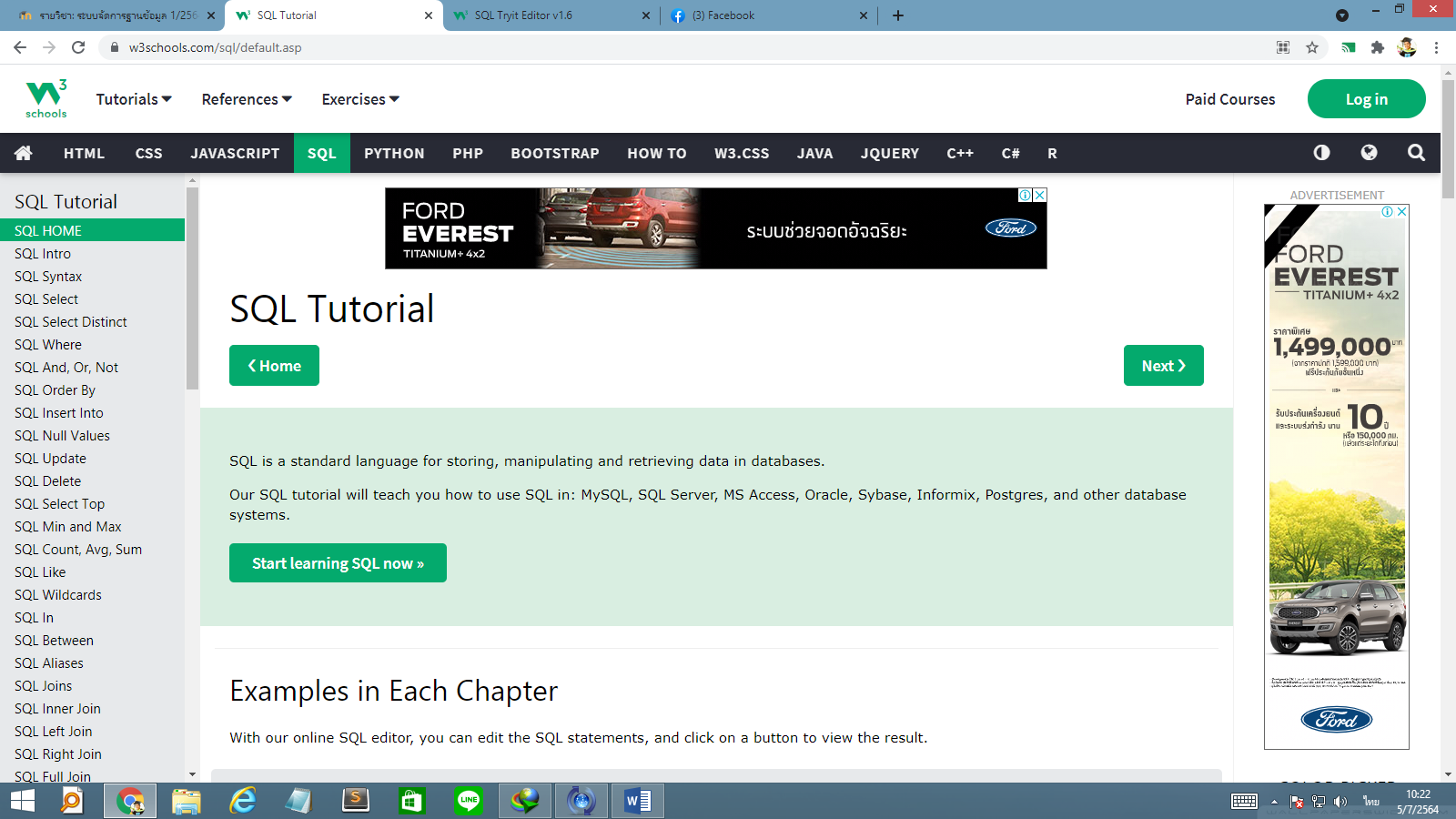
**Lab1-5/7/65 การเขียนคำสั่ง SQL Select**

**ให้ นศ เข้าไปที่เว็บไซต์** [**https://www.w3schools.com/sql/default.asp**](https://www.w3schools.com/sql/default.asp)



**1. select คือ คำสั่งในการดึงข้อมูลจากตารางในฐานข้อมูล**

ตาราง Customers มี 7 column (กรอบสีเขียว คือ คอลัมน์ (column) สีส้ม คือ แถว (row)



**การดึงข้อมูลโดยเลือกจาก Column ทั้งหมด => SELECT \***

Example1- *SELECT \* FROM Customers;*

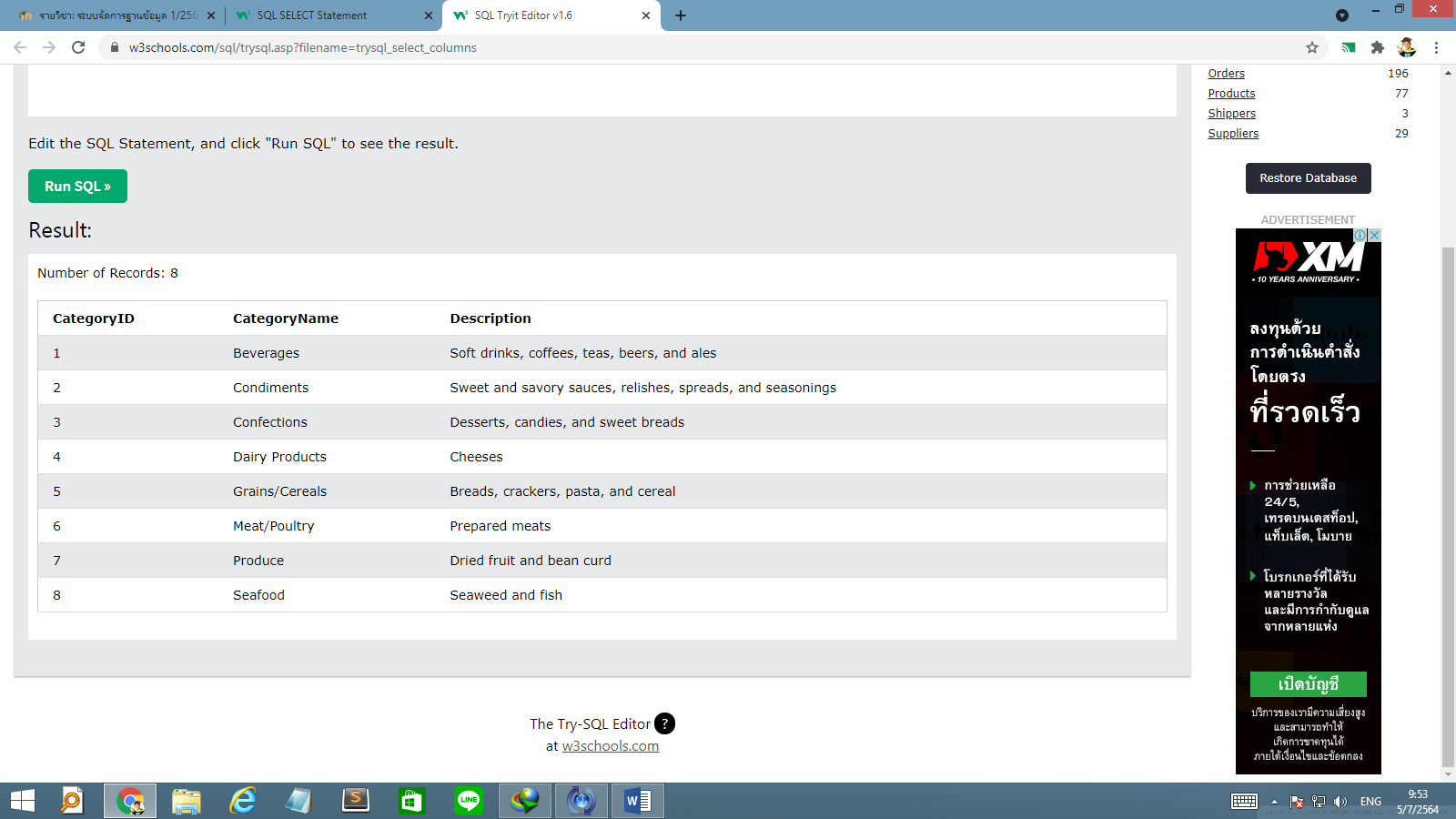
*ความหมาย =* **ดึงข้อมูล ทั้งหมด จาก ชื่อตาราง(customers);**

***ผลลัพธ์***

******

Example2-*SELECT \* FROM Categories;*

*= ดึงข้อมูล ทั้งหมด จาก ชื่อตาราง (Categories)*



**กิจกรรมที่ 1 ให้ นศ ทดลองใช้คำสั่ง select \* ของตาราง**

**Employees**

**OrderDetails**

**Orders**

**Products**

**Shippers**

**Suppliers**

**แล้วให้ copy code ลงในเวิร์ด แล้ว capture ผลลัพธ์**

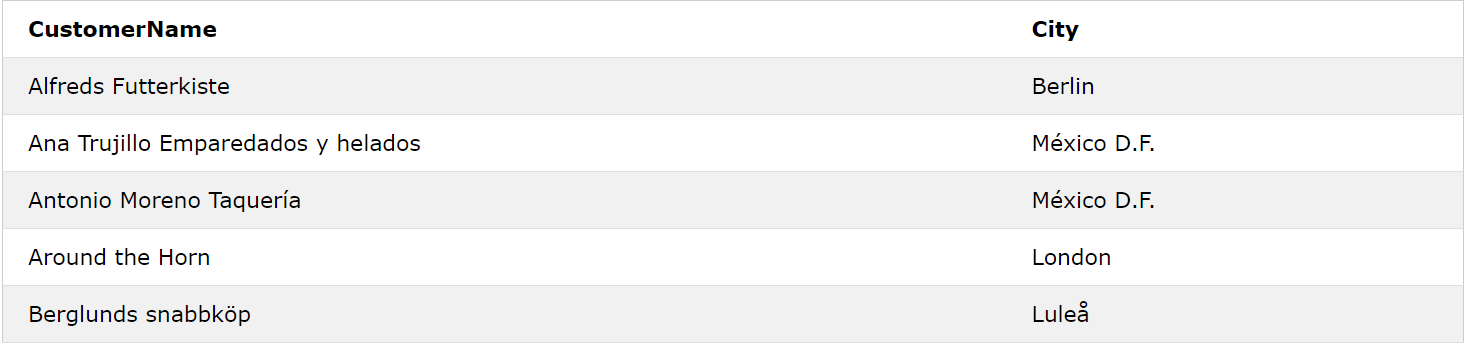
**2.การใช้คำสั่ง Select เพื่อดึงข้อมูลบาง Column จากตาราง**

**การดึงข้อมูลโดยเลือกจาก Column => SELECT Column**

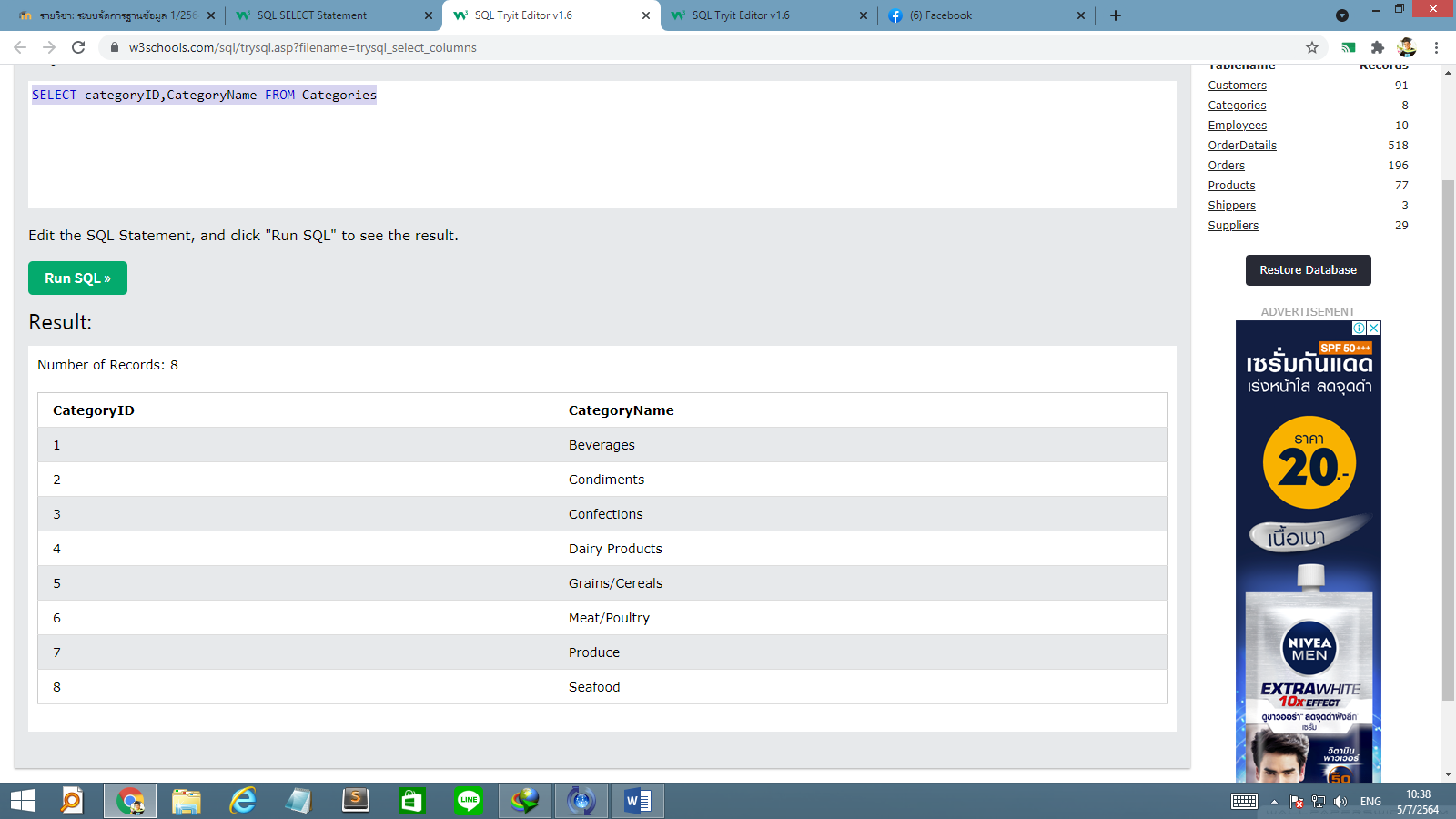
Example3 *SELECT CustomerName, City FROM Customers;*

**ความหมาย = ดึงข้อมูล คอลัมน์** CustomerName คอลัมน์ City **จาก** ตารางชื่อ(Customers)

ผลลัพธ์



Example4- *SELECT categoryID, CategoryName FROM Categories*



**กิจกรรมที่ 2 ให้ นศ เลือกแสดงข้อมูลบาง column (นักศึกษาเลือก column เอง) ของตาราง**

Employees

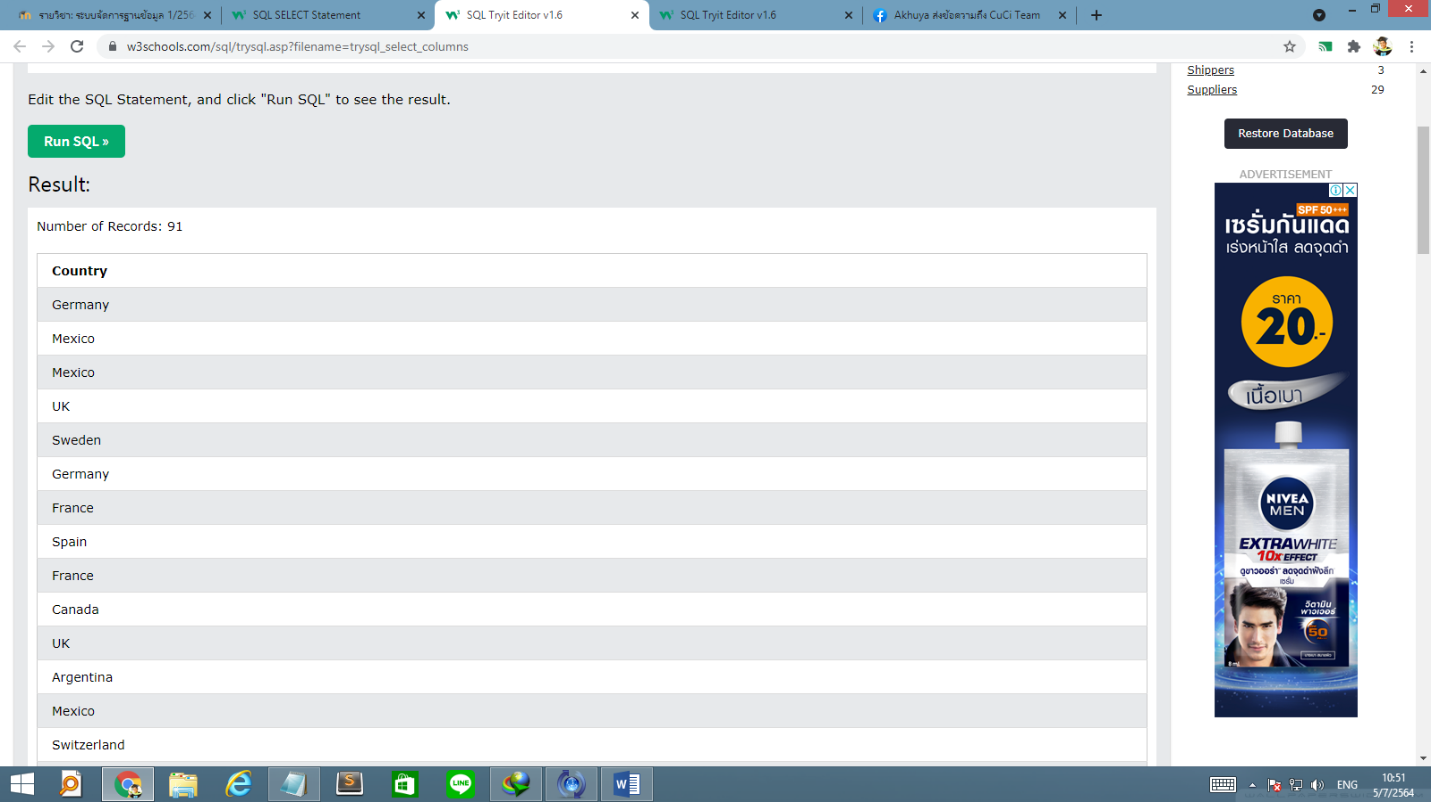
Orders

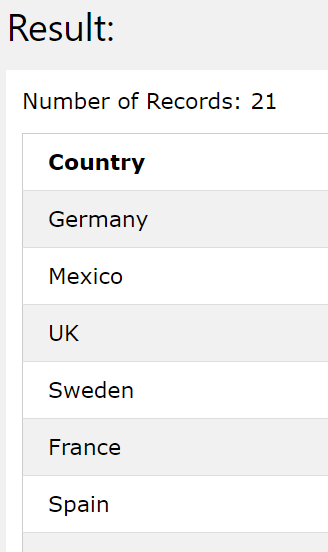
Products

Suppliers

**แล้วให้ copy code ลงในเวิร์ด แล้ว capture ผลลัพธ์**

**3.การใช้ SQL SELECT DISTINCT คือ การรวมคำซ้ำกันให้เป็น 1 เดียว**

 Example5- *SELECT DISTINCT Country FROM Customers;*



ข้อสังเกต ถ้าใช้ SELECT Country FROM Customers;

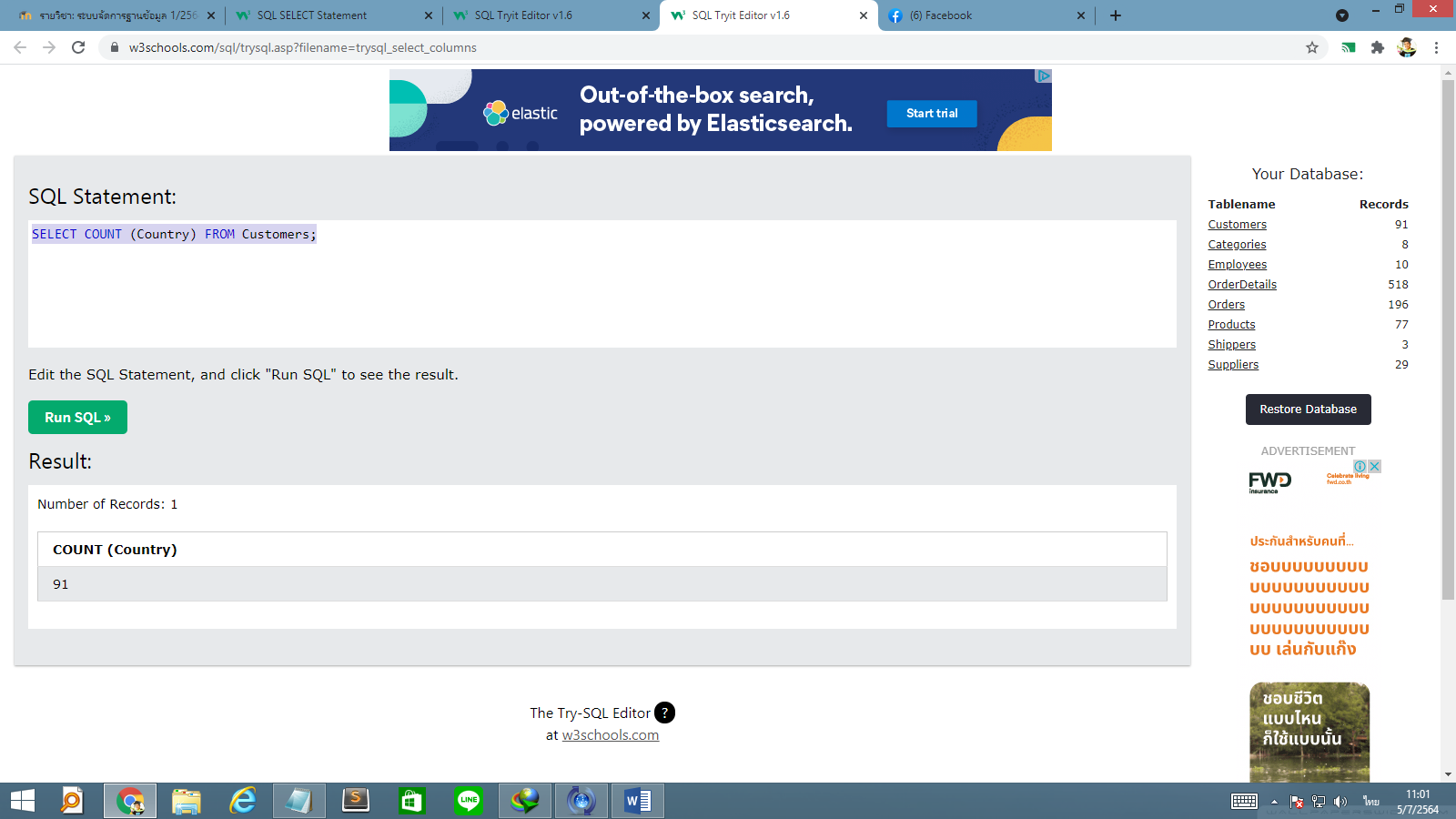
\*\*\*ถ้าใช้ *DISTINCT* จะรวมคำที่ซ้ำกันเป็น 1 คำเท่านั้น

**กิจกรรมที่ 3 แสดงรายชื่อ เมืองทั้งหมด ในตาราง Customer**

**แล้วให้ copy code ลงในเวิร์ด แล้ว capture ผลลัพธ์**

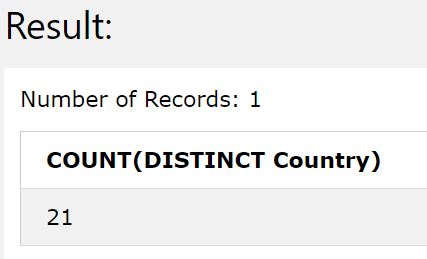
4. การใช้คำสั่ง SELECT COUNT เป็นคำสั่งที่นับจำนวนแถวของข้อมูล

Example6- *SELECT COUNT (Country) FROM Customers;*



แสดงจำนวนแถวที่มีใน Column ชื่อ Country

Example7- *SELECT COUNT(DISTINCT Country) FROM Customers;*



**กิจกรรมที่ 4 ให้นักศึกษา นับจำนวนสินค้าในตาราง Products**

**แล้วให้ copy code ลงในเวิร์ด แล้ว capture ผลลัพธ์**