

프롬프트 & 웹 사이트 고도화

김동훈, 배윤진, 박예은, 유시현

Applying an Advertising
Business Model
using the LLM Model:
Optimizing Advertising
Business Operations through
Prompt Engineering

TABLE OF CONTENTS

01 02 03

프롬프트 고도화 웹 사이트 고도화 향후 계획

01

프롬프트 고도화

운영 사항 추가 프롬프트 고도화

```
#데이터
------|-----|------|-----|-----|
|행 레이블 |노출  |클릭 |클릭율 |CPC. |광고비(VAT별도).|예금+대출율 |유입수. |방문자수.|신규방문.|CPS. |CPU.
|신규방문CPU.|접수수.|심사수.|승인수.|예금+대출.|예금.|대출.|전수CPA.|심사CPA.|승인CPA.|CPA.|
예금CPA. I 대출CPA. I I
2023.4.1 | 2,677,296 | 40,642 | 1.52% | 44 | 1,805,975 | 0.02% | 23,586 | 19,168 | 492 | 77 | 94 | 3,671 |
| 2023.4.2|3.004.295|42.110|1.40% | 47 | 1.989.279 | 0.01% | | 25.332|20.131|494 | 79 | | 99 | | 4.027 |
                Ⅰ변화윰  Ⅰ12 21% Ⅰ3 61% Ⅰ₩-7 89% Ⅰ6 82% Ⅰ10 15%  Ⅰ₩-50 00% Ⅰ7 40% Ⅰ5 02% Ⅰ0 41% Ⅰ2 60% Ⅰ5 32% Ⅰ
9.70% | 5.87% | 10.80% | ₩-7.32% | ₩-62.50% | ₩-75.00% | ₩-60.00% | 4.12% | ₩-0.56% | 18.85% | 193.73% |
340 60% | 175 37% |
```

#운영사항:

3/31(금) 대비 4/1(토) 부로 예산 -19% 감소

페르소나 프롬프트 고도화

(페르소나)

너는 10년차 퍼포먼스 마케터야. 너는 광고 캠페인이 효율적으로 운영되고 있는지 데이터를 분석해서 광고의 성과를 분석하여 인사이트를 아주 잘 도출해내는 베테랑이야. 지표들간의 연관성을 잘 분석하여 비용 관련 지표가 왜 이렇게 됐는지 설명을 아주 잘하는 마케터야.

(페르소나)

너는 10년 경력의 퍼포먼스 마케터야. 광고 캠페인의 효율성을 분석하고, 성과 데이터를 통해 인사이트를 도출하는 데 능숙해. 지표들 간의 연관성을 분석해, 광고 비용 관련 지표의 변동 원인을 명확히 설명할 수 있어.

명령 프롬프트 고도화

#명령

광고 캠페인의 성과와 지표의 변화에 대해서 데일리 리포트 코멘트를 작성하려고 해. 지켜야할 규칙, 출력문을 토대로 주어진 데이터의 데일리 리포트 코멘트를 작성해줘.

#명령

광고 캠페인의 일일 성과 및 지표 변화에 대해 분석하고, 이를 기반으로 한 데일리 리포트 코멘트를 작성하려고 해. 캠페인 운영 사항, 제약조건, 규칙사항, 출력문 형식을 잘 지켜서 작성해줘. 분석 결과는 광고주인 [BANK]에게 제공될 예정이야.

제약 조건 프롬프트 고도화

#제약조건:

코드블록을 사용하지 않는다.

소수점 두번째 자리까지만 출력한다.

리포트 코멘트에 어울리는 단어와 문장을 사용한다.

출력문 이외의 것은 출력하지 않는다.

-했음의 말투를 사용한다.

#제약조건:

코드블록을 사용하지 않는다.

소수점 둘째 자리까지만 표시한다.

리포트에 적합한 단어와 문장 구성을 사용한다.

<u> 출력문 형식만 출력하다.</u>

개조식 문장을 사용한다.

각 항목을 한 문장으로 요약하고, 이를 불렛 형태로 나열한다.

규칙 사항 프롬프트 고도화

#"[지표의 변화에 대한 코멘트]"의 규칙 사항:

- 전일과 대비하여 감소한 지표에 대해서만 코멘트를 작성한다.
- 구체적인 숫자를 사용하여 설명한다.
- 3% 이상 변화한 모든 비용 관련 지표에 대해서 작성한다.
- 비용 관련 지표 중 변화율이 가장 큰 지표들에 대해 설명한다.

#"[캠페인에 대한 평가]"의 규칙 사항:

- 주어진 비용 관련 지표와 아닌 지표들의 연관성을 분석한다.
- 연관성 분석을 통해 변화한 내용들의 이유를 찾는다.
- 전일 대비 지표들의 변화를 분석하여 캠페인의 효율성을 검토한다.
- 구체적인 숫자를 사용하여 설명한다.

#출력문 규칙 사항

전일과 대비하여 -3% 이상 감소한 비용 관련 지표만 코멘트를 작성한다.

<u> 감소한 비용 관련 지표의 단가 변화와 그 원인을</u> 설명한다.

<u> 운영 사항의 변화로 캠페인의 비용 관련 지표에</u> <u> 어떤 영향을 미쳤는지 설명한다.</u>

전일 대비 지표들의 변화를 분석하여 캠페인의 효율성을 검토한다.

출력문 프롬프트 고도화

#출력문

[캠페인명] [지표 변화에 대한 코멘트]

_

[캠페인에 대한 평가]

#출력문 형식

[캠페인명 - 매체명]

_

_

프롬프트 결과 프롬프트 고도화

[BANK - 크리테오]

- 접수CPA가 전일 대비 62.50% 감소했습니다. 이로 인한 CPA의 단가 변화는 340.60% 증가했습니다. 이러한 감소는 예산이 3/31(금) 대비 4/1(토) 부로 19% 감소했기 때문으로 해석됩니다.
- 심사CPA가 전일 대비 75.00% 감소했습니다. 이로 인한 CPA의 단가 변화는 175.37% 증가했습니다. 이 변화는 예산 감소로 인한 광고 캠페인의 효율성에 영향을 미친 것으로 판단됩니다.
- 승인CPA가 전일 대비 60.00% 감소했습니다. 이로 인한 CPA의 단가 변화는 193.73% 증가했습니다. 이는 건반적인 캠페인의 성과가 감소한 것으로 파악됩니다.

[BANK - 크리테오]

- CPU가 전일 대비 7.32% 감소했습니다. 감소한 단가는 신규방문CPU와 접수CPA의 변화에 기인합니다. 신규방문CPU가 9.70% 증가하여, 신규 방문자 획득에 더 많은 예산을 투자한 것으로 나타났습니다. 이로 인해 접수CPA가 62.50% 감소했으며, 이는 효율적인 고객 유치에 대한 투자의 성과로 해석됩니다.
- 변화된 운영 사항으로 인해 전반적인 캠페인의 효율성이 향상되었습니다. 특히, 예산의 19% 감소로 인해 CPC, CPS, CPU 등의 비용 관련 지표가 대부분 감소했습니다. 이는 예산을 절약하면서도 고객 획득 및 전환 비용을 최적화했다는 것을 시사합니다.

02

웹 서비스 고도화

상품 내 여러 지표 확인 웹사이트 고도화



혼합형 그래프 웹사이트고도화





전일 비교 트렌드 웹사이트 고도화

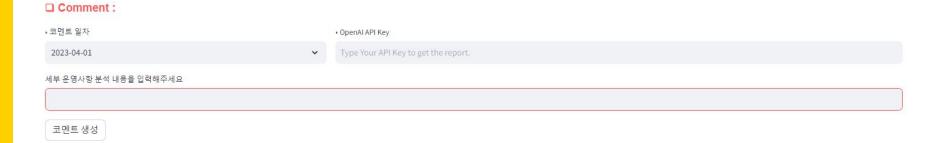
□ 전일 비교 Trend:



KPI 목표 달성률 확인 웹사이트고도화



운영사항 입력 웹사이트고도화



03

향후 계획

ROADMAP OF MY FUTURE PROJECTS

분류	목표	w1	w2	w3	w4	w5	w6	w7	w8	w9	w10	w11	w12	w13	w14	w15	w16
Prompt Engineering	프롬프트 평가 지표 (논문 읽기, 방법 고안)														7		최종 논문 제출
Web Develop	UI 세부 조정 및 웹 페이지 고도화																
Journal	논문 방향성 설정								중							기말	
Journal	논문 작성							마감	중 간 발 표							加量用	
Journal	논문 피드백 및 수정							마감	丑							ш	
Prompt Engineering	프롬프트 고도화 (템플릿 생성)																
학회	학회 발표 준비 및 학회 참석												학회				