

자율활동1 다양성의 시대, 트렌드를 말하다!

1. 주제명: 나의 AI성향 파악하기

2. 주제선정 동기: AI기술과 더불어 다양한 AI서비스가 출범하는 현대 사회에서 적절한 AI 활용능력은 업무의 능력을 향상시키고 가능한 일의 범위를 확장시켜준다는 점에서 상당한 이점을 가져다준다. 그러나 IT에 능숙한 사람을 제외한 대다수들은 특정 서비스만을 관습적으로 사용하는 경향을 보인다. 그러나 AI 서비스마다 강점을 보이는 분야가 조금씩 다르기 때문에, 내가 어떤 작업을 많이 진행하는지 파악한 후 해당 분야에 강점을 보이는 서비스를 이용한다면 기존에 비해 일의 효율이 상승할 것이다. 따라서 본 프로젝트에서는 워드클라우드 기반으로 사용자가 자신의 AI 사용 성향을 파악하여 적절한 서비스를 탐색 후 능력 향상을 도모한다.

3. 트렌드분석과정:

- (1)모 회사(OpenAI)의 대화형 인공지능 서비스(ChatGPT)에서 대화 기록을 추출한다.
- (2)사용자의 발화문만 추출하여 저장한다.
- (3)OKT를 이용해 명사 키워드만 추출한다.
- (4)키워드의 빈도를 측정하여 저장한다.
- (5)빈도 기반 워드클라우드 생성 후 분석한다.

추가기능 (1) 기간 설정 탐색 : 특정 기간별로 AI 사용목적이 달라질 수 있다. 예를 들어 수행평가 기간에는 학술검색이 유의미하게 증가할 수 있다. 이런 점을 고려하고자 기간을 설정하여 해당 범위 내의 키워드만 추출할 수 있다.

추가기능 (2) 역추적 : 단어만 봐서는 이 단어가 어디서 왔는지 맥락의 해석이 어려울 수 있다. 따라서 대화 저장파일에서 키워드의 포함여부를 검색해 키워드가 포함된 문장을 추출하면 더 정확한 의미해석이 가능하다.

4. 분석 결과:



위는 전체 기간, 아래는 2025.07.01. 이후 데이터이다. 러시아, 조선 등의 키워드는 한국사 공부를 위한 것으로, 기말고사 이후엔 사라진 것을 볼 수 있다. 따라서 내가 한국사 공부에 적합한 AI서비스를 사용하는 것은 타당하지 않을 것이다. 또한 코드, 데이터 등의 키워드가 많은 것으로 보아 나는 코딩에 특화된 AI 서비스를 이용하는 것이 좋아 보인다. 이미지라는 키워드를 해석할때는 조심해야한다. 대부분 사람들이 “이미지”라는 키워드를 해석할때는 생성형 이미지를 떠올릴 것이다. 하지만 역추적 기능을 이용해보면 나의 경우 이미지 분류 AI를 코딩하면서 해당 단어를 많이 사용한 것이다. 이와 같이 키워드에 대한 철저한 분석이 필요하다.

5. 의미 파악 및 나아가야할 방향, 제언 등

이 프로젝트는 사용자의 AI사용성향에 특화된 서비스를 찾도록 도와 능률을 향상한다

는 의미가 있다. 그러나 이 내용이 “트렌드”라고 볼 수 있는지는 의문이다.

사실 원래 주제는 대중들의 대화기록 통계를 분석하여 AI소비 트렌드를 분석하고 새롭게 개발되거나 집중적으로 발전시켜야하는 서비스를 탐색하는 것이었다. 그러나 개인정보 보호 등의 이슈로 통계를 찾기 어려웠고, 개인적 범위로 축소된 것이다. 그러나 이 프로젝트에 사용된 코드를 오픈소스로 공개하여 공개에 동의하는 사용자에게 대하여 데이터를 수집한다면 트렌드 분석이 가능할것이란 희망을 가져본다. 또 한가지 긍정적인 전망은, 오히려 모두의 데이터를 사용하지 않기 때문에, 특정 집단의 성향을 분석 가능하다는 것이다. 예를들어 IT기업 근무자는 “코드”, “디버그” 등의 키워드가 많을 것이고 학생들은 학술검색에 관한 키워드가 많을 것이다. 또는 이와 반대로 전혀 예상하지 못했던 분석결과가 특정 집단 내에서 나타날 수도 있다. 이러한 점은 버티컬 AI, 소버린 AI 등 점점 특정 집단에 최적화된 AI수요가 증가하는 최근 동향에 기여할 수 있다고 판단된다.