**INT305 - Class Assignment**

SID: 64130500062

Name: Pakapol Taubol (ภคพล ทาอุบล)

Application name: Employees List Query - App

Description: แอปนี้ทำเพื่อวิชา INT305 โดยผมได้ศึกษาการทำ Query ต่างๆ และความต้องการของอาจารย์เอาไว้ และได้ออกมาเป็นแอปนี้ครับ โดยตัวแอปจะมีปุ่มให้กดเพื่อเป็นการ Query โดยรายชื่อจะเปลี่ยนไปตาม Query

A screenshot of a computer

Description automatically generated

ข้อแนะนำ: ถ้าหากอาจารย์เกิดมีข้อผิดพลาดในการโหลดข้อมูล โปรดให้อาจารย์เปลี่ยน Firebase config เป็นของตัวเองและทดสอบได้เลย แต่ถ้าหากอาจารย์ไม่สะดวกสามารถทักหาผมที่ MS Team [pakapol.taub@kmutt.ac.th](mailto:pakapol.taub@kmutt.ac.th) ได้เลยครับ

ภาพรวมของแอป

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

ข้อมูลในระบบ

ข้อมูลในระบบของผมนั้นจะมีทั้งหมด 3 collection

1. Employees – พนักงาน (ตั้งค่า Doc ID เองเช่น EM01)
2. Companies – บริษัท (ตั้งค่า Doc ID เองเช่น CMP01)
3. Departments – สาขา/อาชีพ (ตั้งค่า Doc ID เป็นตามชื่ออาชีพนั้นๆ)

โดยข้อมูล Employees จะมี age(num),company(string),department(string),

email(string),name(string), salary(num)

company และ department สามารถอ้างไปถึง collection: companies และ departments ได้ตามลำดับ

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

การ Import ข้อมูล (กรณีจะใช้ Key ของคุณเอง)

เข้า Folder ที่ชื่อ import

A screenshot of a computer

Description automatically generated

.npm install

ในไฟล์ serviceAccountKey.js ให้แก้เป็น key ของตัวเอง

.node import-companies

.node import-department

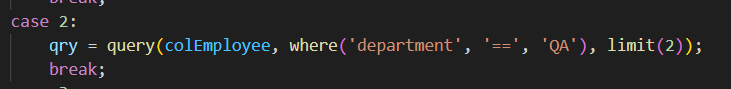
.node import-employees

ตัวอย่าง Query

1. พนักงานที่ทำงาน QA สัก 2 คน (limit)

A blue rectangle with white text

Description automatically generated



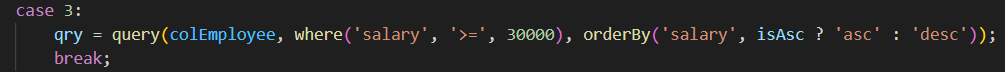
A close-up of a white rectangular object

Description automatically generated

1. พนักงานที่มีเงินเดือน 30,000 บาทขึ้นไปและสามารถเรียงจากมาก-น้อย หรือน้อย-มากได้ (กดปุ่ม 1 รอบ Asc, 2 รอบ Desc) (order By)

A blue rectangle with white text

Description automatically generated

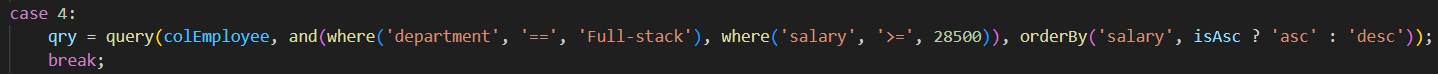


A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. พนักงาน Full-stack ที่มีเงินเดือน 28,500 ขึ้นไป (and , order By)

A blue rectangle with white text

Description automatically generated  


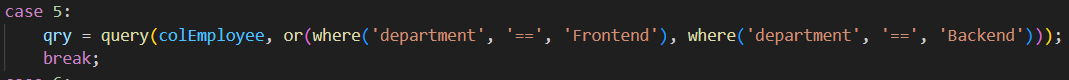
A white rectangular object with a black border

Description automatically generated with medium confidence

1. พนักงานที่ทำงาน Frontend หรือ Backend (or)

A blue rectangle with white text

Description automatically generated



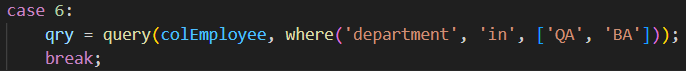
A white rectangular object with a black background

Description automatically generated with medium confidence

1. พนักงานที่ทำงาน QA หรือ BA (in)

A blue rectangle with white text

Description automatically generated



A close-up of a person

Description automatically generated

1. พนักงานทั้งหมดที่ทำงานที่ Arise (Aggregate , count)

A blue rectangle with white text

Description automatically generated

A computer code with colorful text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Query ทั้งหมด**

getData.js:**A black background with many small colored lines

Description automatically generatedA screen shot of a computer program

Description automatically generated**

**A screen shot of a computer program

Description automatically generated**

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer code

Description automatically generated