



ALL ABOUT JOB

ITDS343 BUSINESS DATA ANALYTICS





MEMBER



**PAPAVARIN
KHAMIM
6487003**



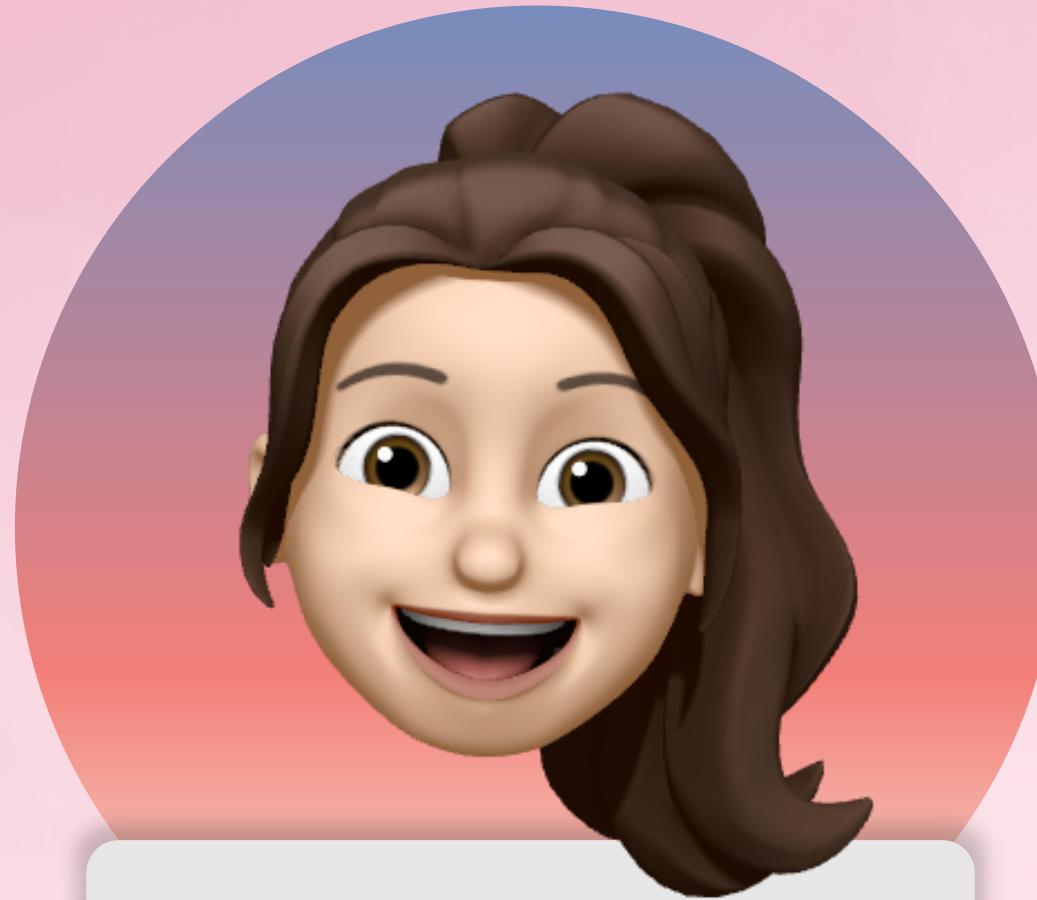
**THANAKRIT
SIRIPANJANON
6487031**



**PATTHAWEEKAN
PANPLAB
6487046**



MEMBER



**SIRADA
NAMBOOT**
6487059



**KANMOLLUCK
UDOMPAIBOONLARP**
6487072



**CHAICHAROEN
CHAROENCHAI**
6487075



AGENDA

- BUSINESS DOMAIN
- TARGET USERS
- OBJECTIVES OF WORK
- BENEFITS





AGENDA

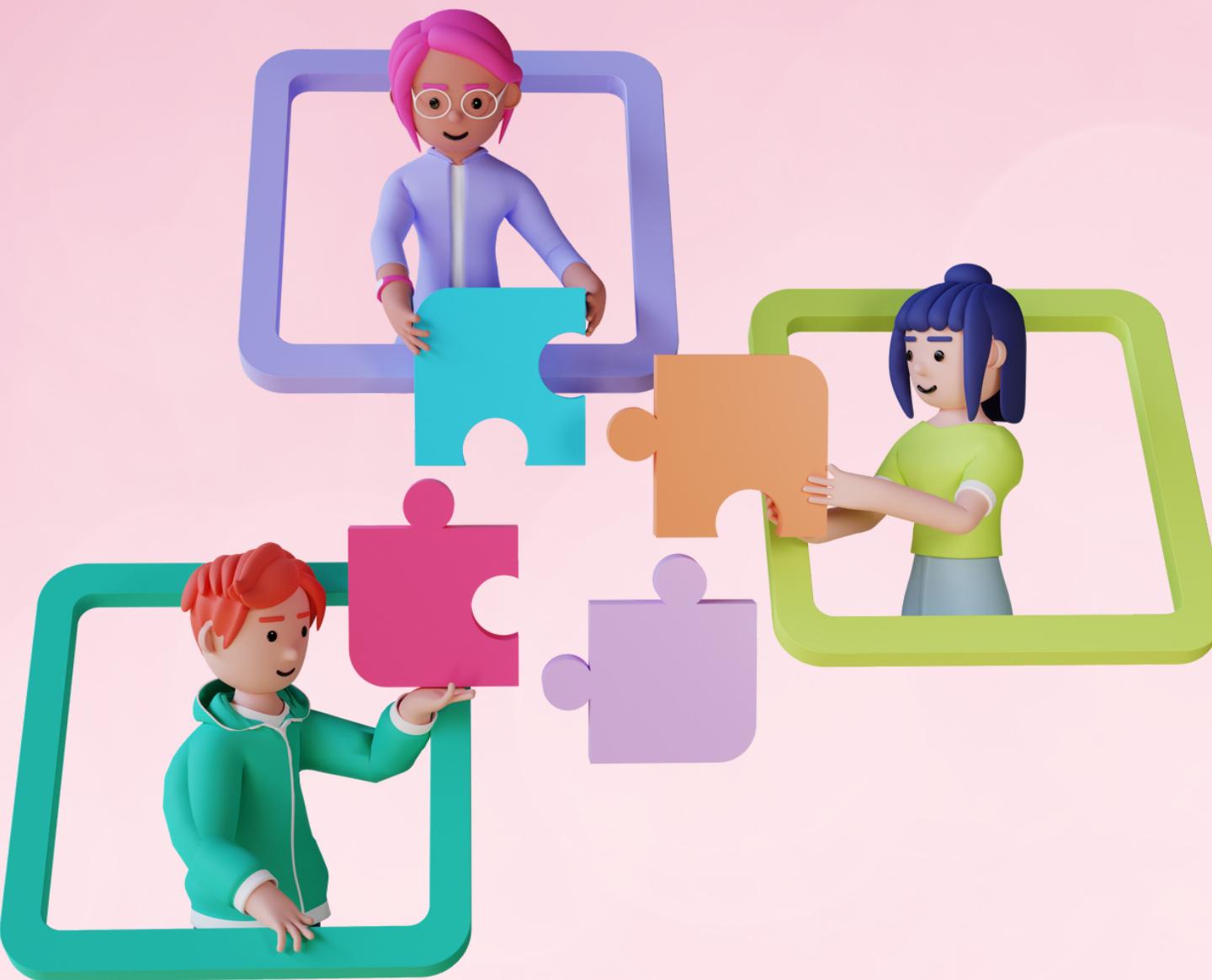
- DATA DESCRIPTION
- ALTERYX
- POWER BI





BUSINESS DOMAIN

แรงงานเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศไทย ทั้งในด้านความรู้ และทักษะ กระทรวงแรงงานมีหน้าที่ในการบริหารและคุ้มครองแรงงาน รวมถึงการพัฒนาฝีมือและช่วยเหลือคนไทยที่ทำงานต่างประเทศ ปัญหาแรงงานรวมถึงการขาดทักษะเฉพาะและปัญหาการว่างงาน การพัฒนาทักษะของแรงงานและการทำงานที่เหมาะสมภายใต้เป็น ความท้าทายหลักในยุคปัจจุบัน





นายสุรศักดิ์ จันทรัตน์

ผู้อำนวยการ
กองบบริหารแรงงานไทยไปต่างประเทศ

TARGET USERS

กระทรวงแรงงาน ในฝ่ายกองบบริหารแรงงานไทยไปต่างประเทศ ภายใต้กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาระบบการไปทำงานในต่างประเทศ



OBJECTIVES OF WORK

SCENARIO

ผู้อำนวยการกองบริหารแรงงานไทยไปต่างประเทศต้องการวิเคราะห์ตลาดแรงงานเพื่อปรับปรุงแผนบริหารและกลยุทธ์โดยเน้นการทำความเข้าใจโอกาสและความต้องการของตลาดเพื่อเสริมสร้างแรงงานไทยในต่างประเทศ



1

ค่าเฉลี่ยของเงินเดือน

2

วิเคราะห์ความนิยมของตำแหน่งงานในแต่ละช่วงเวลา

3

เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยเงินเดือน



OBJECTIVES OF WORK

SCENARIO

ผู้อำนวยการกองบริหารแรงงานไทยไปต่างประเทศ¹
ต้องการรู้ถึงความแตกต่างของกลุ่มอุตสาหกรรมในแต่ละ
ประเทศ



นายสุรศักดิ์ จันทรัตน์

ผู้อำนวยการ
กองบริหารแรงงานไทยไปต่างประเทศ

1

วิเคราะห์ความต่างของ
ตำแหน่งงานในแต่ละพื้นที่

2

ดูปริมาณประชากรบริษัท(Sector)

3

วิเคราะห์พื้นที่ว่ามีงานใดที่ต้องการ
ทักษะหรือพื้นที่ใดมีเงินเดือนสูง



BENEFITS



เข้าใจความต้องการตลาด

การวางแผนการฝึกอบรม

การวิเคราะห์แนวโน้มและเปลี่ยนแปลงตลาด

การจับคู่งานและแรงงาน



DATA DESCRIPTION

Job Id	Experience	Qualifications	Salary Range	location	Country	Latitude		
A unique identifier for each job posting.	The required or preferred years of experience for the job.	The educational qualifications needed for the job.	The range of salaries or compensation offered for the position.	The city or area where the job is located.	The country where the job is located.	The latitude coordinate of the job location.		
182b	5 to 8 Years	2%	BBA	10%	561 unique values	214 unique values	216 unique values	-40.9
3099618b	5 to 12 Years	2%	BA	10%				
	Other (1547764)	96%	Other (1291654)	80%				
1089843540111562	5 to 15 Years	M.Tech	\$59K-\$99K	Douglas	Isle of Man	54.2361		
398454096642776	2 to 12 Years	BCA	\$56K-\$116K	Ashgabat	Turkmenistan	38.9697		
481640072963533	0 to 12 Years	PhD	\$61K-\$104K	Macao	Macao SAR, China	22.1987		
688192671473044	4 to 11 Years	PhD	\$65K-\$91K	Porto-Novo	Benin	9.3077		
117057806156508	1 to 12 Years	MBA	\$64K-\$87K	Santiago	Chile	-35.6751		
116831420231957	4 to 12 Years	MCA	\$59K-\$93K	Brussels	Belgium	50.5039		
1292168246729889	3 to 15 Years	PhD	\$63K-\$103K	George Town	Cayman Islands	19.3133		
1498778686197107	2 to 8 Years	M.Com	\$65K-\$102K	SÃ£o TomÃ©	Sao Tome and Principe	0.1864		
1680293940995740	2 to 9 Years	BBA	\$65K-\$102K	Male	Maldives	3.2028		
255627812588102	1 to 10 Years	BBA	\$60K-\$80K	Saint John's	Antigua and Barbuda	17.0608		
2696958764033354	3 to 10 Years	BCA	\$57K-\$104K	Manama	Bahrain	26.0667		

JOB DATASET

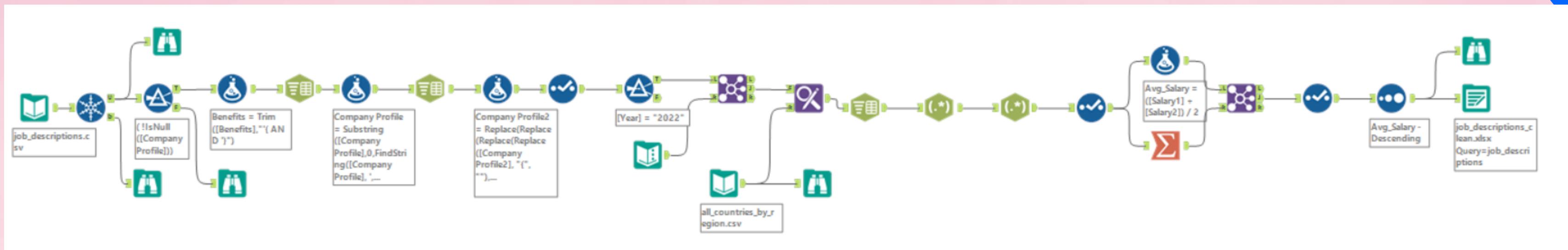
ข้อมูลชุดนี้ประกอบด้วยการรวบรวมข่าวประกาศรับสมัครงานในหลากหลายตำแหน่งและสาขางานต่างๆ ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญที่ช่วยให้เข้าใจถึงความต้องการและโอกาสในตลาดงานปัจจุบัน ประกอบไปด้วย

- 23 columns
- 1615940 records



ALTERYX

เป็นการนำไฟล์ข้อมูลที่ได้จาก Kaggle มาใช้ Alteryx ในการทำความสะอาดข้อมูล (Data Cleaning) และการจัดประเภทข้อมูล (Data Categorization) ให้เหมาะสมและจัดเตรียมข้อมูลให้พร้อมสำหรับการนำไปใช้ในการแสดงผลในลำดับถัดไป





MINISTRY OF LABOUR

Work Type

- Contract
- Full-Time
- Intern
- Part-Time
- Temporary

Qualifications

- B.Com
- B.Tech
- BA

Job

- Account Director
- Account Executive

Role

- Account Strategist
- Business Development Dire...

Average Salary Per Year (K)

5★
82.23

Benefits

Benefit Category	Percentage
Account Director	12.67%
Account Executive	10.84%
Intern	10.72%
Part-Time	10.11%
Temporary	9.99%
Full-Time	9.74%
Contract	9.62%
Business Development Director	8.65%
Account Strategist	8.53%
Other	4.87%
Total	100%

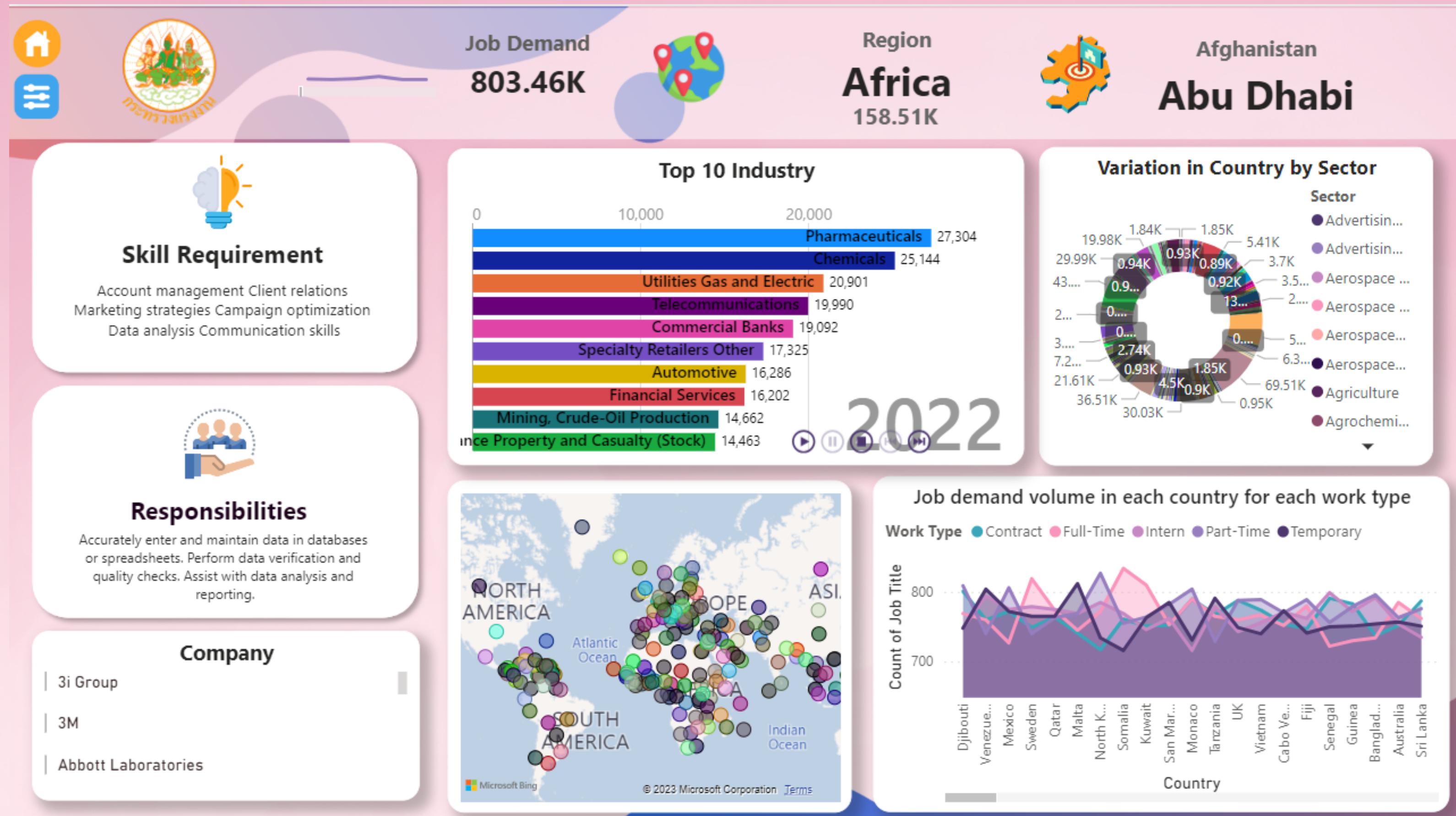
Trend Of Job

Month	Number of job openings
January	52
February	54
March	56
April	53
May	54
June	51
July	52
August	53
September	52
October	53
November	56
December	51

Account Director

Average Salary Per Year

Work Type	Salary Per Year (K)
Contract	83.05
Full-Time	82.14
Intern	82.13
Part-Time	81.55
Temporary	82.35





**THANK
YOU**