RESULTS

GRAPH:

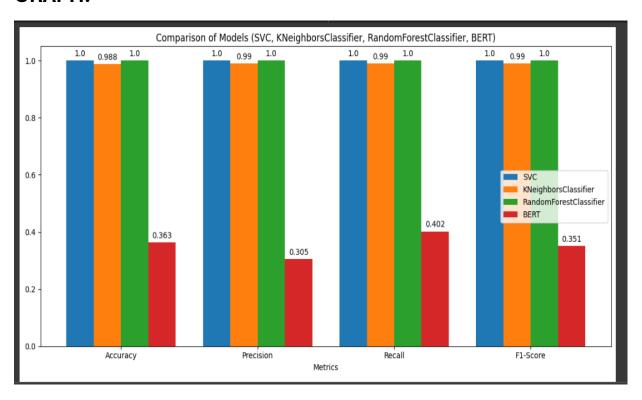


TABLE:

Model	Accuracy	Precision	Recall	F1-Score	Loss
SVC (Support Vector Classifier)	1.0000	1.00	1.00	1.00	0.0000
KNeighborsClassifier	0.9881	0.99	0.99	0.99	N/A
RandomForestClassifier	1.0000	1.00	1.00	1.00	0.0000
BERT (Fine-Tuned)	0.3627	0.305	0.402	0.351	2.5001

METRICS:

BERT MODEL:

BERT Model Results:

Accuracy: 0.3627

Classification Report:					
crassificación report.	precision	recall	f1-score	support	
	precision	rccuii	11 30010	Juppor C	
Advocate	0.00	0.00	0.00	3	
Arts	0.23	1.00	0.38	6	
Automation Testing	0.00	0.00	0.00	5	
Blockchain	0.00	0.00	0.00	7	
Business Analyst	0.00	0.00	0.00	4	
Civil Engineer	0.00	0.00	0.00	9	
Data Science	1.00	0.40	0.57	5	
Database	0.00	0.00	0.00	8	
DevOps Engineer	0.00	0.00	0.00	14	
DotNet Developer	0.00	0.00	0.00	5	
ETL Developer	0.00	0.00	0.00	7	
Electrical Engineering	1.00	0.33	0.50	6	
HR	1.00	0.50	0.67	12	
Hadoop	0.09	1.00	0.16	4	
Health and fitness	0.00	0.00	0.00	7	
Java Developer	0.31	1.00	0.48	15	
Mechanical Engineer	0.50	0.62	0.56	8	
Network Security Engineer	0.00	0.00	0.00	3	
Operations Manager	1.00	0.25	0.40	12	
PMO	0.00	0.00	0.00	7	
Python Developer	0.60	0.60	0.60	10	
SAP Developer	0.00	0.00	0.00	7	
Sales	0.50	0.38	0.43	8	
Testing	0.54	0.94	0.68	16	
Web Designing	0.50	0.60	0.55	5	
accuracy			0.36	193	
macro avg	0.29	0.30	0.24	193	
weighted avg	0.34	0.36	0.29	193	

KNN MODEL:

KNeighborsClassifier Results:

Accuracy: 0.9881

precision recall f1-score support 0 1.00 0.84 0.91 19 1 1.00 1.00 1.7 2 0.94 1.00 0.97 16 3 1.00 1.00 1.00 17 4 1.00 1.00 1.00 17 5 1.00 1.00 1.00 12 7 1.00 1.00 1.00 17 8 1.00 0.95 0.97 20 9 1.00 1.00 1.00 12 7 1.00 1.00 1.00 16 11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00	Classificatio	n Report:				
1 1.00 1.00 17 2 0.94 1.00 0.97 16 3 1.00 1.00 17 4 1.00 1.00 1.00 17 5 1.00 1.00 1.00 12 7 1.00 1.00 1.00 17 8 1.00 0.95 0.97 20 9 1.00 1.00 1.00 22 10 1.00 1.00 1.00 16 11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 1.00 17 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17		precision	recall	f1-score	support	
1 1.00 1.00 17 2 0.94 1.00 0.97 16 3 1.00 1.00 17 4 1.00 1.00 1.00 17 5 1.00 1.00 1.00 12 7 1.00 1.00 1.00 17 8 1.00 0.95 0.97 20 9 1.00 1.00 1.00 22 10 1.00 1.00 1.00 16 11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 1.00 17 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17			0.04	0.04	40	
2 0.94 1.00 0.97 16 3 1.00 1.00 1.00 17 4 1.00 1.00 1.00 17 5 1.00 1.00 1.00 12 7 1.00 1.00 1.00 17 8 1.00 0.95 0.97 20 9 1.00 1.00 1.00 16 11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 11						
3 1.00 1.00 1.00 17 4 1.00 1.00 1.00 17 5 1.00 1.00 1.00 28 6 1.00 1.00 1.00 12 7 1.00 1.00 1.00 17 8 1.00 0.95 0.97 20 9 1.00 1.00 1.00 22 10 1.00 1.00 1.00 16 11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00						
4 1.00 1.00 1.00 17 5 1.00 1.00 1.00 28 6 1.00 1.00 1.00 12 7 1.00 1.00 1.00 17 8 1.00 0.95 0.97 20 9 1.00 1.00 1.00 22 10 1.00 1.00 1.00 16 11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
5 1.00 1.00 1.00 12 7 1.00 1.00 1.00 17 8 1.00 0.95 0.97 20 9 1.00 1.00 1.00 22 10 1.00 1.00 1.00 16 11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 10 15 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11						
6 1.00 1.00 1.00 12 7 1.00 1.00 1.00 17 8 1.00 0.95 0.97 20 9 1.00 1.00 1.00 22 10 1.00 1.00 1.00 16 11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 10 15 1.00 1.00 1.00 10 15 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11						
7 1.00 1.00 17 8 1.00 0.95 0.97 20 9 1.00 1.00 1.00 22 10 1.00 1.00 1.00 16 11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 10 15 1.00 1.00 1.00 10 16 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11						
8 1.00 0.95 0.97 20 9 1.00 1.00 1.00 22 10 1.00 1.00 1.00 16 11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 10 15 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 1.00 16 19 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11						
9 1.00 1.00 1.00 1.00 16 11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 10 15 1.00 1.00 1.00 22 16 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 0.97 16 19 1.00 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 17 23 1.00 1.00 1.00 12						
10 1.00 1.00 1.00 16 11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 10 15 1.00 1.00 1.00 22 16 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11						
11 1.00 1.00 1.00 14 12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 10 15 1.00 1.00 1.00 22 16 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 0.97 16 19 1.00 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11						
12 0.86 0.95 0.90 19 13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 10 15 1.00 1.00 1.00 22 16 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 0.97 16 19 1.00 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11						
13 1.00 1.00 1.00 18 14 1.00 1.00 1.00 10 15 1.00 1.00 1.00 22 16 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 0.97 16 19 1.00 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11						
14 1.00 1.00 1.00 10 15 1.00 1.00 1.00 22 16 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 0.97 16 19 1.00 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11	12	0.86	0.95	0.90	19	
15 1.00 1.00 1.00 22 16 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 0.97 16 19 1.00 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11	13	1.00	1.00	1.00	18	
16 1.00 1.00 1.00 14 17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 0.97 16 19 1.00 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11	14	1.00	1.00	1.00	10	
17 1.00 1.00 1.00 17 18 0.94 1.00 0.97 16 19 1.00 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11	15	1.00	1.00	1.00	22	
18 0.94 1.00 0.97 16 19 1.00 1.00 1.00 16 20 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11	16	1.00	1.00	1.00	14	
19 1.00 1.00 1.60 20 1.00 1.00 1.7 21 1.00 1.00 1.7 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11	17	1.00	1.00	1.00	17	
20 1.00 1.00 1.00 17 21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11	18	0.94	1.00	0.97	16	
21 1.00 1.00 1.00 17 22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11	19	1.00	1.00	1.00	16	
22 1.00 1.00 1.00 12 23 1.00 1.00 1.00 11	20	1.00	1.00	1.00	17	
23 1.00 1.00 1.00 11	21	1.00	1.00	1.00	17	
	22	1.00	1.00	1.00	12	
24 1.00 1.00 1.00 16	23	1.00	1.00	1.00	11	
	24	1.00	1.00	1.00	16	
accuracy 0.99 420	accuracy			0.99	420	
macro avg 0.99 0.99 420	macro avg	0.99	0.99	0.99	420	
weighted avg 0.99 0.99 420	weighted avg	0.99	0.99	0.99	420	

SVC MODEL:

SVC Results:

Accuracy: 1.0000

Classification					
	precision	recall	f1-score	support	
0	1.00	1.00	1.00	19	
1	1.00	1.00	1.00	17	
2	1.00	1.00	1.00	16	
3	1.00	1.00	1.00	17	
4	1.00	1.00	1.00	17	
5	1.00	1.00	1.00	28	
6	1.00	1.00	1.00	12	
7	1.00	1.00	1.00	17	
8	1.00	1.00	1.00	20	
9	1.00	1.00	1.00	22	
10	1.00	1.00	1.00	16	
11	1.00	1.00	1.00	14	
12	1.00	1.00	1.00	19	
13	1.00	1.00	1.00	18	
14	1.00	1.00	1.00	10	
15	1.00	1.00	1.00	22	
16	1.00	1.00	1.00	14	
17	1.00	1.00	1.00	17	
18	1.00	1.00	1.00	16	
19	1.00	1.00	1.00	16	
20	1.00	1.00	1.00	17	
21	1.00	1.00	1.00	17	
22	1.00	1.00	1.00	12	
23	1.00	1.00	1.00	11	
24	1.00	1.00	1.00	16	
accuracy			1.00	420	
macro avg	1.00	1.00	1.00	420	
weighted avg	1.00	1.00	1.00	420	

Random Forest Classifier:

RandomForestClassifier Results:

Accuracy: 1.0000

Classificatio	n Renort:				
CIUSSITICUCIO	precision	recall	f1-score	support	
	p. 222220			ээррэг э	
Ø	1.00	1.00	1.00	19	
1	1.00				
2	1.00	1.00	1.00	16	
3	1.00	1.00	1.00	17	
4	1.00	1.00	1.00	17	
5	1.00	1.00	1.00	28	
6	1.00	1.00	1.00	12	
7	1.00	1.00	1.00	17	
8	1.00	1.00	1.00	20	
9	1.00	1.00	1.00	22	
10	1.00	1.00	1.00	16	
11	1.00	1.00	1.00	14	
12	1.00	1.00	1.00	19	
13	1.00	1.00	1.00	18	
14	1.00	1.00	1.00	10	
15	1.00	1.00	1.00	22	
16	1.00	1.00	1.00	14	
17	1.00	1.00	1.00	17	
18	1.00	1.00	1.00	16	
19	1.00	1.00	1.00	16	
20	1.00	1.00	1.00	17	
21	1.00	1.00	1.00	17	
22	1.00	1.00	1.00	12	
23	1.00	1.00	1.00	11	
24	1.00	1.00	1.00	16	
accuracy			1.00		
macro avg		1.00	1.00	420	
weighted avg	1.00	1.00	1.00	420	