

```
1 C:\Users\jiho\PycharmProjectsMyWork\intel_AI_classification_team4\.venv\Scripts\python.exe C
  :\Users\jiho\PycharmProjectsMyWork\intel_AI_classification_team4\predicting.py
2                                     titles      category
3 0   청약통장   만개 사라졌다 청년   명 중 명   내 집 마련   그림의 떡   Real_estate
4 1                                     노후도시 정비컨설팅 지원센터 뒀다 Real_estate
5 2                                     중원 용평리조트   포항코스타밸리   관광단지   공동개발   Real_estate
6 3                                     악성 미분양   전국에   만 가구   널렸다 인천   경기   서울도   증가세   Real_estate
7 4                                     건설주택포럼   회장에   권준명   무궁화신탁   대표   Real_estate
8 <class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
9 RangeIndex: 93 entries, 0 to 92
10 Data columns (total 2 columns):
11 #   Column      Non-Null Count  Dtype
12 ---  ---
13 0   titles      93 non-null    object
14 1   category    93 non-null    object
15 dtypes: object(2)
16 memory usage: 1.6+ KB
17 None
18 ['Finance' 'General_economy' 'Global_economy' 'Industry' 'Living_economy'
19  'Real_estate' 'Securities' 'Venture_company']
20 [[153, 506, 1334, 76, 358, 3752], [633, 368, 620, 993, 1, 73, 419], [4991, 1701, 679, 1847,
377, 409, 37], [2777, 682, 156, 87, 413, 205, 61, 92], [27, 82, 1512, 123, 2436, 71], [6680
, 1777, 130, 291], [797, 1526, 1127, 1144, 82, 277], [682, 82, 167, 30, 22, 323, 682], [153
, 506, 1334, 76, 358, 3752], [1274, 27, 2590, 45, 387], [201, 117, 212, 3349, 2235, 426, 107
, 366, 191, 135, 1399, 1394], [546, 1936, 657, 2872, 1559, 2552], [153, 506, 1334, 76, 358,
3752], [1457, 7947, 1774, 1726, 4491, 442, 1507], [2609, 323, 521, 3395, 797, 68, 3550], [45
, 4822, 76, 1017], [10490, 5880, 6288, 1559, 301, 2084], [1665, 245, 7926, 321, 1107, 153,
506, 5588, 279, 1459, 2422], [47, 187, 6830, 10612, 460, 589, 685, 84], [797, 1526, 1127,
1144, 82, 277], [77, 2908, 19, 70, 15, 25, 1870], [8583, 2873, 350, 6562, 1074, 2533, 116,
5415, 627, 2220], [4669, 2383, 4670, 348, 3380, 661, 404], [76, 236, 263, 760, 1437, 21, 317
, 60, 972], [4585, 3364, 123, 3530, 992, 3697, 128, 835, 1936], [2777, 682, 156, 87, 413,
205, 61, 92], [154, 23, 217], [8583, 2873, 350, 6562, 1074, 2533, 116, 5415, 627, 2220], [
659, 4171, 748, 3930, 3195, 191, 531, 5627, 1022, 949, 6503, 774, 6504], [12, 4608, 3284,
6401, 50, 3067, 6344, 365, 4254], [661, 315, 226, 1640, 1641, 3104, 2692, 4125, 3378], [20,
626, 1561, 702, 2872, 972], [76, 236, 263, 760, 1437, 21, 317, 60, 972], [329, 4665, 108,
1227, 144, 2380, 321, 6552], [4585, 3364, 123, 3530, 992, 3697, 128, 835, 1936], [4585, 3364
, 123, 3530, 992, 3697, 128, 835, 1936], [4669, 2383, 4670, 348, 3380, 661, 404], [8583,
2873, 350, 6562, 1074, 2533, 116, 5415, 627, 2220], [279, 47, 524, 84, 4, 171, 3693], [77,
1036, 1051, 61, 45, 373, 70], [5265, 95, 25, 848, 250, 936, 19, 2772], [26, 957, 6735, 853,
506, 491, 6736, 26, 6737], [2240, 4120, 1227, 442, 2720], [8212, 1802, 12296, 1408, 190, 835
, 1358, 63, 243, 224, 474], [76, 236, 263, 760, 1437, 21, 317, 60, 972], [137, 2917, 1832,
3490, 91, 10485, 435, 4538], [5701, 234, 30, 53, 120], [1400, 381, 5825, 933, 174, 55, 2,
1758, 677, 143], [1221, 220, 95, 2, 938], [75, 7399, 299, 839, 1575], [91, 921, 4, 364, 187
, 1450, 186], [2092, 1492, 332, 2093, 624, 2889, 786, 2593, 433], [122, 161, 3705, 1125, 410
, 9285, 693, 418], [1832, 3490, 91, 10485, 435, 4538, 137, 2917], [455, 19, 520, 1377, 596,
852, 1914, 867], [10, 729, 857, 9, 2294, 799, 73, 1417], [16, 4, 17, 134, 129, 551, 88], [
1400, 381, 5825, 933, 174, 55, 2, 1758, 677, 143], [1221, 220, 95, 2, 938], [9032, 167, 2030
, 1201, 267, 277, 181], [137, 1497, 4854, 16, 137, 227, 410], [1832, 2572, 3438, 2127, 41,
419, 300, 1915, 3416], [1832, 230, 3816, 7317, 137, 2917], [3754, 801, 311, 1411, 451, 1161
], [16, 137, 1951, 1532, 353, 410, 137, 1801, 393], [1832, 232, 1408, 4854, 171, 95, 137,
137, 2917], [36, 528, 3505, 2989, 8953, 1765, 808, 8954, 252], [10955, 810, 969, 10045, 2401
, 513, 266], [26, 39, 829, 731, 464, 1943], [169, 277, 5073, 11237, 796, 272, 148, 7889], [
38, 5, 101, 757, 3701], [7249, 10, 51, 5, 405], [447, 5475, 5756, 55, 2, 3907, 840, 305, 925
], [7242, 334, 301, 10, 14, 63, 155, 5035, 62], [66, 144, 442, 1477, 905], [1131, 623, 2501
, 319, 1112], [38, 5, 101, 757, 3701], [4, 227, 2850, 776, 74, 132, 1, 545], [715, 9, 3257,
724, 177, 2415], [617, 1399, 9547, 67, 228, 293, 67, 173, 8441], [7622, 2653, 2289, 321,
9960, 255, 3771], [118, 54, 270, 923, 164, 1151], [20, 1323, 27, 205, 52, 2589, 22, 7, 726
```

<https://www.mk.co.kr/news/realstate/>

category = ['Real_estate', 'Finance',
'Securities', 'Industry']

```
20 ], [447, 5475, 5756, 55, 2, 3907, 840, 305, 925], [1119, 144, 1312, 209, 1290], [161, 3359,
2164, 16, 11, 9960, 2542, 1798, 1081], [2154, 647, 9616, 9617, 2154, 184, 430, 345, 562, 59
, 1096], [66, 75, 210, 1408, 9547, 3130, 3531, 2416, 9], [4327, 3031, 29, 3358, 419], [691,
3944, 366, 259, 587, 1922], [737, 12545, 3988, 3339, 743, 8349], [1872, 7317, 10, 2697, 6829
, 9458, 7318, 1349, 9459], [1484, 35, 1684, 6, 931, 264, 6, 197]]
21 2024-01-30 15:52:15.340958: I tensorflow/core/platform/cpu_feature_guard.cc:182] This
TensorFlow binary is optimized to use available CPU instructions in performance-critical
operations.
22 To enable the following instructions: SSE SSE2 SSE3 SSE4.1 SSE4.2 AVX AVX2 FMA, in other
operations, rebuild TensorFlow with the appropriate compiler flags.
23 3/3 [=====] - 1s 13ms/step
24 titles ... predict
25 0 청약 통장 사라지다 청년 마련 그림 ... [Real_estate, General_economy]
26 1 노후 도시 정비 컨설팅 지원 센터 뜨다 ... [Real_estate, General_economy]
27 2 중원 용평리조트 포항 코스 밸리 관광 공동 개발 ... [Securities,
Finance]
28 3 악성 미분 전국 가구 널렸다 인천 경기 서울 증가 ... [Real_estate,
Living_economy]
29 4 건설 주택 포럼 회장 권준 무궁화 신탁 대표 ... [Real_estate, General_economy]
30 .. ... ..
31 88 작다 가게 매출 용산 뜨다 대박나다 ... [Living_economy, Industry]
32 89 하루 구독 시스템 만들다 기자 출신 CEO ... [Industry, General_economy]
33 90 오투기 장녀 연지 드디어 공식 등판 ... [General_economy, Living_economy]
34 91 이재용 원픽 삼성 아프다 손가락 든든하다 막내 변신 하만 ... [Industry,
General_economy]
35 92 신동빈 성장 영역 사업 교체 부진 사업 매각 ... [Living_economy, Industry]
36
37 [93 rows x 3 columns]
38 0X
39 0 66
40 X 27
41 Name: count, dtype: int64
42 0X
43 0 0.709677
44 X 0.290323
45 Name: count, dtype: float64
46
47 Process finished with exit code 0
48
```