

1.) ผู้สมัครส่วนมากของค่าย YWC ตอบคำถามข้อที่ว่า "Javascript Framework ที่นิยมใช้งานบน Browser มีชื่ออะไรบ้าง?" ด้วยคำตอบว่า "Node.js" ท่านเห็นว่าเป็นคำตอบที่ถูกต้องหรือไม่? เพราะอะไร?

ไม่เห็นด้วย ถ้าบอกว่าเป็นที่นิยมบน browser ก็แปลกๆ เพราะ node.js ใช้สำหรับทำ server หลังบ้านมากกว่า แต่ในการบ้านถามแล้ว ที่นิยมใช้งาน ถ้าถามแค่นี้ก็คิดว่าเป็นคำตอบที่ถูกต้องนะ เพราะ node.js ก็นิยมใช้ในการทำงานหลังบ้านมากๆ เพราะมีความคล่องตัวดีแล้วก็เร็ว

2.) NoSQL กับ SQL แตกต่างกันอย่างไร?

ทั้งสองแบบมีแนวทางในการเก็บข้อมูลที่ไม่เหมือนกัน ปกติ SQL ก็จะเก็บในรูปแบบ table ที่มี row/column เหมาะสำหรับฐานข้อมูลที่มีโครงสร้างชัดเจน ทำให้ query ออกมาได้ง่าย แต่มีความลำบากในการขยายระบบเพิ่มเติมของฐานข้อมูลนั้นๆ ขณะที่ NoSQL มีความสามารถที่จะสามารถขยายได้ดีกว่า เหมาะสำหรับโครงสร้างฐานข้อมูลที่ไม่แน่นอน มีการเปลี่ยนแปลงได้เพราะมีความยืดหยุ่นในการทำฐานข้อมูลที่ดี รูปแบบที่เขาพูดกันก็คือ SQL มีความสามารถในการขยายฐานข้อมูลแนวตั้ง ส่วน NoSQL มีความสามารถในการขยายฐานข้อมูลแนวนอน

3.) จงออกแบบฐานข้อมูล สำหรับระบบ Todo List โดยใช้แนวคิดของ NoSQL

โครงสร้างของฐานข้อมูลควรเป็นอย่างไร โดยที่มีการเก็บข้อมูลของผู้ใช้งานหลายๆคนลงใน Collection หรือ Entity เดียวกัน

```
{
  username: 'smart2538',
  firstname: 'Worapon',
  lastname: 'Olanwanitchakul',
  email: 'worapon.o@ku.th',
  password: '00000055555',
  to_do_list:[
    {
      task: 'Solving YWC homework',
      created: '6/12/2015'
    },
    {
      task: 'Hand in YWC homework',
      created: '10/12/2015'
    }
  ]
}
```