

텍스트 요약

sumy

```
In [1]: !pip install sumy
```

```

Collecting sumy
  Downloading sumy-0.11.0-py2.py3-none-any.whl.metadata (7.5 kB)
Collecting docopt<0.7,>=0.6.1 (from sumy)
  Downloading docopt-0.6.2.tar.gz (25 kB)
  Preparing metadata (setup.py) ... done
Collecting breadability>=0.1.20 (from sumy)
  Downloading breadability-0.1.20.tar.gz (32 kB)
  Preparing metadata (setup.py) ... done
Requirement already satisfied: requests>=2.7.0 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from sumy) (2.32.3)
Collecting pycountry>=18.2.23 (from sumy)
  Downloading pycountry-24.6.1-py3-none-any.whl.metadata (12 kB)
Requirement already satisfied: nltk>=3.0.2 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from sumy) (3.9.1)
Requirement already satisfied: chardet in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from breadability>=0.1.20->sumy) (5.2.0)
Requirement already satisfied: lxml>=2.0 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from breadability>=0.1.20->sumy) (5.3.1)
Requirement already satisfied: click in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from nltk>=3.0.2->sumy) (8.1.8)
Requirement already satisfied: joblib in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from nltk>=3.0.2->sumy) (1.4.2)
Requirement already satisfied: regex>=2021.8.3 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from nltk>=3.0.2->sumy) (2024.11.6)
Requirement already satisfied: tqdm in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from nltk>=3.0.2->sumy) (4.67.1)
Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from requests>=2.7.0->sumy) (3.4.1)
Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from requests>=2.7.0->sumy) (3.10)
Requirement already satisfied: urllib3<3,>=1.21.1 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from requests>=2.7.0->sumy) (2.3.0)
Requirement already satisfied: certifi>=2017.4.17 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from requests>=2.7.0->sumy) (2025.1.31)
Downloading sumy-0.11.0-py2.py3-none-any.whl (97 kB)
  ━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━ 97.3/97.3 kB 2.9 MB/s eta 0:00:00
Downloading pycountry-24.6.1-py3-none-any.whl (6.3 MB)
  ━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━ 6.3/6.3 MB 46.6 MB/s eta 0:00:00
Building wheels for collected packages: breadability, docopt
  Building wheel for breadability (setup.py) ... done
  Created wheel for breadability: filename=breadability-0.1.20-py2.py3-none-any.whl size=21693 sha256=0bf50bdb2cfe599d963bdc573495f1bf7d2d2509a65403b85c8d1c531176eb2d
  Stored in directory: /root/.cache/pip/wheels/4d/57/58/7e3d7fedf51fe248b7fcee3df6945ae28638e22cddf01eb92b
  Building wheel for docopt (setup.py) ... done
  Created wheel for docopt: filename=docopt-0.6.2-py2.py3-none-any.whl size=13706 sha256=4478befef46c56992a0006c44b7f167982780fd5db54b69d500b35270a10cac0
  Stored in directory: /root/.cache/pip/wheels/1a/b0/8c/4b75c4116c31f83c8f9f047231251e13cc74481cca4a78a9ce
Successfully built breadability docopt
Installing collected packages: docopt, pycountry, breadability, sumy
Successfully installed breadability-0.1.20 docopt-0.6.2 pycountry-24.6.1 sumy-0.11.0

```

In [2]: !pip install konlpy

Collecting konlpy

Downloading konlpy-0.6.0-py2.py3-none-any.whl.metadata (1.9 kB)

Collecting JPype1>=0.7.0 (from konlpy)

Downloading jpype1-1.5.2-cp311-cp311-manylinux_2_17_x86_64.manylinux2014_x86_64.whl.metadata (4.9 kB)

Requirement already satisfied: lxml>=4.1.0 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from konlpy) (5.3.1)

Requirement already satisfied: numpy>=1.6 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from konlpy) (2.0.2)

Requirement already satisfied: packaging in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from JPype1>=0.7.0->konlpy) (24.2)

Downloading konlpy-0.6.0-py2.py3-none-any.whl (19.4 MB)

19.4/19.4 MB 21.0 MB/s eta 0:00:00

Downloading jpype1-1.5.2-cp311-cp311-manylinux_2_17_x86_64.manylinux2014_x86_64.whl (494 kB)

494.1/494.1 kB 9.8 MB/s eta 0:00:00

Installing collected packages: JPype1, konlpy

Successfully installed JPype1-1.5.2 konlpy-0.6.0

```
In [3]: from sumy.parsers.plaintext import PlaintextParser
from sumy.nlp.tokenizers import Tokenizer
from sumy.summarizers.lsa import LsaSummarizer

# 파일 경로 설정
file_paths = [
    "01_다른경쟁사와간단비교.txt",
    "02_기업리서치관련정리.txt",
    "03_생성AI분석.txt"
]

# 파일 내용을 하나로 결합
combined_text = ""

for file_path in file_paths:
    with open(file_path, 'r', encoding='utf-8') as file:
        combined_text += file.read() + "\n"

# 결합된 텍스트를 이용해 요약 수행
parser = PlaintextParser.from_string(combined_text, Tokenizer("korean"))
summarizer = LsaSummarizer()

# 요약된 문장을 추출 (예: 5개의 문장으로 요약)
summary = summarizer(parser.document, sentences_count=5)

# 요약된 결과 출력
print("요약 결과:")
for sentence in summary:
    print(sentence)
```

요약 결과:

중소기업 특성상 고객 맞춤형 솔루션 제공 능력 신속한 의사결정과 대응 체계 공작기계 분야에 집중하며 전문성 확보 약점: 상대적으로 작은 기업 규모와 낮은 브랜드 인지도 대규모 프로젝트 수주 및 글로벌 진출 역량 부족 연구개발 투자 및 기술 경쟁력 측면에서 열위 종합해 보면, 두 산 공작기계는 기술력과 제품 경쟁력이 강점이나 규모와 경직성이 약점이며, 화천 기공은 고객 밀착형 서비스와 신속성이 강점이나 전반적인 기업 역량이 상대적으로 약한 편입니다.

공작기계 전문 기업으로 기술 역량이 뛰어 남 중소기업 특성상 고객 맞춤형 솔루션 제공 능력이 높음 신속한 의사결정과 대응이 가능한 조직 구조 약점: 상대적으로 작은 기업 규모와 낮은 브랜드 인지도 대규모 프로젝트 수주 및 글로벌 진출 역량 부족

중소 제조업체 고객에 대한 대응력과 맞춤형 솔루션 제공이 화천 기공에 비해 약할 수 있음. 종합하면, 두원 공조는 계열사로서의 브랜드 파워와 자금력이 강점이지만, 공작기계 분야의 전문 성과 중소기업 고객 대응력이 화천 기공에 비해 다소 약할 수 있습니다.

공작기계 제조에 특화된 핵심 기술력과 노하우를 보유하고 있음. 다양한 공작기계 제품군을 갖추고 있어 고객 맞춤형 솔루션 제공이 가능함. 중소 제조업체 대응 능력

종합적으로, 화천 기공은 공작기계 분야에 집중한 전문 성과 고객 맞춤형 서비스에서 강점을 보이지만, 기업 규모의 한계와 브랜드 인지도 부족으로 인해 글로벌 시장에서의 경쟁력은 상대적으로 약할 수 있습니다.

In []: