מטלה אישית בנושא אשכול נתונים ל...ה 3

ניסינו עצמי 213537582

| result | פרמטרים שנבחנו | אלגוריתם/model | מספר ניסוי |
|---|---|---|---|
| 0.53 | n_clusters = 3<br>n_init = 10 | KMeans | 1 |
| Best result 0.59 | n_clusters = 4<br>n_init = 10 | KMeans | 2 |
| 0.55 | n_clusters = 5<br>n_init = 20 | KMeans | 3 |
| 0.51 | n_clusters = 2<br>n_init = 10 | KMeans | 4 |
| 0.57 | n_clusters = 3<br>n_init = 20 | KMeans | 5 |
| 0.54 | n_clusters = 3<br>linkage = 'ward' | Agglomerative Clustering | 6 |
| Best result 0.60 | n_clusters = 4<br>linkage = 'complete' | Agglomerative Clustering | 7 |
| 0.50 | n_clusters = 2<br>linkage = 'average' | Agglomerative Clustering | 8 |
| 0.52 | n_clusters = 3<br>linkage = 'single' | Agglomerative Clustering | 9 |
| 0.55 | n_clusters = 5<br>linkage = 'ward' | Agglomerative Clustering | 10 |

| result | פרמטרים שבחרנו | Model | ניסוי מספר |
|---|---|---|---|
| 0.32 | eps=0.5 min-sample=5 | DBSCAN | 11 |
| Best result 0.39 | eps=0.8 min-sample=5 | DBSCAN | 12 |
| 0.21 | eps=0.3 min-sample=5 | DBSCAN | 13 |
| 0.34 | eps=0.5 min-sample=10 | DBSCAN | 14 |
| 0.37 | eps=1.0 min-sample=5 | DBSCAN | 15 |