

# Intro

 [jupyter.org/try-jupyter/retro/notebooks](https://jupyter.org/try-jupyter/retro/notebooks)

[1]:

```
def generate_content(method, topic, goal):
```

```
    template = f"""
```

```
METHOD = {method}
```

```
TOPIC = {topic}
```

```
GOAL = {goal}
```

```
[METHOD] 콘텐츠 프레임워크를 사용하여 [TOPIC]에 대한 블로그 게시글을 작성하는데 도움이 필요합니다.
```

```
제 목표는 [GOAL]입니다. 시선을 끄는 강력한 헤드라인을 만들고, [GOAL]에 관한 유용한 정보를 제공하고, 평소에도 [GOAL]에 대한 욕구를 불러 일으켜 행동으로 이어지도록 합니다. 구체적인 예시나 팁을 알려주세요.
```

```
"""
```

```
    return template
```

```
methods = ["AIDA(Attention,Interest,Desire,Action)",
```

```
           "PAS(Problem,Agitate,Solve)", "STAR(Situation,Task,Action,Result)",
```

```
           "Inverted Pyramid", "monomyth",
```

```
           "SOAP(Situation,Obstacle,Action,Result)",
```

```
           "SPIN(Situation,Problem,Implication,Need-payoff)",
```

```
           "SNAS(Situation,Need,Agitate,Solve)",
```

```
           "WWAD(What's Wrong and What's Desired)",
```

```
           "WOCAS(What our customers are saying about us)",
```

```
           "SCORE(Situation,Challenge,Obstacle,Resolution,End Result)"]
```

```
]
```

```
topic = "Metaverse"
```

```
goal = "Metaverse의 가능성을 사용자에게 알리고, 더 나은 정보를 알려주는 것"
```

```
for method in methods:
```

```
print(generate_content(method, topic, goal))
```

METHOD = AIDA(Attention, Interest, Desire, Action)

TOPIC = Metaverse

GOAL = Metaverse의 가능성을 사용자에게 알리고, 더 나은 정보를 알려주는 것

[METHOD] 콘텐츠 프레임워크를 사용하여 [TOPIC]에 대한 블로그 게시글을 작성하는데 도움이 필요합니다.

제 목표는 [GOAL]입니다. 시선을 끄는 강력한 헤드라인을 만들고, [GOAL]에 관한 유용한 정보를 제공하고, 평소에도 [GOAL]에 대한 욕구를 불러 일으켜 행동으로 이어지도록 합니다. 구체적인 예시나 팁을 알려주세요.

METHOD = PAS(Problem, Agitate, Solve)

TOPIC = Metaverse

GOAL = Metaverse의 가능성을 사용자에게 알리고, 더 나은 정보를 알려주는 것

[METHOD] 콘텐츠 프레임워크를 사용하여 [TOPIC]에 대한 블로그 게시글을 작성하는데 도움이 필요합니다.

제 목표는 [GOAL]입니다. 시선을 끄는 강력한 헤드라인을 만들고, [GOAL]에 관한 유용한 정보를 제공하고, 평소에도 [GOAL]에 대한 욕구를 불러 일으켜 행동으로 이어지도록 합니다. 구체적인 예시나 팁을 알려주세요.

METHOD = STAR(Situation, Task, Action, Result)

TOPIC = Metaverse

GOAL = Metaverse의 가능성을 사용자에게 알리고, 더 나은 정보를 알려주는 것

[METHOD] 콘텐츠 프레임워크를 사용하여 [TOPIC]에 대한 블로그 게시글을 작성하는데 도움이 필요합니다.

제 목표는 [GOAL]입니다. 시선을 끄는 강력한 헤드라인을 만들고, [GOAL]에 관한 유용한 정보를 제공하고, 평소에도 [GOAL]에 대한 욕구를 불러 일으켜 행동으로 이어지도록 합니다. 구체적인 예시나 팁을 알려주세요.

METHOD = Inverted Pyramid

TOPIC = Metaverse

GOAL = Metaverse의 가능성을 사용자에게 알리고, 더 나은 정보를 알려주는 것

[METHOD] 콘텐츠 프레임워크를 사용하여 [TOPIC]에 대한 블로그 게시글을 작성하는데 도움이 필요합니다.

제 목표는 [GOAL]입니다. 시선을 끄는 강력한 헤드라인을 만들고, [GOAL]에 관한 유용한 정보를 제공하고, 평소에도 [GOAL]에 대한 욕구를 불러 일으켜 행동으로 이어지도록 합니다. 구체적인 예시나 팁을 알려주세요.

METHOD = monomyth

TOPIC = Metaverse

GOAL = Metaverse의 가능성을 사용자에게 알리고, 더 나은 정보를 알려주는 것

[METHOD] 콘텐츠 프레임워크를 사용하여 [TOPIC]에 대한 블로그 게시글을 작성하는데 도움이 필요합니다.

제 목표는 [GOAL]입니다. 시선을 끄는 강력한 헤드라인을 만들고, [GOAL]에 관한 유용한 정보를 제공하고, 평소에도 [GOAL]에 대한 욕구를 불러 일으켜 행동으로 이어지도록 합니다. 구체적인 예시나 팁을 알려주세요.

METHOD = SOAP(Situation, Obstacle, Action, Result)

TOPIC = Metaverse

GOAL = Metaverse의 가능성을 사용자에게 알리고, 더 나은 정보를 알려주는 것

[METHOD] 콘텐츠 프레임워크를 사용하여 [TOPIC]에 대한 블로그 게시글을 작성하는데 도움이 필요합니다.

제 목표는 [GOAL]입니다. 시선을 끄는 강력한 헤드라인을 만들고, [GOAL]에 관한 유용한 정보를 제

공하고, 평소에도 [GOAL]에 대한 욕구를 불러 일으켜 행동으로 이어지도록 합니다. 구체적인 예시나 팁을 알려주세요.

METHOD = SPIN(Situation, Problem, Implication, Need-payoff)

TOPIC = Metaverse

GOAL = Metaverse의 가능성을 사용자에게 알리고, 더 나은 정보를 알려주는 것

[METHOD] 콘텐츠 프레임워크를 사용하여 [TOPIC]에 대한 블로그 게시글을 작성하는데 도움이 필요합니다.

제 목표는 [GOAL]입니다. 시선을 끄는 강력한 헤드라인을 만들고, [GOAL]에 관한 유용한 정보를 제공하고, 평소에도 [GOAL]에 대한 욕구를 불러 일으켜 행동으로 이어지도록 합니다. 구체적인 예시나 팁을 알려주세요.

METHOD = SNAS(Situation, Need, Agitate, Solve)

TOPIC = Metaverse

GOAL = Metaverse의 가능성을 사용자에게 알리고, 더 나은 정보를 알려주는 것

[METHOD] 콘텐츠 프레임워크를 사용하여 [TOPIC]에 대한 블로그 게시글을 작성하는데 도움이 필요합니다.

제 목표는 [GOAL]입니다. 시선을 끄는 강력한 헤드라인을 만들고, [GOAL]에 관한 유용한 정보를 제공하고, 평소에도 [GOAL]에 대한 욕구를 불러 일으켜 행동으로 이어지도록 합니다. 구체적인 예시나 팁을 알려주세요.

METHOD = WWAD(What's Wrong and What's Desired)

TOPIC = Metaverse

GOAL = Metaverse의 가능성을 사용자에게 알리고, 더 나은 정보를 알려주는 것

[METHOD] 콘텐츠 프레임워크를 사용하여 [TOPIC]에 대한 블로그 게시글을 작성하는데 도움이 필요합니다.

제 목표는 [GOAL]입니다. 시선을 끄는 강력한 헤드라인을 만들고, [GOAL]에 관한 유용한 정보를 제공하고, 평소에도 [GOAL]에 대한 욕구를 불러 일으켜 행동으로 이어지도록 합니다. 구체적인 예시나 팁을 알려주세요.

METHOD = WOCAS(What our customers are saying about us)

TOPIC = Metaverse

GOAL = Metaverse의 가능성을 사용자에게 알리고, 더 나은 정보를 알려주는 것

[METHOD] 콘텐츠 프레임워크를 사용하여 [TOPIC]에 대한 블로그 게시글을 작성하는데 도움이 필요합니다.

제 목표는 [GOAL]입니다. 시선을 끄는 강력한 헤드라인을 만들고, [GOAL]에 관한 유용한 정보를 제공하고, 평소에도 [GOAL]에 대한 욕구를 불러 일으켜 행동으로 이어지도록 합니다. 구체적인 예시나 팁을 알려주세요.

METHOD = SCORE(Situation, Challenge, Obstacle, Resolution, End Result)

TOPIC = Metaverse

GOAL = Metaverse의 가능성을 사용자에게 알리고, 더 나은 정보를 알려주는 것

[METHOD] 콘텐츠 프레임워크를 사용하여 [TOPIC]에 대한 블로그 게시글을 작성하는데 도움이 필요합니다.

제 목표는 [GOAL]입니다. 시선을 끄는 강력한 헤드라인을 만들고, [GOAL]에 관한 유용한 정보를 제공하고, 평소에도 [GOAL]에 대한 욕구를 불러 일으켜 행동으로 이어지도록 합니다. 구체적인 예시나 팁을 알려주세요.

[2]:

```

def generate_examples(industry, method):

    template = f"""

INDUSTRY = {industry}

METHOD = {method}

고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이

성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

"""

    return template

methods = ["gamification", "6 sigma", "Lean thinking",

"FEMA(Failure Modes and Effects Analysis)",

"TQM(Total Quality Management)", "Kaizen", "agile thinking",

"Scrum", "Design thinking", "value stream mapping",

"Theory of Constraints", "5 Whys",

"PDCA(Plan, Do, Check, Act) cycle",

"OODA(Observe, Orient, Decide, Act)"]

industry = "메타버스 쇼핑물 업계"

for method in methods:

    print(generate_examples(industry, method))

```

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑물 업계  
METHOD = gamification  
고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이  
성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑물 업계  
METHOD = 6 sigma  
고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이  
성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑물 업계  
METHOD = Lean thinking  
고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이  
성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑물 업계  
METHOD = FEMA(Failure Modes and Effects Analysis)  
고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이  
성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑물 업계  
METHOD = TQM(Total Quality Management)  
고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이  
성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑물 업계  
METHOD = Kaizen  
고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이  
성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑물 업계  
METHOD = agile thinking  
고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이  
성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑물 업계  
METHOD = Scrum  
고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이  
성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑물 업계  
METHOD = Design thinking  
고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이  
성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑물 업계  
METHOD = value stream mapping

고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이 성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑몰 업계

METHOD = Theory of Constraints

고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이 성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑몰 업계

METHOD = 5 Whys

고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이 성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑몰 업계

METHOD = PDCA(Plan, Do, Check, Act) cycle

고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이 성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.

INDUSTRY = 메타버스 쇼핑몰 업계

METHOD = OODA(Observe, Orient, Decide, Act)

고객 유지 및 충성도 향상을 위해 [INDUSTRY]에서 [METHOD] 방법론이 성공적으로 구현된 몇 가지 예시를 들어주세요.


```
import networkx as nx
import matplotlib.pyplot as plt
vertices = range(1, 10)
edges = [(7,2), (2, 3), (7,4), (4, 5), (7,3), (7,5), (1,6), (1,7), (2,8), (2,9)]
G = nx.Graph()
G.add_nodes_from(vertices)
G.add_edges_from(edges)
nx.draw(G, with_labels=True, node_color='y', node_size=800)
```

```
nx.degree_centrality(G)
```

```
nx.betweenness_centrality(G)
```

```
nx.closeness_centrality(G)
```

```
centrality = nx.eigenvector_centrality(G)
sorted((v, '{:0.2f}'.format(c)) for v, c in centrality.items())
```

## Next steps 

This is just a short introduction to JupyterLab and Jupyter Notebooks. See below for some more ways to interact with tools in the Jupyter ecosystem, and its community.

## Other notebooks in this demo

---

Here are some other notebooks in this demo. Each of the items below corresponds to a file or folder in the **file browser to the left**.

- [Lorenz.ipynb](#) uses Python to demonstrate interactive visualizations and computations around the [Lorenz system](#). It shows off basic Python functionality, including more visualizations, data structures, and scientific computing libraries.
- [sqlite.ipynb](#) demonstrates how an in-browser sqlite kernel to run your own SQL commands from the notebook. It uses the [jupyterlite/xeus-sqlite-kernel](#).

## Other sources of information in Jupyter

---

- **More on using JupyterLab:** See [the JupyterLab documentation](#) for more thorough information about how to install and use JupyterLab.
- **More interactive demos:** See [try.jupyter.org](http://try.jupyter.org) for more interactive demos with the Jupyter ecosystem.
- **Learn more about Jupyter:** See [the Jupyter community documentation](#) to learn more about the project, its community and tools, and how to get involved.
- **Join our discussions:** The [Jupyter Community Forum](#) is a place where many in the Jupyter community ask questions, help one another, and discuss issues around interactive computing and our ecosystem.

[ ]:

```
import networkx as nx

import matplotlib.pyplot as plt

vertices = range(1, 10)

edges = [(7,2), (2, 3), (7,4), (4, 5), (7,3), (7,5), (1,6), (1,7), (2,8), (2,9)]

G = nx.Graph()

G.add_nodes_from(vertices)

G.add_edges_from(edges)

nx.draw(G, with_labels=True, node_color='y', node_size=800)

nx.degree_centrality(G)

nx.betweenness_centrality(G)

nx.closeness_centrality(G)

centrality = nx.eigenvector_centrality(G)

sorted((v, '{:0.2f}'.format(c)) for v, c in centrality.items())
```



[ ]: