

Thiết lập 1 Job đơn giản bằng SQL Navigator

14:13 POSTED BY NTP NO COMMENTS

Bài viết này giới thiệu cách tạo 1 Job chạy tự động trên Oracle bằng SQL Navigator

Bước 1: tạo 1 thủ tục đơn giản

```
1 CREATE OR REPLACE PROCEDURE pr_demo_job
2 IS
3     v_date    DATE;
4 BEGIN
5     SELECT SYSDATE INTO v_date FROM DUAL;
6     INSERT INTO job VALUES(v_date);
7     COMMIT;
8 END;
```

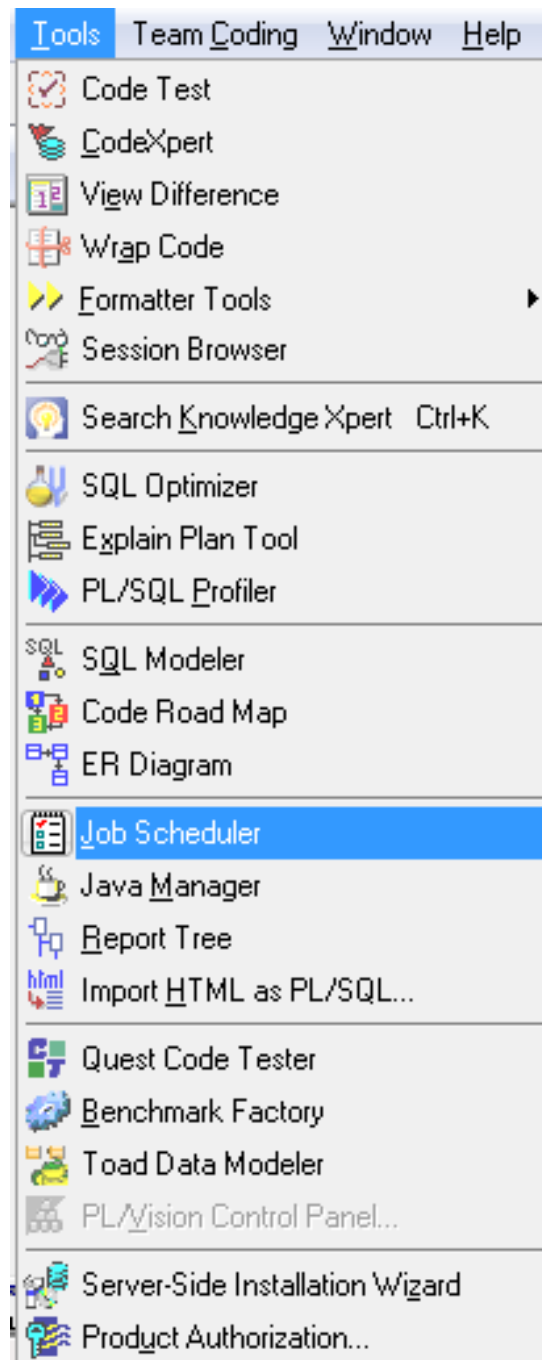
(Câu lệnh 1)

Bước 2: tạo 1 bảng test để kiểm tra kết quả khi Job chạy

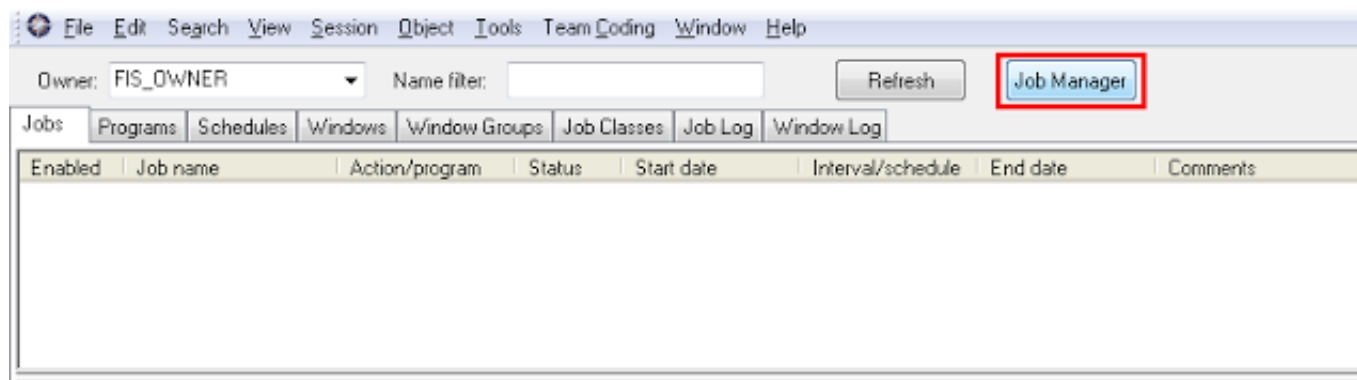
```
1 CREATE TABLE job
2     (run_job_datetime DATE);
```

(Câu lệnh 2)

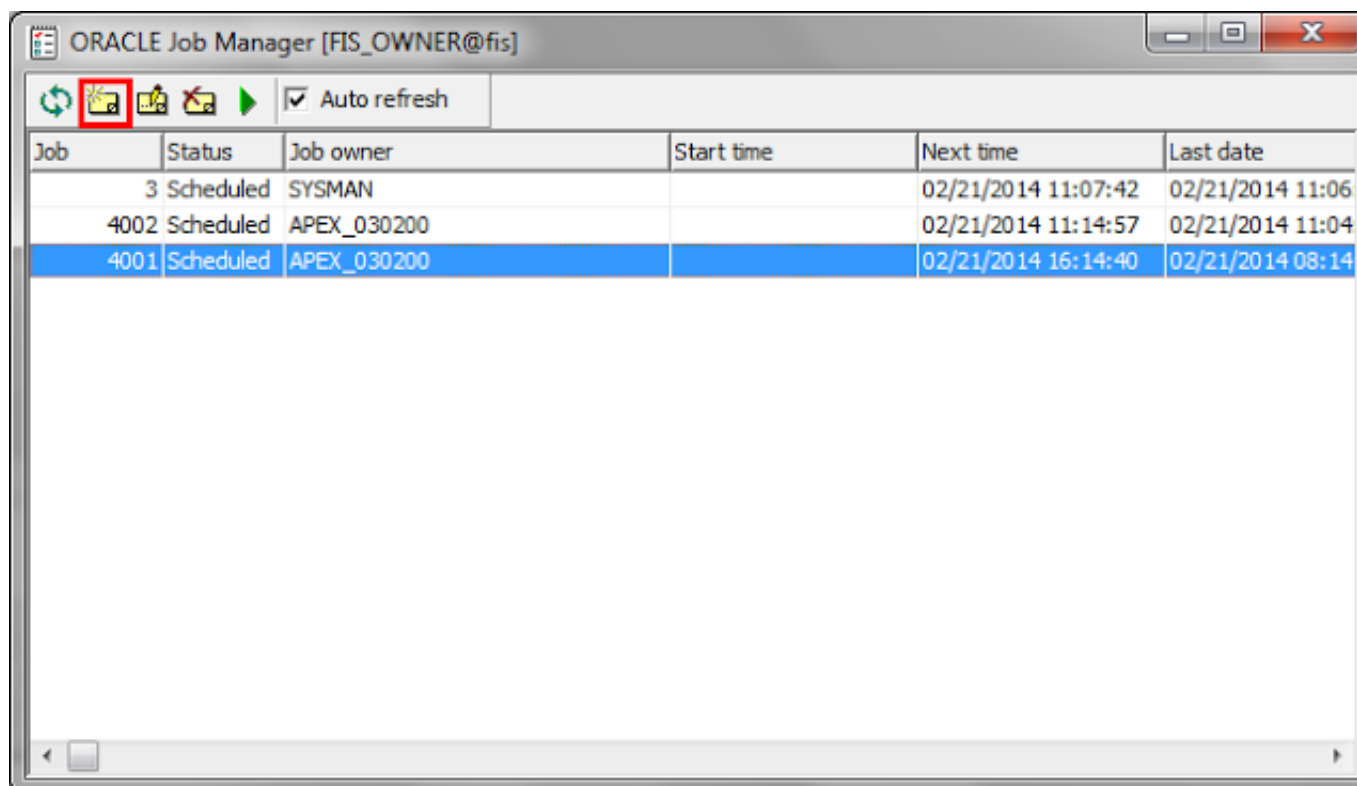
Bước 3: khai báo 1 tiến trình chạy tự động bằng SQL Navigator theo các bước:



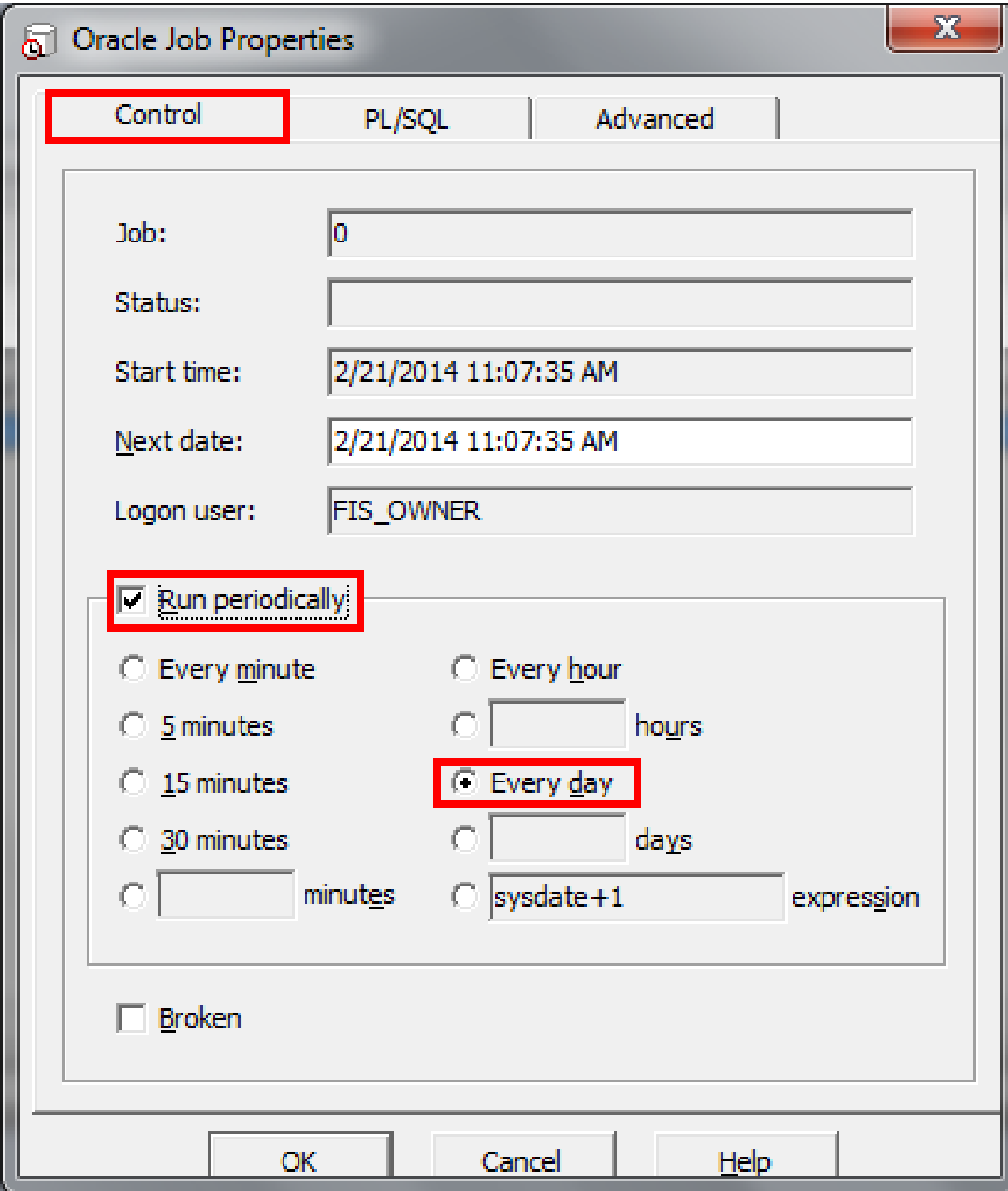
(Hình 1: Công cụ Job Scheduler)



(Hình 2: Công cụ Job Manager)



(Hình 3: Tạo New Job)



The image shows the 'Oracle Job Properties' dialog box with the 'Control' tab selected. The 'Job' field contains '0'. The 'Status' field is empty. The 'Start time' field contains '2/21/2014 11:07:35 AM'. The 'Next date' field contains '2/21/2014 11:07:35 AM'. The 'Logon user' field contains 'FIS_OWNER'. The 'Run periodically' checkbox is checked. Under this checkbox, the 'Every day' radio button is selected. Other options include 'Every minute', '5 minutes', '15 minutes', '30 minutes', 'minutes', 'Every hour', 'hours', 'days', and 'sysdate+1 expression'. The 'Broken' checkbox is unchecked. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons.

Oracle Job Properties

Control PL/SQL Advanced

Job: 0

Status:

Start time: 2/21/2014 11:07:35 AM

Next date: 2/21/2014 11:07:35 AM

Logon user: FIS_OWNER

☒ Run periodically

☐ Every minute ☐ Every hour

☐ 5 minutes ☐ hours

☐ 15 minutes ☒ Every day

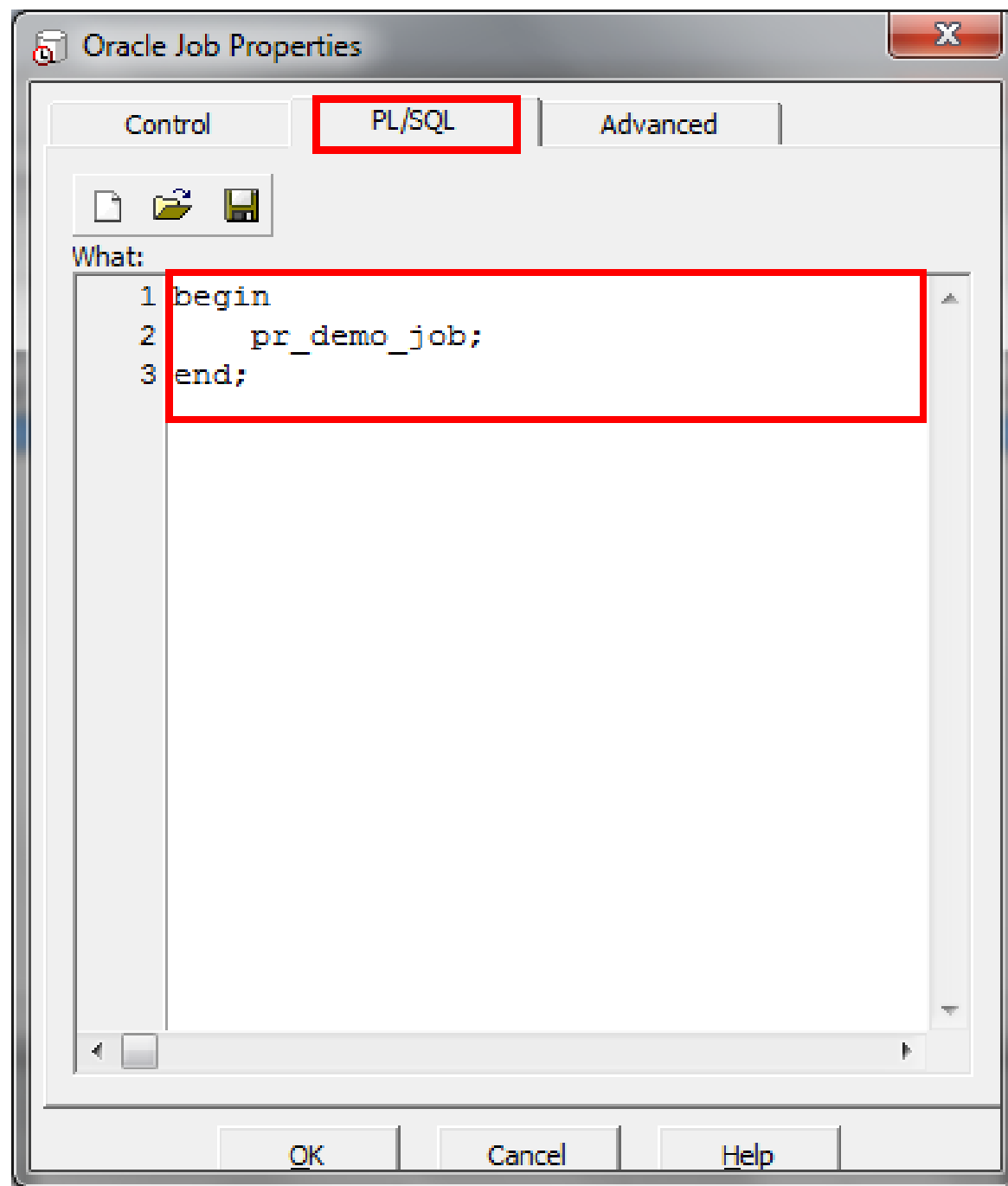
☐ 30 minutes ☐ days

☐ minutes ☐ sysdate+1 expression

☐ Broken

OK Cancel Help

(Hình 4: Khai báo lịch chạy định kỳ cho Job)



(Hình 5: Khai báo phần xử lý cho Job)

ORACLE Job Manager [FIS_OWNER@fis]

☒ Auto refresh

Job	Status	Job owner	Start time	Next time	Last date
3	Scheduled	SYSMAN		02/21/2014 11:10:43	02/21/2014 11:09
4002	Scheduled	APEX_030200		02/21/2014 11:14:57	02/21/2014 11:04
4001	Scheduled	APEX_030200		02/21/2014 16:14:40	02/21/2014 08:14
25	Scheduled	FIS_OWNER		02/22/2014 11:09:33	02/21/2014 11:09

(Hình 6: Kiểm tra Job đã được khai báo thành công và chạy thử)

Bước 4: kiểm tra kết quả của Job bằng cách query bảng JOB

```
1 SELECT * FROM job;
```

(Câu lệnh 3)