

## BÀI THỰC HÀNH SỐ 2. TẠO DATABASE LINK TRÊN RADMIN MẠNG VPN

Nguyễn Văn Lực, 19521811,

Đặng Minh Quân, 19520867,

Lê Văn Anh Đức, 19521374,

Nguyễn Thị Thu Hà, 19521456,

{19521811, 19520867, 19521374, 19521456}@gm.uit.edu.vn

### TÓM TẮT NỘI DUNG THỰC HÀNH

Sinh viên tìm hiểu việc thiết lập kết nối giữa các cơ sở dữ liệu Oracle qua sự hướng dẫn của giảng viên thực hành. Trong đó, các kiến thức cần lưu ý bao gồm:

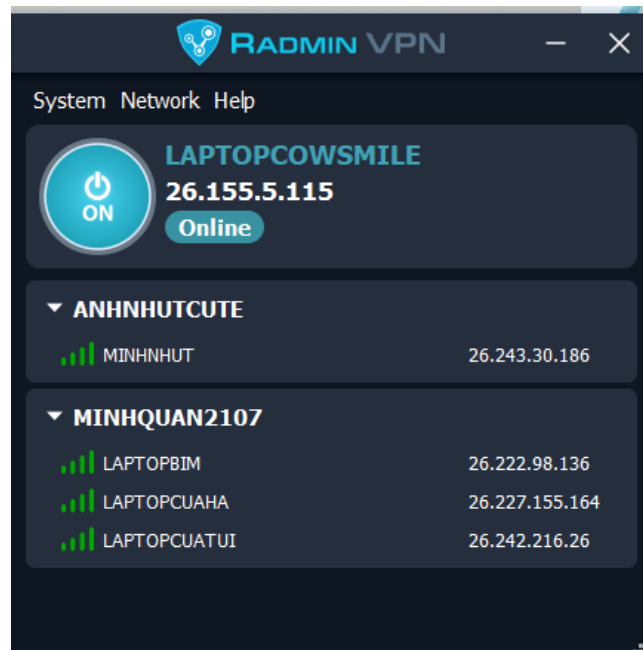
- o Database link là gì?
- o Các loại database link
- o Cú pháp tạo, xóa database link.

Ngoài ra có thể tham khảo thêm chi tiết tại đường dẫn [https://docs.oracle.com/cd/B28359\\_01/server.111/b28310/ds\\_concepts002.htm](https://docs.oracle.com/cd/B28359_01/server.111/b28310/ds_concepts002.htm) hoặc video hướng dẫn thực hiện kết nối tại đường dẫn <https://www.youtube.com/watch?v=N-NShW9cusQ>.

**Keywords:** Database Link, Oracle, Role, Grant, Connect, ...

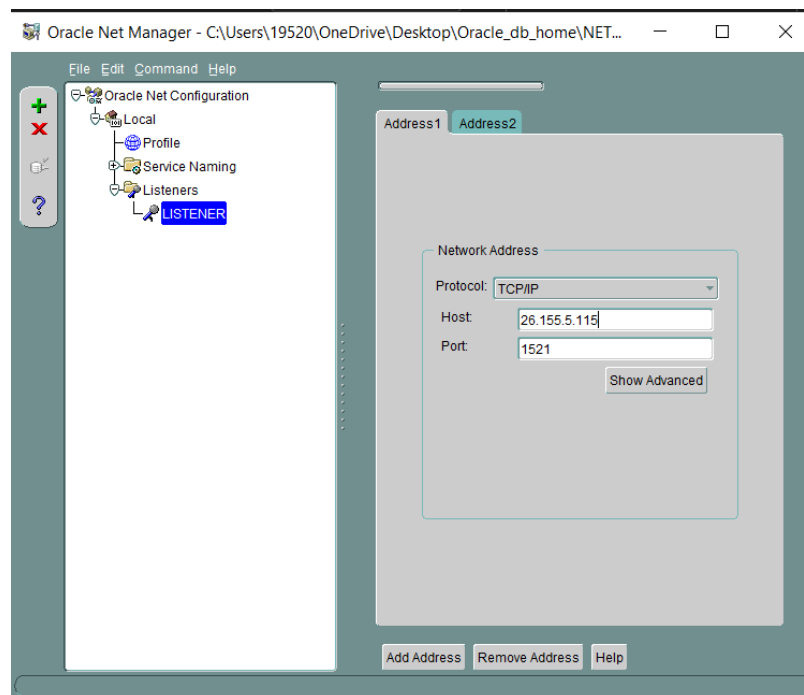
## NỘI DUNG THỰC HÀNH

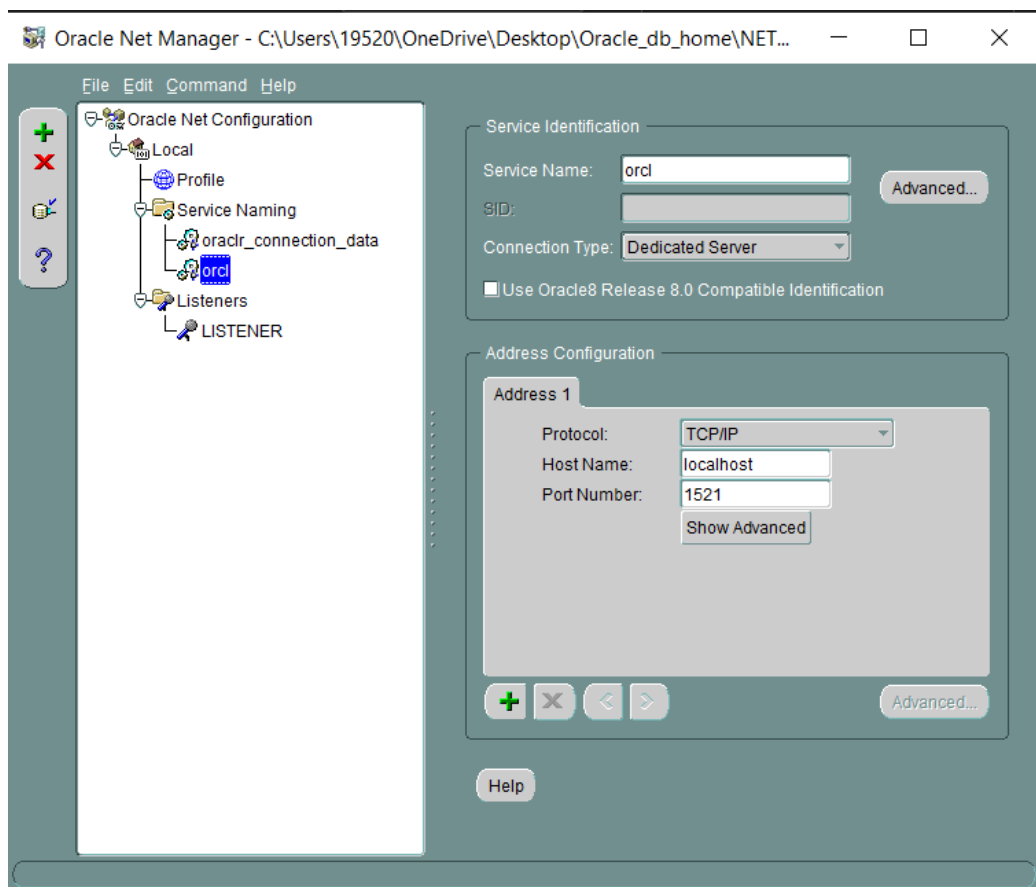
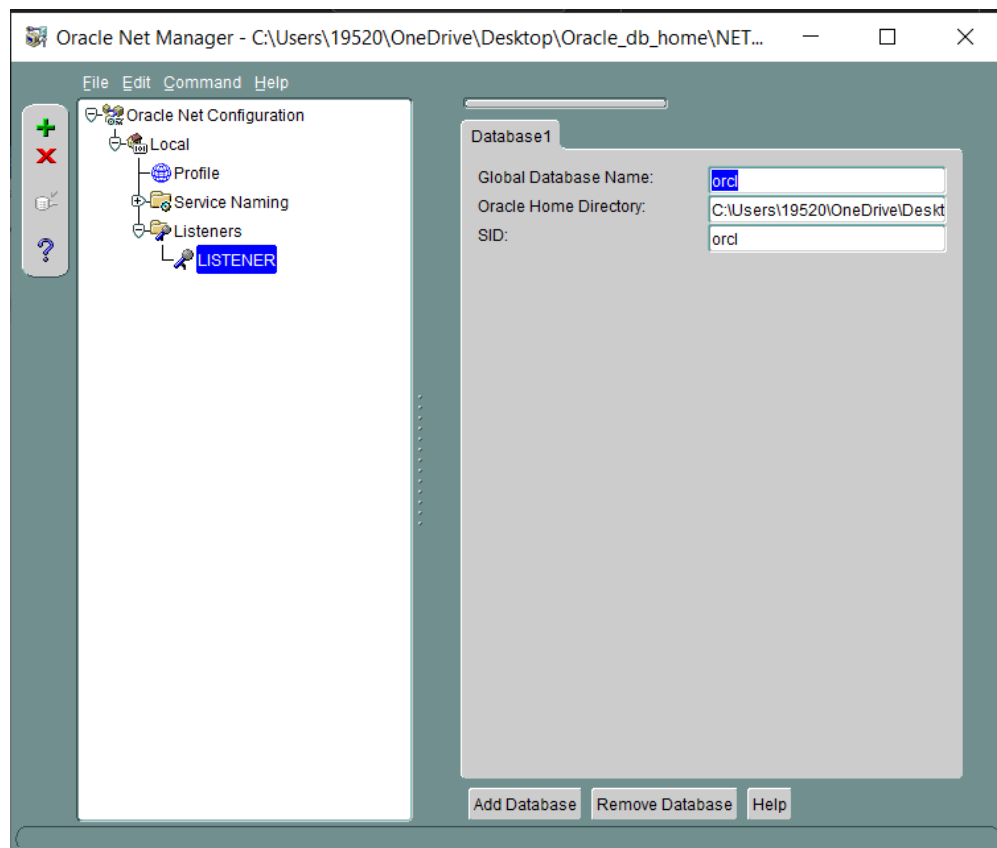
### 1. CÀI ĐẶT CẤU HÌNH RADMIN



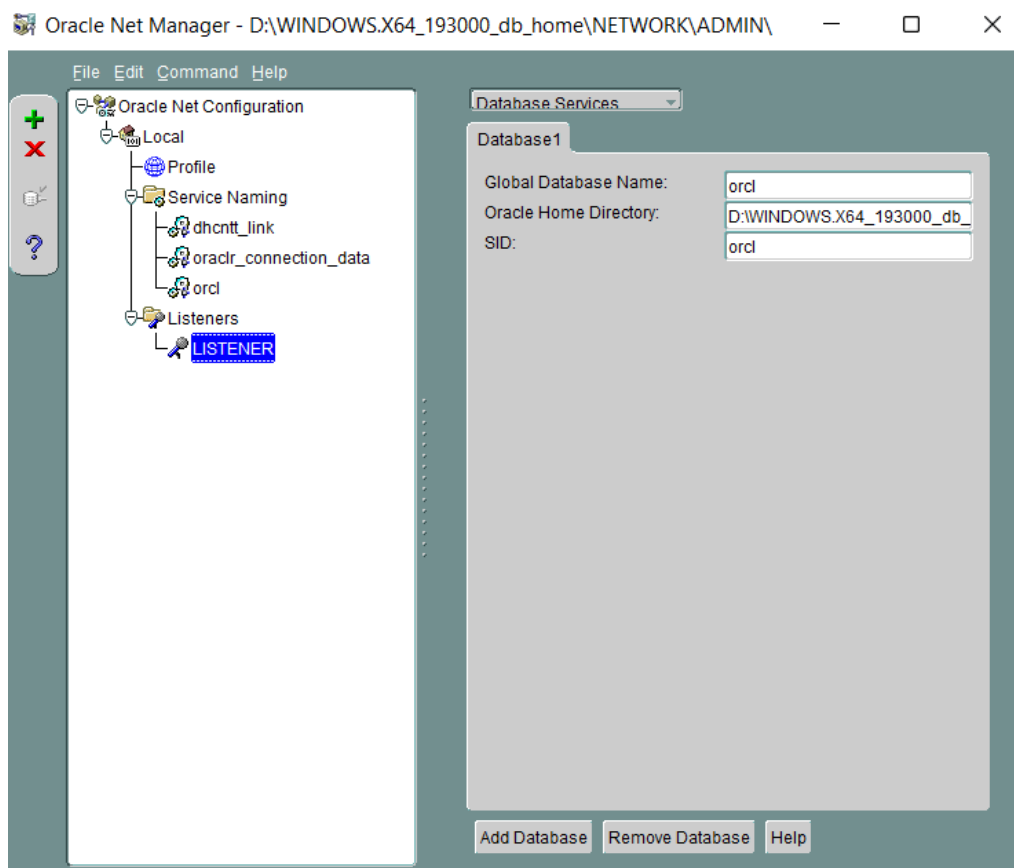
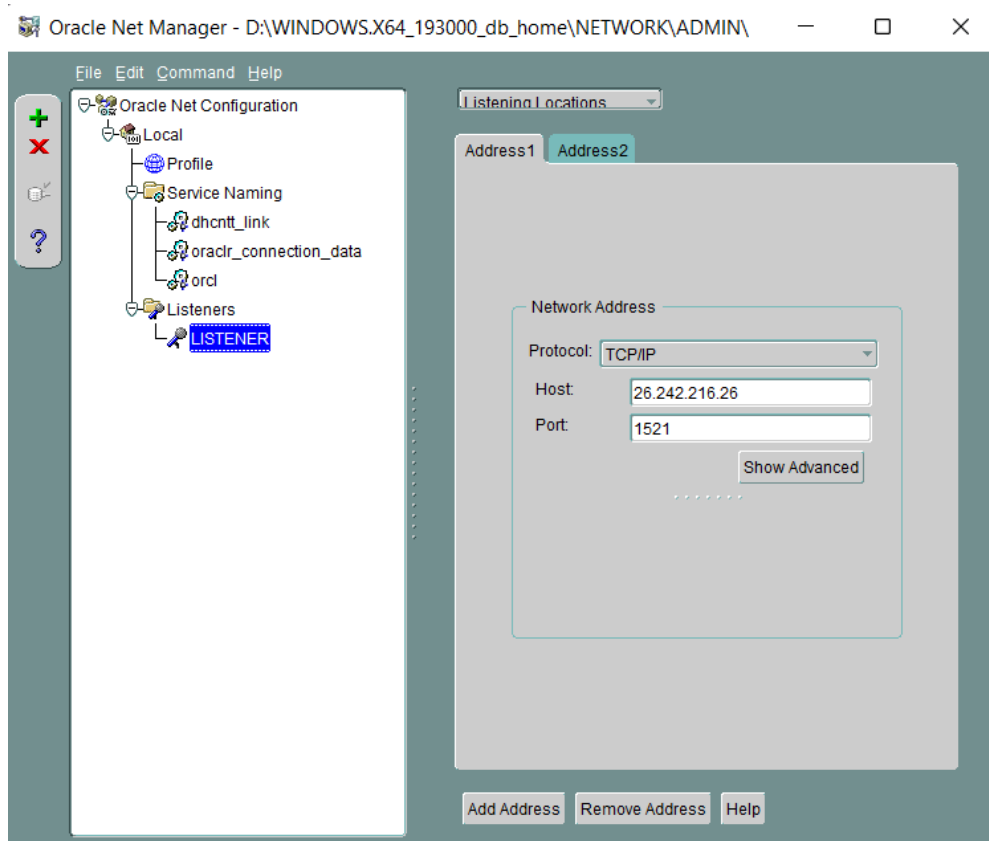
Tại máy chủ tạo một network cho máy trạm join vào network mới đã tạo trên RADMIN.

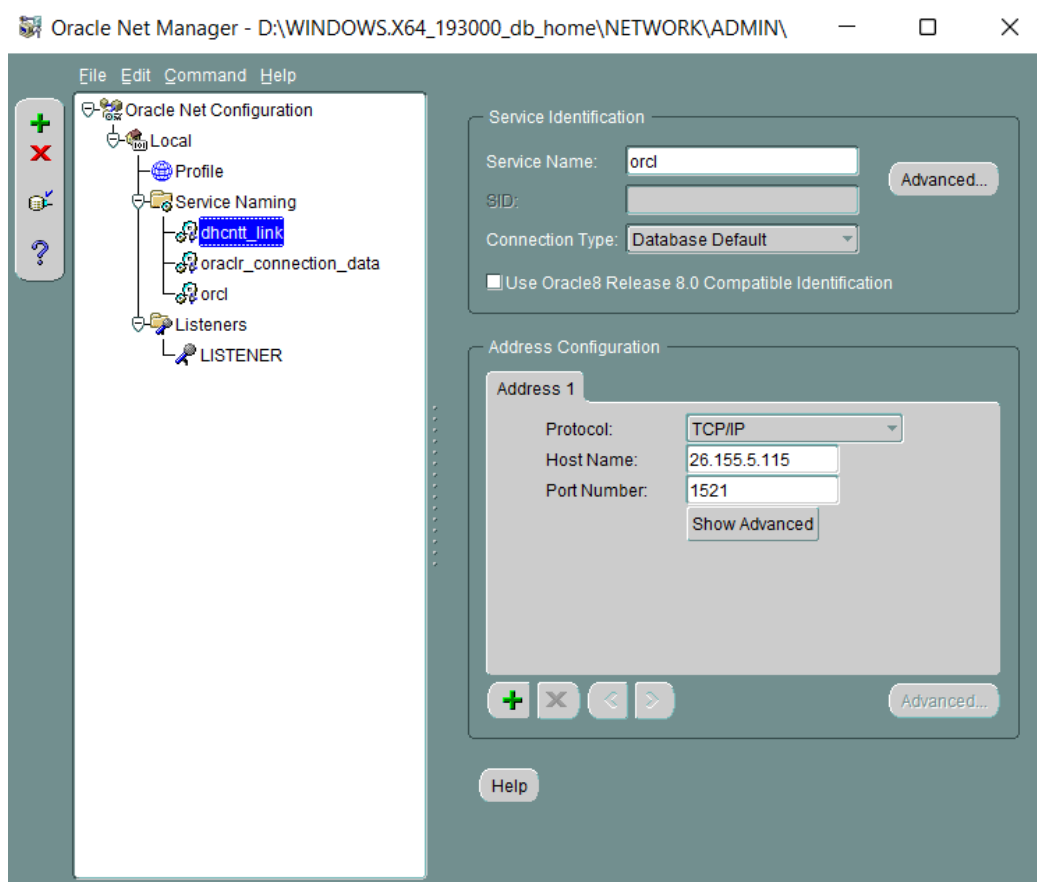
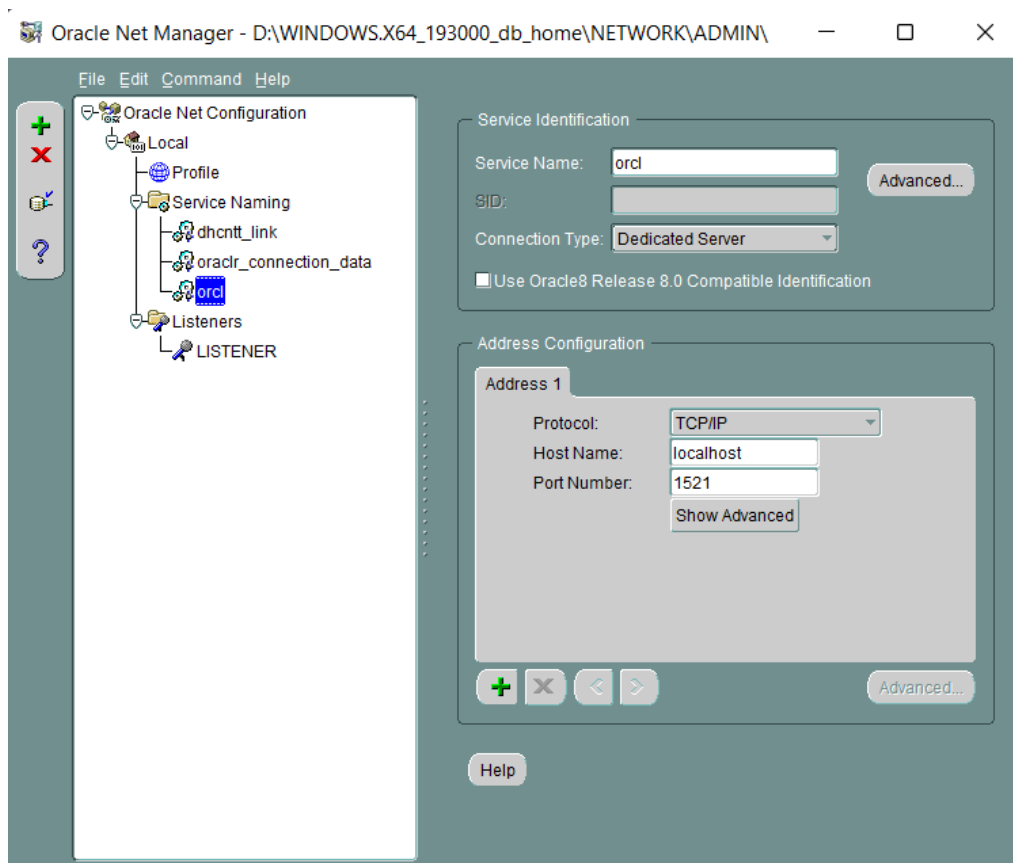
### 2. CONFIG CẤU HÌNH MÁY 1





### 3. CONFIG CẤU HÌNH MÁY 2





#### 4. ĐỊA CHỈ IP MÁY 1, ĐỊA CHỈ IP MÁY 2

```
hosts - Notepad
File Edit Format View Help
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com       # source server
#       38.25.63.10       x.acme.com          # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1         localhost
#       ::1               localhost
26.155.5.115      MAY1
26.242.216.26    MAY2
```

#### 5. THỰC HIỆN NHIỀU CÂU TRUY VẤN DẠNG KHÁC TRÊN MÁY TRUY VẤN

##### - Câu 1:

```
SQL> SELECT * FROM dhcntt.SINHVIEN@dhcntt WHERE EXTRACT(MONTH FROM (NGAYSINH)) >=7;
```

MASV	MAKHOA	HOTEN	NGAYSINH
19520113	HTTT_CNTT	Ta Quang Huy	01-SEP-01
19521456	KTTT_CNTT	Nguyen Thi Thu Ha	03-OCT-01
19520007	KHMT_CNTT	Vo Khanh	25-DEC-01

MASV	MAKHOA	HOTEN	NGAYSINH
19520007	KHMT_CNTT	An	25-DEC-01

- **Câu 2:**

```
SQL> SELECT *
  2 FROM dhcntt.KHOA@dhcntt A
  3 WHERE NOT EXISTS(SELECT *
  4 FROM dhcntt.SINHVIEN@dhcntt B
  5 WHERE GIOITINH=1 AND NOT EXISTS(SELECT *
  6 FROM dhcntt.HOCPhi@dhcntt C
  7 WHERE C.MASV=B.MASV
  8 AND B.MAKHOA=A.MAKHOA
  9 AND HOCKY=1));

no rows selected
```

- **Câu 3:**

```
SQL> SELECT MAKHOA, COUNT(MASV) AS "SO LUONG SV"
  2 FROM dhcntt.SINHVIEN@dhcntt
  3 GROUP BY MAKHOA
  4 HAVING COUNT(MASV) >= ALL(SELECT COUNT(MASV)
  5 FROM dhcntt.SINHVIEN@dhcntt
  6 GROUP BY MAKHOA);
```

MAKHOA	SO LUONG SV
KTTC_CNTT	2

- **Câu 4:**

```
SQL> SELECT MAKHOA, COUNT(A.MASV) AS "SO LUONG SV", SUM(SOTIEN) AS "TONG HOC PHI"
  2 FROM dhcntt.SINHVIEN@dhcntt A, dhcntt.HOCPhi@dhcntt B
  3 WHERE A.MASV=B.MASV
  4 GROUP BY MAKHOA;
```

MAKHOA	SO LUONG SV	TONG HOC PHI
KTTC_CNTT	2	12000000
CNPM_CNTT	1	17500000
HTTC_CNTT	1	17500000
KHMT_CNTT	1	17500000

## **TÀI LIỆU THAM KHẢO**