-314496c52861.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img05', '2000661012517', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2000661012517/Can%2520Tho%2520International%2520Airport%2520Private%2520Transfer%2520to%2520Can%2520Tho%2520City%2520Center-89918180-3c5d-4c09-b5d2-0ee2de884ee9.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

--Singapore

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img06', '2001798092415', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/1000767877110/Marina%2520Bay%2520Sands%2520SkyPark%2520Observation%2520Deck-3d2339b6-c66c-48fc-ad6e-cbe9cb986b47.png?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img07', '2001086258347', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2001086258347/Singapore%2520DUCKtours-e542d38f-969b-4c8e-8b4a-748947003495.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img08', '1001335874435', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/1001335874435/Private%2520Tour%2520with%2520a%2520Professional%2520Photographer%2520in%2520Singapore-91560f8a-1771-4bb1-9d47-fa022ead6135.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img09', '1000798145340', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/1000798145340/Cable%2520Car%2520Sky%2520Dining-8e633f9d-511b-4d48-9212-3bebd929f1d0.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img10', '1002099418305', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/1002099418305/Singapore%2520Crazy%2520Rich%2520Asians%2520Sidecar%2520Tour%2520PLUS%2520Mandarin%2520Oriental%2520MOBAR%2520Cocktail%2520Workshop-507c5054-0822-4508-bc5d-c9b64687feba.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

--Thailand

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img11', '2001404435354', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2001404435354/Krabi%25204%2520Islands%2520by%2520Speedboat%2520-%2520Day%2520Tour%2520%2528by%2520TTD%2529-c4da74d0-4241-460d-bc95-3df7e3d765b7.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img12', '2002030713046', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2002030713046/Phi%2520Phi%2520%2526%2520Bamboo%2520Island%2520%2528by%2520SeaStar%2520Andaman%2529%2520-%2520Day%2520Tour-21edc0a5-2d0f-41b8-a07b-3338e5bd017f.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img13', '8690798864005', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/8690798864005/Ayutthaya%2520Tour%2520from%2520Bangkok-2e8ee1c4-39a6-4d94-a0e2-2185d1fceae0.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img14', '2001099683120', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2001099683120/Similan%2520Islands%2520-%25201-day%2520Tour%2520%2528by%2520We%2520Love%2520Andaman%2529-e5e8a333-d00b-472c-9221-7ad4ccece470.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img15', '2001099682314', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2001099682314/Coral%2520Island%2520by%2520Catamaran%2520Yacht%2520-%2520Half-day%2520Sunset%2520Program%2520%2528by%2520We%2520Love%2520Andaman%2529-ad880ab9-2e2c-43ac-b8b0-0598d4d81cf2.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

--Malaysia

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img16', '2001661801973', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2001661801973/KK%2520City%2520Night%2520Dinner%2520Cruise-a54329e3-639d-4eca-9fb5-5b799536f18a.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img17', '2001213304997', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2001213304997/Batu%2520Caves%2520%252B%2520Genting%2520Highland%2520-%25201%2520Day%2520Trip-30701b18-3229-4231-8a1c-9e462af86f3d.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img18', '2000834351036', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2000834351036/Penang%2520Hill%2520and%2520Temple%2520Tour-f712631a-f2bd-47fc-97bf-e38f15801471.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img19', '2000834351717', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2000834351717/Malacca%2520Historical%2520Tour-bc89aa45-eda4-4abd-84ba-1abe89f62519.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img20', '2001213304998', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/2001213304998/Batu%2520Caves%2520%252B%2520Hot%2520Springs%2520%252B%2520Templer%2520Park%2520-%25201%2520Day%2520Trip-97ac0797-2b33-4969-bb38-b0a7a7e95a37.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

--Japan

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img21', '1000238512765', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/1000238512765/Professional%2520Photo%2520Shoot%2520in%2520Tokyo-cfc4f5c6-63ad-4818-89b6-dff2a10f96a6.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img22', '1000572561752', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/1000572561752/Tokyo%2520Food%2520Tour%2520with%2520Calligraphy%2520Experience-0a9f9b21-b6a4-4c77-9194-d4e274aba41e.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img23', '1000097609045', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/1000097609045/Professional%2520Photo%2520Shoot%2520in%2520Osaka-a12945d5-0527-4852-97d7-e4ecdba8cbc3.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img24', '1002122792647', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/1002122792647/Professional%2520Photo%2520Shoot%2520in%2520Kyoto-8ac393e1-0520-45cc-a4ba-7267821e17c0.jpeg?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

insert into image (IdImage, IdActivity, Link) values ('img25', '1001967379033', 'https://ik.imagekit.io/tvlk/xpe-asset/AyJ40ZAo1DOyPyKLZ9c3RGQHTP2oT4ZXW+QmPVVkFQiXFSv42UaHGzSmaSzQ8DO5QIbWPZuF+VkYVRk6gh-Vg4ECbfuQRQ4pHjWJ5Rmbtkk=/1001967379033/Tokyo%2520Hop-On%2520Hop-Off%2520Sightseeing%2520Bus-b269101c-6442-417e-b989-25e00ea92f6f.png?tr=q-60,c-at\_max,w-540,h-960&\_src=imagekit');

//SCHEDULE

### JOB

### TRIGGER

### STORE PROCEDURE