

สรุปข้อมูล แบบรวดเร็วด้วย Excel: Pivot Table

ธัญญา ทับทิม
งานคอมพิวเตอร์

5 สิงหาคม 2564
เวลา 13.30 น.



PivotTable

(พี-วอก-เท-เบิล) เครื่องมือบน Excel ที่สามารถสรุปผลข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนดได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว

เช่น สามารถสรุปได้ว่าข้อมูลแต่ละประเภท มีผลสรุปที่เราสนใจเป็นเท่าไร? เช่น ผลรวม/จำนวนนับ/ค่าเฉลี่ย/ค่ามาก/น้อยสุด เป็นต้น



Data

Information

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|----|-----------|--------|---------|----------|-------------|-------|--------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | วันที่ | ลูกค้า | ผู้ขาย | สินค้า | ราคาต่อชิ้น | จำนวน | ยอดขาย | วิธีการชำระเงิน | | | | | | | |
| 2 | 2/1/2016 | C00010 | sales ข | dvd หนัง | 399 | 3 | 1197 | เงินสด | | | | | | | |
| 3 | 4/1/2016 | C00001 | sales ข | อาหาร | 40 | 3 | 120 | เงินสด | | | | | | | |
| 4 | 4/1/2016 | C00010 | sales ข | ของเล่น | 250 | 4 | 1000 | เครดิตการ์ด | | | | | | | |
| 5 | 4/1/2016 | C00012 | sales ก | อาหาร | 90 | 4 | 360 | เงินสด | | | | | | | |
| 6 | 6/1/2016 | C00001 | sales ข | ของเล่น | 400 | 1 | 400 | เงินสด | | | | | | | |
| 7 | 8/1/2016 | C00001 | sales ก | ของเล่น | 250 | 2 | 500 | เงินสด | | | | | | | |
| 8 | 11/1/2016 | C00008 | sales ข | ของเล่น | 250 | 1 | 250 | เงินสด | | | | | | | |
| 9 | 12/1/2016 | C00006 | sales ง | อาหาร | 40 | 4 | 160 | เงินสด | | | | | | | |
| 10 | 15/1/2016 | C00007 | sales ก | อาหาร | 90 | 4 | 360 | เงินสด | | | | | | | |
| 11 | 20/1/2016 | C00007 | sales ค | อาหาร | 90 | 4 | 360 | เงินสด | | | | | | | |
| 12 | 24/1/2016 | C00006 | sales ก | ของเล่น | 250 | 2 | 500 | เงินสด | | | | | | | |
| 13 | 28/1/2016 | C00004 | sales ก | อาหาร | 40 | 5 | 200 | เงินสด | | | | | | | |
| 14 | 30/1/2016 | C00004 | sales ข | อาหาร | 40 | 5 | 200 | เงินสด | | | | | | | |
| 15 | 1/2/2016 | C00010 | sales ง | ของเล่น | 400 | 5 | 2000 | เงินสด | | | | | | | |
| 16 | 3/2/2016 | C00003 | sales ก | อาหาร | 90 | 4 | 360 | เงินสด | | | | | | | |
| 17 | 7/2/2016 | C00012 | sales ก | dvd หนัง | 499 | 4 | 1996 | เครดิตการ์ด | | | | | | | |
| 18 | 13/2/2016 | C00006 | sales ข | dvd หนัง | 399 | 3 | 1197 | เงินสด | | | | | | | |
| 19 | 14/2/2016 | C00014 | sales ข | อาหาร | 40 | 4 | 160 | เงินสด | | | | | | | |
| 20 | 21/2/2016 | C00012 | sales ก | ของเล่น | 250 | 2 | 500 | เงินสด | | | | | | | |
| 21 | 22/2/2016 | C00014 | sales ข | ของเล่น | 250 | 1 | 250 | เงินสด | | | | | | | |
| 22 | 22/2/2016 | C00001 | sales ก | dvd หนัง | 499 | 1 | 499 | เงินสด | | | | | | | |
| 23 | 26/2/2016 | C00003 | sales ข | ของเล่น | 550 | 2 | 1100 | เงินสด | | | | | | | |
| 24 | 29/2/2016 | C00004 | sales ข | dvd หนัง | 499 | 1 | 499 | เงินสด | | | | | | | |
| 25 | 6/3/2016 | C00011 | sales ก | อาหาร | 40 | 4 | 160 | เงินสด | | | | | | | |

| Sum of ยอดขาย | ผู้ขาย | | | | | |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--|
| สินค้า | sales ก | sales ข | sales ค | sales ง | Grand Total | |
| dvd หนัง | 9,481 | 11,368 | 3,392 | 2,495 | 26,736 | |
| ของเล่น | 24,400 | 14,850 | 7,550 | 2,400 | 49,200 | |
| หนังสือ | 2,850 | 3,230 | | 380 | 6,460 | |
| อาหาร | 6,400 | 1,240 | 1,760 | 1,820 | 11,220 | |
| Grand Total | 43,131 | 30,688 | 12,702 | 7,095 | 93,616 | |

ดี ความได้ง่ายกว่า

ส่วนประกอบของ Pivot Table

1. **Row Label** = ใช้สรุปข้อมูลที่หัวของตารางทางด้านซ้าย
2. **Column Label** = ใช้สรุปข้อมูลที่หัวของตารางทางด้านบน
3. **Σ Values** = สรุปผลของข้อมูลที่ต้องการ โดยจะต้องกำหนดว่าจะใช้สูตรใด SUM, AVERAGE, MAX, MIN, COUNT เป็นต้น
4. **Filter** = ใช้กำหนดว่าจะใช้คอลัมน์ใดเพื่อใช้กรองข้อมูล โดยการแสดงผลจะเป็น Drop down list เพื่อให้เลือกว่าเราจะกรองข้อมูลใด



File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Developer Power Pivot Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Cut Copy Paste Format Painter

Arial 10 A A

B I U

Wrap Text

General

Conditional Formatting

Format as Table

Cell Styles

Insert Delete Format

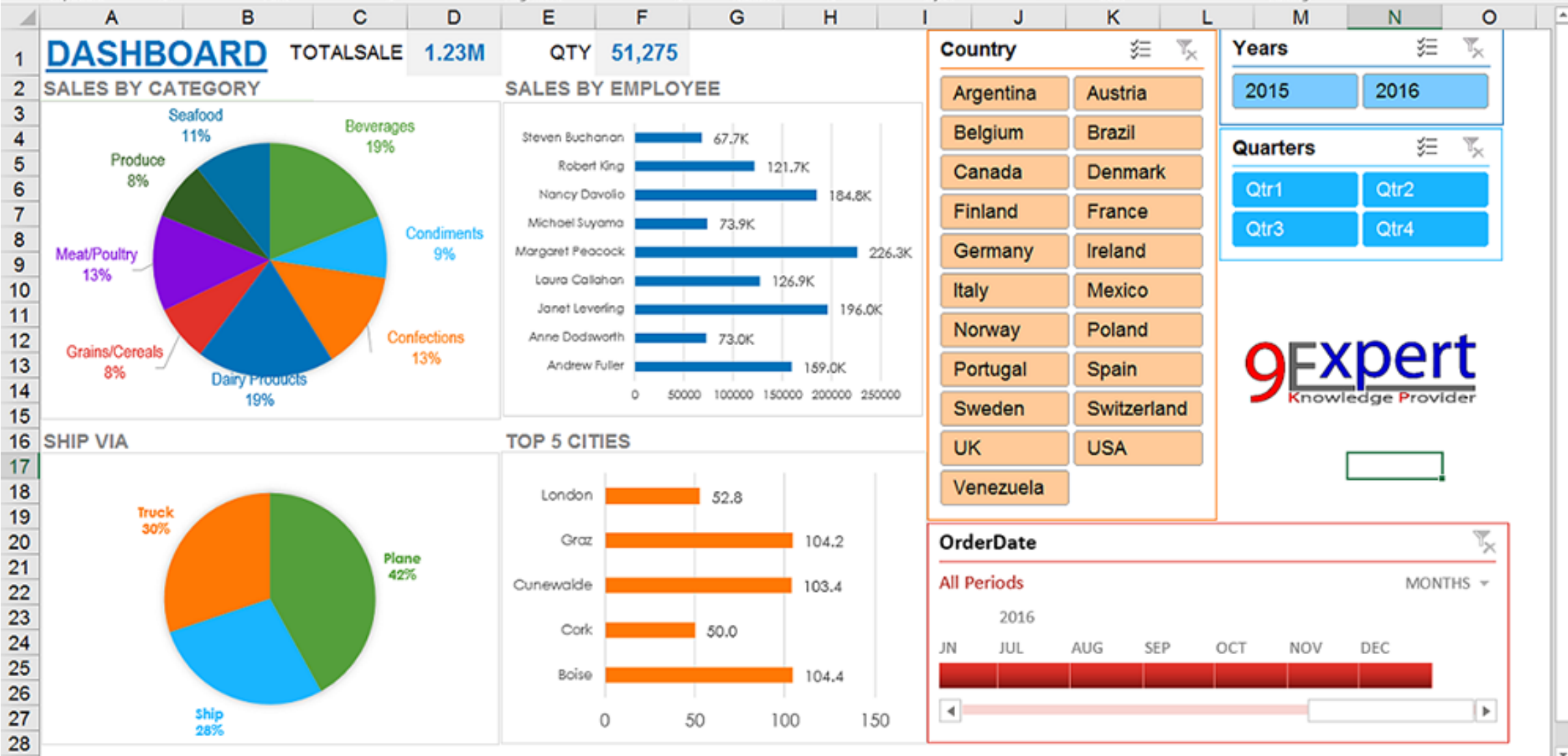
AutoSum

Fill

Clear

Sort & Filter

Find & Select



เนื้อหา

- รู้จักกับ PivotTable ของ Excel
- สร้าง Pivot Table แรก
- ส่วนประกอบเครื่องมือ
- การนำมาแสดงผล
- การแสดงผลแบบต่าง ๆ
- การจัดรูปแบบ (Format) ต่าง ๆ
- รูปแบบข้อมูลเพื่อใช้ทำ PivotTable
- แบบ Wide และ Long format
- การแก้ไขข้อมูล
- การใช้ Table เป็นแหล่งข้อมูลให้ PivotTable
- การจัดกลุ่มข้อมูลวันที่ (date grouping) ให้เป็นระดับปี ไตรมาส และเดือน
- วิธีการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นโดยอาศัยข้อมูลฝุ่น PM 2.5 ในกรุงเทพ
- การปรับแต่ง Pivot Table ด้วย Report Layout
- การสร้าง Slicer เพื่อกรองข้อมูลใน Pivot Table และ Pivot Chart
- การสร้าง Timeline เพื่อกรองข้อมูลใน Pivot Table และ Pivot Chart
- การคำนวณข้อมูลใน Pivot Table
- การหาค่าผลรวมสะสมแยกตามกลุ่มข้อมูล (Running total)
- การสร้างคอลัมน์ใน Pivot Table เพื่อแสดงลำดับ (Rank) ของข้อมูลในแต่ละแถว



ไฟล์ประกอบการสอน

<https://www.cmneuro.go.th/doc/index.php?p=km%2F2564-08-05-pivot-table>

หรือ <https://shorturl.at/ktxQR>

