# **คู่มือการสร้าง auto-increment in Oracle**

1. หาชื่อ TableSpace เพื่อสร้าง index ก่อน

select tablespace\_name from user\_tablespaces;

1. เลือก tablespace มา 1 ชื่อ สมมุติเลือกชื่อ **INDX** แล้ว Create Table ที่ต้องการ

create table **example** (

id number not null,

name varchar2(30),

constraint **example\_pk** primary key(id) using index tablespace INDX

)

1. Create a sequence

create sequence **example\_id\_seq** start with 1 increment by 1;

1. สร้าง trigger :new.(ตัวแปรที่ต้องการ insert ค่า)

โดยสามารถสร้างได้ หลายวิธี เช่น คลิกขวาที่ตาราง เลือก Add > trigger หรือนำโค้ดไปรันใน script ของตาราง

create or replace trigger **example\_insert**

before insert on **example** --ชื่อตาราง

for each row

begin

select **example\_id\_seq**.nextval into :new.id from dual;

end;

1. ลอง insert ข้อมูลแรกไปก่อน ปกติจะเป็นแบบนี้

insert into **example** (id,name) values (1,'Frankenstein');

1. ทดสอบ insert ข้อมูล ข้อมูลที่ได้จะ generate id แบบอัตโนมัติ

insert into **example** (name) values ('Frankenstein');