

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỒ ÁN MÔN HỌC CÔNG NGHỆ XML VÀ ỨNG DỤNG
QUẢN LÝ KHÁCH SẠN 2

HỒ SƠ THIẾT KẾ

THỰC HIỆN: ĐẶNG VĂN QUỐC HÂN – 1312179

GVLT: THẦY NGUYỄN TIẾN HUY

NỘI DUNG

- **TÓM TẮT YÊU CẦU**
- **GIẢI PHÁP NGƯỜI DÙNG**
- **GIẢI PHÁP KIẾN TRÚC PHẦN MỀM**
- **KIẾN TRÚC PHẦN MỀM**
- **HỒ SƠ GIAO DIỆN**
 - QUẢN LÝ KHÁCH SẠN
 - QUẢN LÝ KHU VỰC
 - TIẾP TÂN
 - KHÁCH (WEB)
- **SƠ ĐỒ LOGIC DỮ LIỆU**

TÓM TẮT YÊU CẦU

Thiết kế giao diện

▪ QUẢN LÝ KHÁCH SẠN

- Trang chủ: Thống kê doanh thu theo năm, tháng, khu vực (Khai thác thông tin)
- Tra cứu thông tin phiếu thuê phòng (Khai thác thông tin)
- Thay đổi giá phòng (Tiếp nhận thông tin)

▪ QUẢN LÝ KHU VỰC

- Trang chủ: Thống kê doanh thu theo năm, tháng, khu vực (Khai thác thông tin)
- Tra cứu thông tin phiếu thuê phòng (Khai thác thông tin)

▪ TIẾP TÂN

- Trang chủ: Quản lý phiếu thuê (Tiếp nhận thông tin)
- Tra cứu thông tin phiếu thuê phòng (Khai thác thông tin)

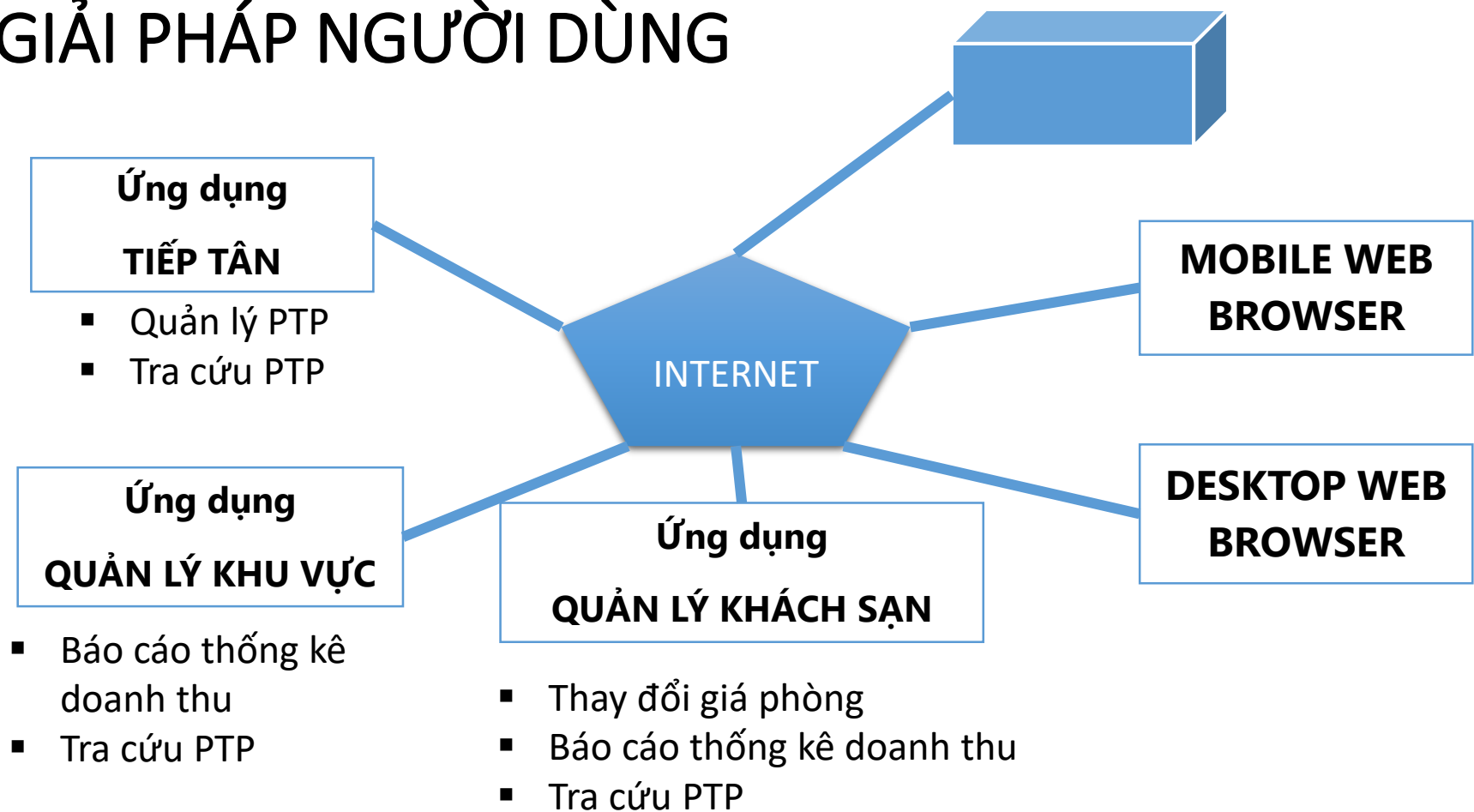
▪ KHÁCH HÀNG

- Xem thông tin trạng thái phòng hiện tại (Khai thác thông tin)

Thiết kế dữ liệu: Các loại đối tượng (7)

- Tổ chức: LOAI_PHONG
- Sự vật: KHACH_SAN, KHU_VUC, TANG, PHONG
- Người: KHACH_HANG
- Hoạt động: PHIEU_THUE

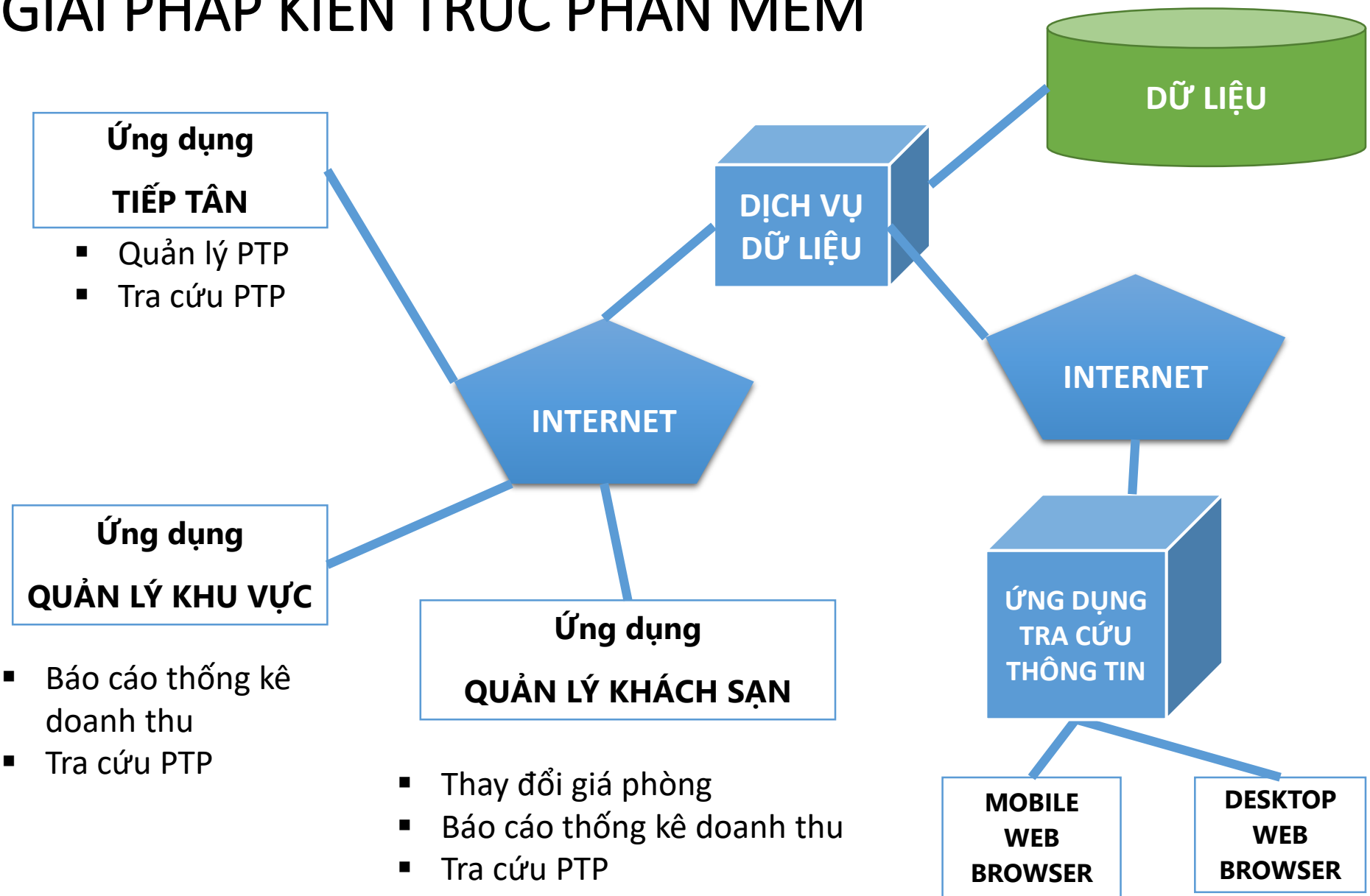
GIẢI PHÁP NGƯỜI DÙNG



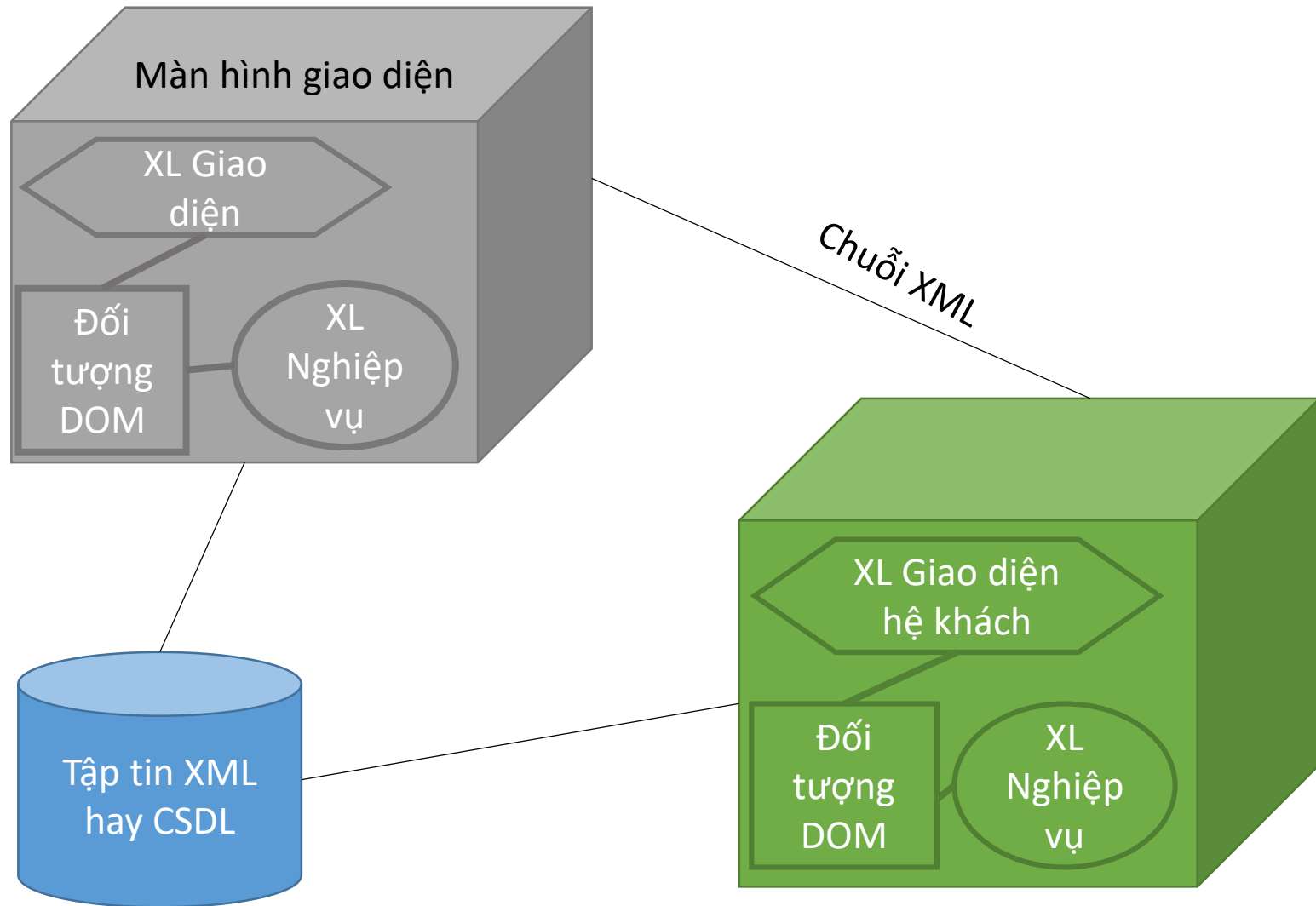
Các **nhóm người dùng quản lý** sẽ có ứng dụng riêng cho mình trên máy làm việc (desktop) và có thể sử dụng chức năng tra cứu trên bất kỳ máy tính hay điện thoại nào có kết nối internet.

Các **nhóm người dùng bên ngoài** sẽ có ứng dụng riêng để sử dụng chức năng tra cứu thông tin trạng thái của các phòng

GIẢI PHÁP KIẾN TRÚC PHẦN MỀM



SƠ ĐỒ KIẾN TRÚC PHẦN MỀM



DL quản lý và DL phân quyền



Xin chào Giám đốc - Nguyễn Văn Tèo



THỐNG KÊ

ĐỔI ĐƠN GIÁ

Nhập tháng tra cứu

Nhập khu vực hoặc họ tên khách hàng



2016

1.500.000.000 VNĐ

2015

2.000.000.000 VNĐ

2014

1.800.000.000 VNĐ

Nhập năm khác

Tháng 1 - 2016

120.000.000 VNĐ – 10%

Tháng 2 - 2016

120.000.000 VNĐ – 10%

Tháng ...

y VNĐ – x%

Tháng 11 - 2016

120.000.000 VNĐ – 10%

Tháng 11 Năm 2016

Tổng thu: 120.000.000 VNĐ

Tỉ lệ: 10%

Loại phòng LP_1

Tổng thu: 40.000.000 VNĐ

Tỉ lệ: 3.3%

Loại phòng LP_2

Tổng thu: 40.000.000 VNĐ

Tỉ lệ: 3.3%

Loại phòng LP_3

Tổng thu: 40.000.000 VNĐ

Tỉ lệ: 3.4%

GD QUẢN LÝ KHÁCH SẠN – TRA CỨU PHIẾU THUÊ



Xin chào Giám đốc - Nguyễn Văn Tèo



THỐNG KÊ

ĐỔI ĐƠN GIÁ

10/2016

Khu vực A



1 – A101 – 14/10 → 16/10

3 – A202 – 12/10 → 16/10

5 – A301 – 24/10 → 26/10

6 – A102 – 10/10 → 16/10

PHIẾU THUÊ PHÒNG

Tên phòng: A101
Ngày bắt đầu: 14/10/2016
Ngày trả: **16/10/2016**
Tiền trả: 1600000
Khách hàng:

Nguyễn Thị Na	123456123
Nguyễn Thị Núng	123456124

GD QUẢN LÝ KHÁCH SẠN – ĐỔI ĐƠN GIÁ PHÒNG



Xin chào Giám đốc - Nguyễn Văn Tèo



THỐNG KÊ

ĐỔI ĐƠN GIÁ

Nhập tháng tra cứu

Nhập khu vực hoặc họ tên khách hàng



Loại 1

Loại 2

Loại 3

LOẠI 2

Mã số

LP_2

Tiện nghi

Internet, Tủ lạnh.

Giá phòng

600.000

XÁC NHẬN



Xin chào Quản lý - Nguyễn Văn Tí



THỐNG KÊ

ĐỔI ĐƠN GIÁ

2016
1.500.000.000 VNĐ

2015
2.000.000.000 VNĐ

2014
1.800.000.000 VNĐ

Nhập năm khác

Tháng 1 - 2016
120.000.000 VNĐ – 10%

Tháng 2 - 2016
120.000.000 VNĐ – 10%

Tháng ...
y VNĐ – x%

Tháng 11 - 2016
120.000.000 VNĐ – 10%

Tháng 11 Năm 2016
Tổng thu: 120.000.000 VNĐ
Tỉ lệ: 10%

Loại phòng LP_1
Tổng thu: 40.000.000 VNĐ
Tỉ lệ: 3.3%

Loại phòng LP_2
Tổng thu: 40.000.000 VNĐ
Tỉ lệ: 3.3%

Loại phòng LP_3
Tổng thu: 40.000.000 VNĐ
Tỉ lệ: 3.4%



Xin chào Quản lý - Nguyễn Văn Tí



TRANG CHỦ

ĐỔI ĐƠN GIÁ

Phòng A101



1 – A101 – 14/10 → 16/10

7 – A101 – 17/10 → 18/10

8 – A101 – 19/10 → 21/10

9 – A101 – 25/10 → 26/10

PHIẾU THUÊ PHÒNG

Tên phòng: A101
Ngày bắt đầu: 14/10/2016
Ngày trả: **16/10/2016**
Tiền trả: 1600000
Khách hàng:

Nguyễn Thị Na	123456123
Nguyễn Thị Núng	123456124

GD TIẾP TÂN – TRANG CHỦ | QUẢN LÝ PHIẾU THUÊ PHÒNG



Xin chào Tiếp tân KV A - Nguyễn Thị Mắm



QUẢN LÝ PHIẾU THUÊ PHÒNG

Nhập thông tin tìm kiếm



Khu vực A

















Còn 5 phòng

Khu vực B

Còn 7 phòng

Khu vực C

Hết phòng

 A100	 A101	 A102	 A103
 A200	 A201	 A202	 A203
 A300	 A301	 A302	 A303
 A400	 A401	 A402	 A403

PHIẾU THUÊ PHÒNG

Tên phòng: A102
Ngày bắt đầu: 25/11/2016
Ngày dự kiến trả: 30/11/2016

Lê Văn An	123456789
Lên Văn Ân	123456790

CHO THUÊ PHÒNG



Phòng có người thuê



Phòng trống



Phòng đang chọn



Xin chào Tiếp tân KV A - Nguyễn Thị Mắm



QUẢN LÝ PHIẾU THUÊ PHÒNG

Nhập thông tin tìm kiếm



Khu vực A

















Còn 5 phòng

Khu vực B

Còn 7 phòng

Khu vực C

Hết phòng

 A100	 A101	 A102	 A103
 A200	 A201	 A202	 A203
 A300	 A301	 A302	 A303
 A400	 A401	 A402	 A403

PHIẾU THUÊ PHÒNG

Tên phòng: A101
Ngày bắt đầu: 25/11/2016
Ngày dự kiến trả: 27/11/2016

Nguyễn Thị Na	123456123
Nguyễn Thị Núng	123456124

TRẢ PHÒNG



Phòng có người thuê



Phòng trống



Phòng đang chọn



Xin chào Tiếp tân KV A - Nguyễn Thị Mắm



QUẢN LÝ PHIẾU THUÊ PHÒNG

Phòng A101



1 – A101 – 14/10 → 16/10

7 – A101 – 17/10 → 18/10

8 – A101 – 19/10 → 21/10

9 – A101 – 25/10 → 26/10

PHIẾU THUÊ PHÒNG

Tên phòng: A101
Ngày bắt đầu: 14/10/2016
Ngày trả: **16/10/2016**
Tiền trả: 1600000
Khách hàng:

Nguyễn Thị Na	123456123
Nguyễn Thị Núng	123456124



CHÀO MỪNG QUÝ KHÁCH ĐẾN VỚI KHÁCH SẠN
CHIỀU HẠ VÀNG

Khu vực A

















Còn 4 phòng

Khu vực B

Còn 7 phòng

Khu vực C

Hết phòng

 A100 PL_1	 A101 PL_1	 A102 PL_1	 A103 PL_1
 A200 PL_1	 A201 PL_1	 A202 PL_2	 A203 PL_2
 A300 PL_2	 A301 PL_2	 A302 PL_3	 A303 PL_3
 A400 PL_3	 A401 PL_3	 A402 PL_3	 A403 PL_3

LƯU Ý

1. Tiền thuê tính theo số ngày thuê.
2. Đơn giá tính theo ngày.
3. Đơn vị: VNĐ.

Phòng loại 1

Internet Video
Tủ lạnh
Giá: 800.000
vnđ/ngày

Phòng loại 2

Internet Tủ lạnh
Giá: 600.000
vnđ/ngày

Phòng loại 3

Tủ lạnh
Giá: 500.000
vnđ/ngày

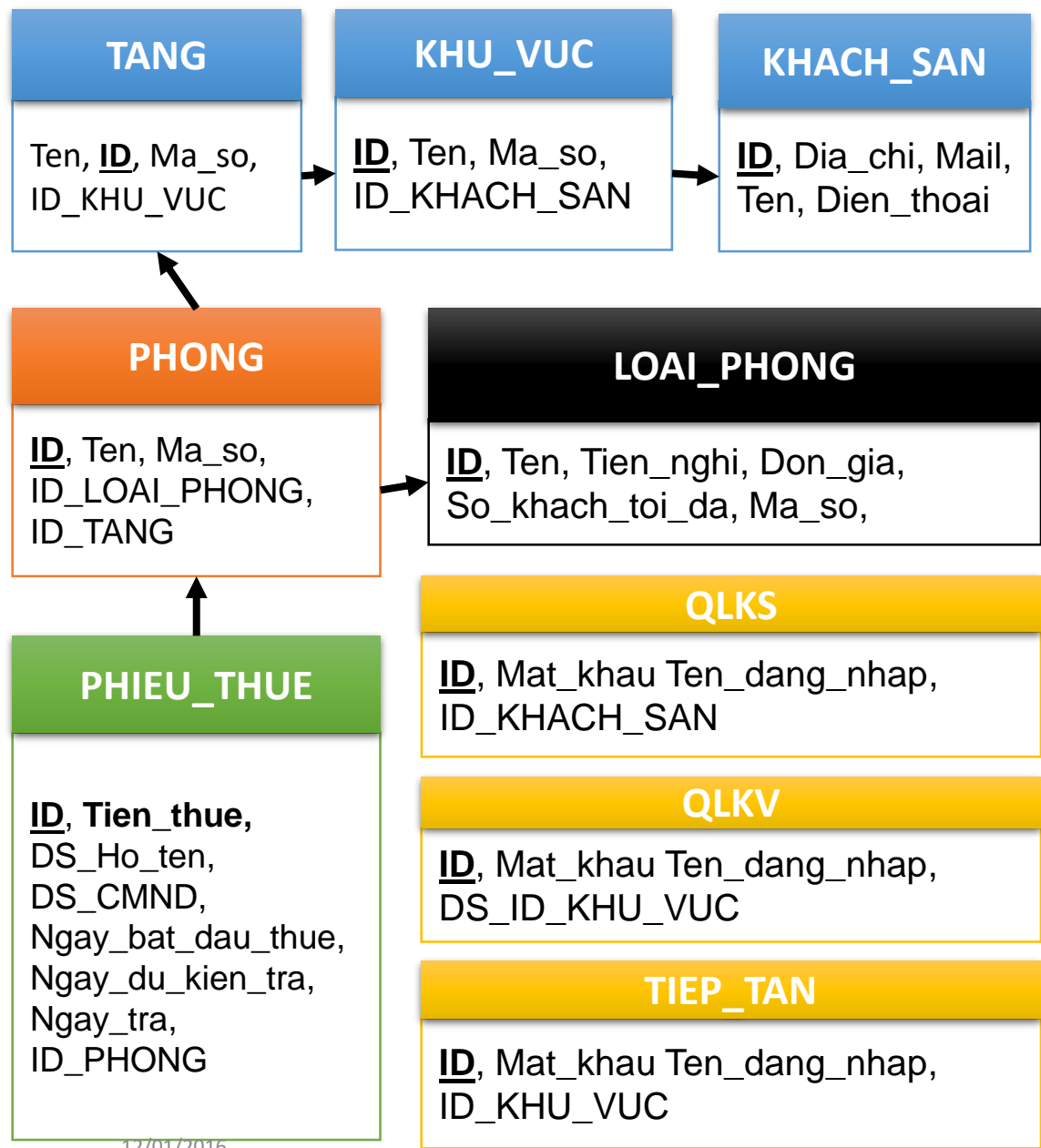


Phòng có người thuê



Phòng trống

SƠ ĐỒ LOGIC DỮ LIỆU



GHI CHÚ

- Bảng **PHIEU_THUE**
 - $Tien_thue = (Ngay_tra - Ngay_bat_dau_thue) * Don_gia$ (tính theo ngày tùy vào loại phòng)
- Bảng **KHU_VUC** với tên và mã số khu vực tương ứng:
 - "Khu vuc A", "A"
 - "Khu vuc B", "B"
 - "Khu vuc C", "C"
- Bảng **TANG** với tên và mã số tầng tương ứng:
 - "Tang 1" "1"
 - "Tang 2" "2"
 - "Tang 3" "3"
 - "Tang 4" "4"

Du_lieu

Media

Bieu_tuong

PhongCoNguoiO.png

PhongTrong.png

logo.png

...