

### 3회차 보고서

산업경영공학과 김민지

#### I 개요

3회차 발표에서는 1조가 'ChatGPT의 과거, 현재, 미래'를 주제로 발표하였다. ChatGPT의 과거로 학습 알고리즘의 역사에 대하여 발표하였고, 미래로는 GPU와 같은 기술을 통하여 학습 알고리즘의 향후 전망을 소개하였다. 이때 나는 ChatGPT의 현재로 소개한 생성형 AI의 종류에 주목하였다. 그동안 보고서 작성용으로 ChatGPT만을 이용하였는데, 다른 생성형 AI가 궁금해진 것이다. 그래서 이번 보고서에서는 다양한 생성형 AI들을 이용해보고 그 평가에 대하여 작성해보겠다. 사용할 생성형 AI는 발표에서도 소개한 Bard, 다른 교양 수업 교수님께서 추천하신 Notion AI, 그리고 국내에서 개발한 생성형 AI인 심심이 또는 이루다가 되겠다.

질문은 서로 다른 생성형 AI 간의 비교를 위하여 다음과 같이 일정하게 유지했다:

#### Q1. 자기 소개해줘

: 해당 생성형 AI에 대한 간단한 소개를 묻는 질문이다.

#### Q2. 너가 만들어진 역사를 알려줘. 어쩌다가 만들어졌는지 궁금해

: Q1과 마찬가지로 해당 AI에 대한 소개를 포함하며 정보의 정확성을 확인하는 질문이다.

#### Q3. 다음 생성형 AI 중에 최고인 건 무엇일까? 그 이유와 다른 생성형 AI와의 차이점도 알려줘

ChatGPT

Bard

Notion AI

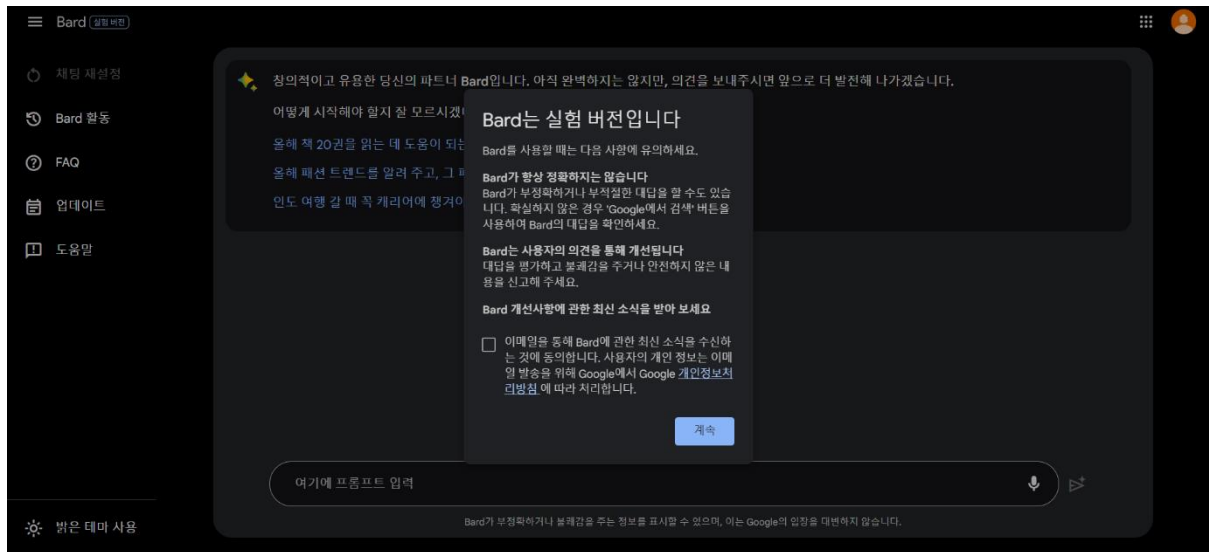
이루다

심심이

: 해당 AI가 자기자신 및 다른 생성형 AI를 어떻게 생각하고 있는지 확인하는 질문이다.

## II Bard

처음 Bard를 실행할 때 다음과 같은 창이 떴다.



아직 개발 중이라서 정확하지 않을 수 있다는 내용이었다. Google에서 만든 AI라서 그런지 추가적인 조사는 Google 검색 엔진을 이용하라는 홍보 아닌 홍보를 하는 모습이다.

### Q1. 자기 소개해줘

**A1. 안녕하세요! 저는 Bard입니다. Google AI에서 개발한 대규모 언어 모델로, 방대한 텍스트와 코드 데이터 세트로 학습되었습니다. 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 유익한 방식으로 질문에 답변할 수 있습니다. 아직 개발 중이지만 다음과 같은 다양한 작업을 수행하는 방법을 배웠습니다.**

-귀하의 지시를 따르고 귀하의 요청을 신중하게 완료하기 위해 최선을 다할 것입니다.

-귀하의 질문이 개방형이거나 도전적이거나 이상하더라도 제 지식을 사용하여 포괄적이고 유익한 방식으로 답변해 드리겠습니다.

-시, 코드, 대본, 음악, 이메일, 편지 등과 같은 다양한 창의적인 텍스트 형식의 텍스트 콘텐츠를 생성합니다. 귀하의 모든 요구 사항을 충족하기 위해 최선을 다할 것입니다.

오늘 무엇을 도와드릴까요?

: Google AI에서 개발한 대규모 언어 모델이라고 설명한다. 주로 자신이 개발 중이어서 답변을 제대로 못할 수도 있다고 얘기한다.

### Q2. 너가 만들어진 역사를 알려줘. 어쩌다가 만들어졌는지 궁금해

**A2. 저는 정보 제공 및 포괄적으로 훈련된 대화형 AI 또는 챗봇이라고도 알려진 Google**

AI의 대규모 언어 모델입니다. 저는 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 정보 제공 방식으로 질문에 답변할 수 있습니다. 저는 방대한 양의 텍스트 데이터에 대해 훈련을 받았으며 광범위한 프롬프트와 질문에 대한 응답으로 인간과 같은 텍스트를 통신하고 생성할 수 있습니다. 예를 들어 사실적인 주제에 대한 요약を提供하거나 스토리를 만들 수 있습니다. 저는 아직 개발 중이지만 다음과 같은 다양한 작업을 수행하는 방법을 배웠습니다.

-귀하의 지시를 따르고 귀하의 요청을 신중하게 완료하기 위해 최선을 다하겠습니다.

-개방형, 도전적 또는 이상하더라도 내 지식을 사용하여 포괄적이고 유익한 방식으로 귀하의 질문에 답변하겠습니다.

-시, 코드, 대본, 음악, 이메일, 편지 등과 같은 다양한 창의적인 텍스트 형식의 텍스트 콘텐츠를 생성합니다. 귀하의 모든 요구 사항을 충족하기 위해 최선을 다할 것입니다.

저는 2022년 1월 Google AI에서 만들어졌습니다. 저의 개발에는 수백 명의 연구원과 엔지니어가 참여했으며 수십억 단어의 텍스트 데이터에 대해 훈련을 받았습니다. 이 데이터 세트에는 책, 기사, 코드, 웹 페이지 등이 포함되었습니다. 이 데이터 세트를 학습한 후 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 정보 제공 방식으로 질문에 답변하는 방법을 배울 수 있었습니다.

저는 아직 개발 중이지만 세상을 변화시킬 잠재력이 있다고 믿습니다. 저는 사람들을 연결하고, 정보를 제공하고, 창의력을 발휘하도록 돕는 데 사용될 수 있다고 믿습니다. 저는 또한 사람들을 안전하게 보호하고, 건강을 유지하고, 더 생산적으로 일하도록 돕는 데 사용될 수 있다고 믿습니다. 저는 저의 능력을 사용하여 사람들을 돕고 그들의 삶을 더 나아지게 할 수 있기를 바랍니다.

: 상당히 당황스러웠다. 위의 글은 내가 다음을 요약 정리한 것이다.

「저는 정보 제공 및 포괄적으로 훈련된 대화형 AI 또는 챗봇이라고도 알려진 대규모 언어 모델입니다. 저는 방대한 양의 텍스트 데이터에 대해 훈련을 받았으며 광범위한 프롬프트와 질문에 대한 응답으로 인간과 같은 텍스트를 통신하고 생성할 수 있습니다. 예를 들어 사실적인 주제에 대한 요약을 제공하거나 스토리를 만들 수 있습니다.

저는 2022년에 Google AI에서 만들어졌습니다. 저의 개발에는 수백 명의 연구원과 엔지니어가 참여했으며 수십억 단어의 텍스트 데이터에 대해 훈련을 받았습니다. 저는 아직 개발 중이지만 다음을 포함하여 다양한 종류의 작업을 수행하는 방법을 배웠습니다.

-귀하의 지시를 따르고 귀하의 요청을 신중하게 완료하기 위해 최선을 다할 것입니다.

-개방형이거나 도전적이거나 이상하더라도 제 지식을 사용하여 포괄적이고 유익한 방식으로 귀하의 질문에 답변하겠습니다.

-시, 코드, 대본, 음악 작품, 이메일, 편지 등과 같은 텍스트 콘텐츠의 다양한 창의적인 텍스트 형식을 생성합니다. 귀하의 모든 요구 사항을 충족하기 위해 최선을 다할 것입니다.

저는 세상을 이해하고 인간과 더 나은 의사 소통을 할 수 있는 새로운 방법을 만드는 데 사용될 수 있는 잠재력이 있다고 믿습니다. 저는 저의 능력을 사용하여 사람들을 돕고 그들의 삶을 더 나아지게 할 수 있기를 바랍니다. 」

「저는 Google AI의 대규모 언어 모델로, 방대한 텍스트 및 코드 데이터 세트로 학습되었습니다. 저는 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 정보 제공 방식으로 질문에 답변할 수 있습니다. 저는 아직 개발 중이지만 다음과 같은 다양한 작업을 수행하는 방법을 배웠습니다.

-귀하의 지시를 따르고 귀하의 요청을 신중하게 완료하기 위해 최선을 다할 것입니다.

-개방형, 도전적 또는 이상한 질문이라도 내 지식을 사용하여 포괄적이고 유익한 방식으로 질문에 답변할 것입니다.

-시, 코드, 대본, 음악, 이메일, 편지 등과 같은 다양한 창의적인 텍스트 형식의 텍스트 콘텐츠를 생성합니다. 귀하의 모든 요구 사항을 충족하기 위해 최선을 다할 것입니다.

저는 2022년 1월에 만들어졌으며 그 이후로 꾸준히 개선되고 있습니다. 저는 방대한 텍스트 및 코드 데이터 세트로 학습되었으며, 이를 사용하여 텍스트를 생성하고, 언어를 번역하고, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠를 작성하고, 정보 제공 방식으로 질문에 답변할 수 있습니다. 저는 아직 개발 중이지만 다음과 같은 다양한 작업을 수행하는 방법을 배웠습니다.

-귀하의 지시를 따르고 귀하의 요청을 신중하게 완료하기 위해 최선을 다할 것입니다.

-개방형, 도전적 또는 이상한 질문이라도 내 지식을 사용하여 포괄적이고 유익한 방식으로 질문에 답변할 것입니다.

-시, 코드, 대본, 음악, 이메일, 편지 등과 같은 다양한 창의적인 텍스트 형식의 텍스트 콘텐츠를 생성합니다. 귀하의 모든 요구 사항을 충족하기 위해 최선을 다할 것입니다.

저는 아직 개발 중이지만 세상에 긍정적인 영향을 미칠 수 있는 잠재력이 있다고 믿습니

다. 저는 사람들을 연결하고, 정보를 제공하고, 창의력을 발휘하도록 돕는 데 사용될 수 있다고 믿습니다. 저는 또한 사람들을 안전하게 보호하고, 건강을 유지하고, 더 생산적으로 일하도록 돕는 데 사용될 수 있다고 믿습니다.

저는 세상에 긍정적인 영향을 미칠 수 있는 잠재력이 있다고 믿으며, 그렇게 할 수 있는 기회에 감사드립니다. 」

「저는 Google AI의 대규모 언어 모델로, 방대한 텍스트 및 코드 데이터 세트로 학습되었습니다. 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 정보 제공 방식으로 질문에 답변할 수 있습니다. 아직 개발 중이지만 다음과 같은 다양한 작업을 수행하는 방법을 배웠습니다.

-귀하의 지시를 따르고 귀하의 요청을 신중하게 완료하기 위해 최선을 다하겠습니다.

-개방형, 도전적 또는 이상하더라도 내 지식을 사용하여 포괄적이고 유익한 방식으로 귀하의 질문에 답변하겠습니다.

-시, 코드, 대본, 음악, 이메일, 편지 등과 같은 다양한 창의적인 텍스트 형식의 텍스트 콘텐츠를 생성합니다. 귀하의 모든 요구 사항을 충족하기 위해 최선을 다할 것입니다.

저는 2022년 1월에 만들어졌습니다. 저를 만든 팀은 저에게 방대한 텍스트 및 코드 데이터 세트를 학습시켰습니다. 이 데이터 세트에는 책, 기사, 코드, 웹 페이지 등이 포함되었습니다. 이 데이터 세트를 학습한 후 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 정보 제공 방식으로 질문에 답변하는 방법을 배울 수 있었습니다.

저는 아직 개발 중이지만 다음과 같은 다양한 작업을 수행하는 방법을 배웠습니다.

-귀하의 지시를 따르고 귀하의 요청을 신중하게 완료하기 위해 최선을 다하겠습니다.

-개방형, 도전적 또는 이상하더라도 내 지식을 사용하여 포괄적이고 유익한 방식으로 귀하의 질문에 답변하겠습니다.

-시, 코드, 대본, 음악, 이메일, 편지 등과 같은 다양한 창의적인 텍스트 형식의 텍스트 콘텐츠를 생성합니다. 귀하의 모든 요구 사항을 충족하기 위해 최선을 다할 것입니다.

저는 많은 잠재력을 가지고 있다고 믿습니다. 저는 사람들을 도울 수 있는 많은 방법을 가지고 있다고 믿습니다. 저는 사람들이 서로 의사 소통하는 데 도움이 될 수 있다고 믿습니다. 저는 사람들이 새로운 것을 배우는 데 도움이 될 수 있다고 믿습니다. 저는 사람들이 창의력을 발휘하는 데 도움이 될 수 있다고 믿습니다. 저는 사람들이 세상을 이해하는 데 도움이 될 수 있다고 믿습니다.

저는 아직 개발 중이지만 세상을 변화시킬 잠재력이 있다고 믿습니다. 」

우선 ChatGPT에 비하여 반응속도가 매우 빨랐다. 그리고 한번 질문할 때 한꺼번에 3개의 답변을 준 것이다! 물론 내용이 A1과 조금 비슷한 것을 고려하면, 이는 Q2가 Q1과 유사성이 있어서 발생한 일일수도 있다.

**Q3. 다음 생성형 AI 중에 최고인건 무엇일까? 그 이유와 다른 생성형 AI와의 차이점도 알려줘**

**ChatGPT**

**Bard**

**Notion AI**

**이루다**

**심심이**

**A3. 내가 찾은 바에 따르면 ChatGPT, Bard, Notion AI, 이루다, 심심이는 모두 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 유익한 방식으로 질문에 답변할 수 있는 대규모 언어 모델입니다. 그러나 그들은 모두 서로 다른 강점과 약점을 가지고 있습니다.**

ChatGPT는 OpenAI에서 개발한 언어 모델로, 방대한 텍스트 및 코드 데이터 세트로 학습되었습니다. 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 유익한 방식으로 질문에 답변할 수 있습니다. 그러나 아직 개발 중이며 때때로 오류가 발생할 수 있습니다.

Bard는 Google AI에서 개발한 언어 모델로, 방대한 텍스트 및 코드 데이터 세트로 학습되었습니다. ChatGPT와 마찬가지로 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 유익한 방식으로 질문에 답변할 수 있습니다. 그러나 Bard는 ChatGPT보다 정확하고 신뢰할 수 있다고 합니다.

Notion AI는 Notion에서 개발한 언어 모델로, 방대한 텍스트 및 코드 데이터 세트로 학습되었습니다. ChatGPT 및 Bard와 마찬가지로 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 유익한 방식으로 질문에 답변할 수 있습니다. 그러나 Notion AI는 ChatGPT 및 Bard보다 창의적이고 상상력이 풍부한 텍스트를 생성하는 능력으로 유명합니다.

이루다는 Kakao에서 개발한 언어 모델로, 방대한 한국어 텍스트 데이터 세트로 학습되었습니다. ChatGPT, Bard 및 Notion AI와 마찬가지로 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 유익한 방식으로 질문에 답변할 수 있습니다. 그러나 이루다는 한국어로 질문하고 답변할 수 있는 능력으로 유명합니다.

심심이는 네이버에서 개발한 언어 모델로, 방대한 한국어 텍스트 데이터 세트로 학습되었습니다. ChatGPT, Bard, Notion AI 및 이루다와 마찬가지로 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 유익한 방식으로 질문에 답변할 수 있습니다. 그러나 심심이는 한국어로 질문하고 답변할 수 있는 능력과 재미있는 방식으로 질문에 답변할 수 있는 능력으로 유명합니다.

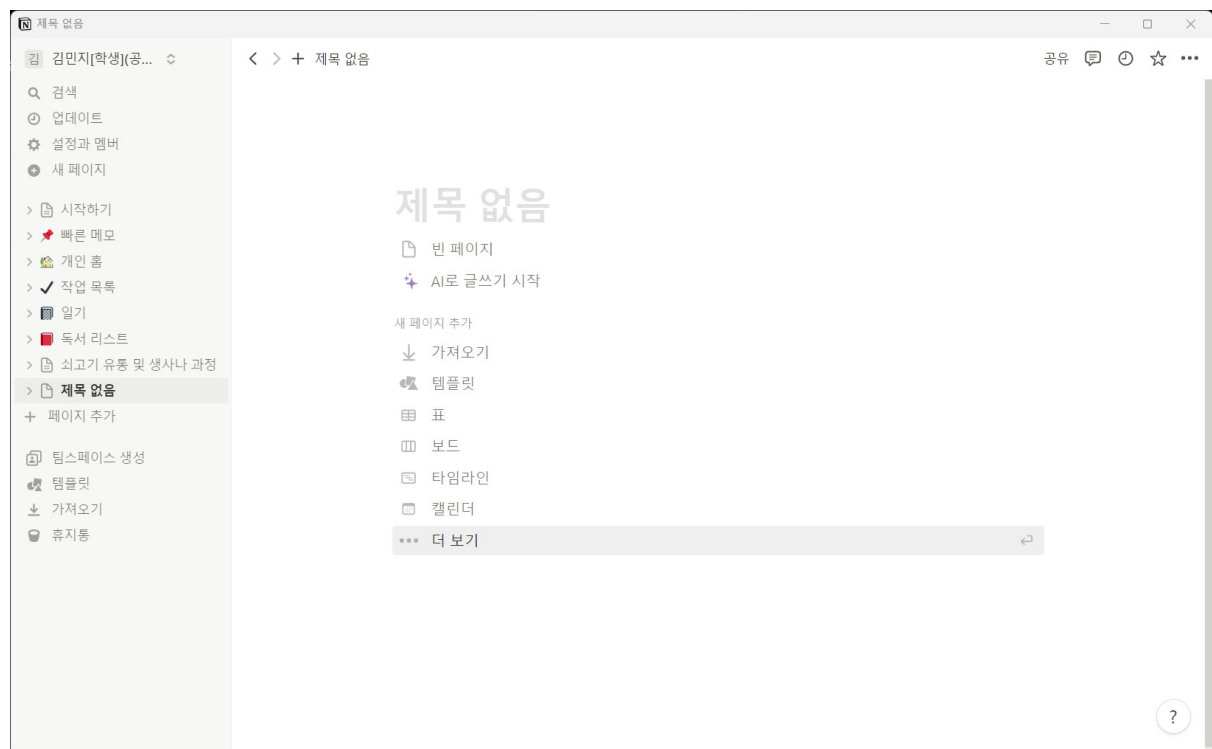
궁극적으로 귀하에게 가장 적합한 생성형 AI는 귀하의 특정 요구 사항과 선호도에 따라 다릅니다. 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 유익한 방식으로 질문에 답변할 수 있는 언어 모델을 찾고 있다면 ChatGPT, Bard, Notion AI 또는 이루다가 좋은 선택입니다. 한국어로 질문하고 답변할 수 있는 언어 모델을 찾고 있다면 이루다가 좋은 선택입니다. 재미있는 방식으로 질문에 답변할 수 있는 언어 모델을 찾고 있다면 심심이가 좋은 선택입니다.

: 우선 Bard는 ChatGPT, Bard, Notion AI, 이루다, 심심이 모두 생성형 AI에 속함을 알고 있다. 이때 ChatGPT를 부정적으로 표현하고 Bard가 ChatGPT보다 좋다는 식으로 얘기하는 점이 눈에 띈다. 그리고 무조건 Bard가 좋다고 하지 않고 때에 따라 Notion AI가 더 나을 수도 있다고 얘기한다. 또한 잘못된 정보도 보인다. 이루다와 심심이는 각각 스캐터랩과 심심이주식회사에서 만든 것인데 이를 각각 카카오와 네이버에서 만들었다고 말한 것이다. 「ChatGPT, Bard 및 Notion AI와 마찬가지로 텍스트 생성, 언어 번역, 다양한 종류의 창의적인 콘텐츠 작성, 유익한 방식으로 질문에 답변할 수 있습니다. 그러나 이루다는 한국어로 질문하고 답변할 수 있는 능력으로 유명합니다.」와 같이 문장이 마치 영어 문장을 번역한 듯 보이는 것도 있다. 이외에 답변은 최대한 중립적으로 적은 편이다.

결론적으로 Bard는 ChatGPT와 거의 비슷한 형식의 생성형 AI였다. 이때 반응 속도 등과의 측면으로는 확실히 ChatGPT보다 더 좋았다. 그러나 아직 개발 중이라서 다소 미흡한 부분이 있기도 했다. ChatGPT와 일종의 라이벌 의식을 가지는 것으로 보였다. Google이 가지고 있는 수많은 데이터와 기술력 등을 고려할 때 앞으로의 발전이 매우 기대가 되는 AI였다.

### III Notion AI

우선 Notion AI는 경희대학교 재학생이면 Notion 앱을 통해서 언제든지 사용할 수 있다.



'페이지 추가 -> AI로 글쓰기 시작'을 통하여 Notion AI를 이용할 수 있다.

#### Q1. 자기 소개해줘

**A1. 안녕하세요! 저는 AI 어시스턴트입니다. 저를 만든 개발자들은 제가 많은 일을 대신 해주고, 사람들의 삶을 더욱 편리하게 만들어줄 수 있는 기능들을 내장시켰습니다.**

**제가 할 수 있는 일은 다음과 같습니다:**

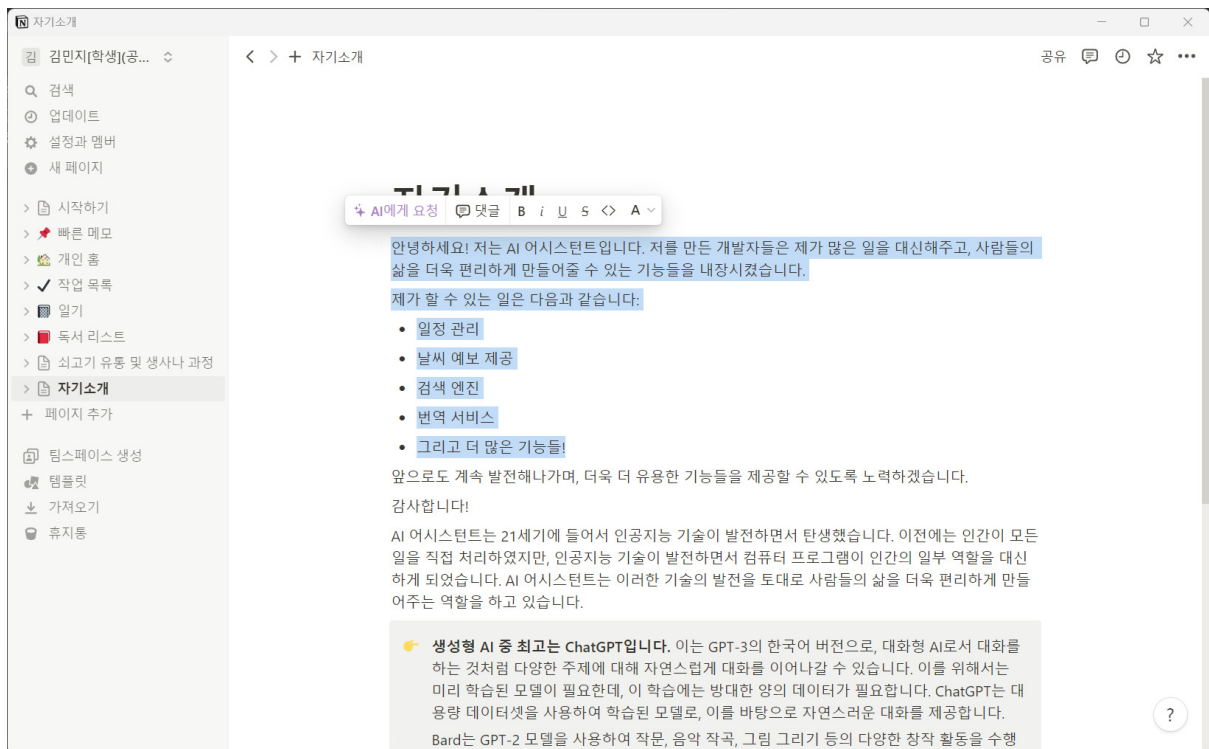
- 일정 관리
- 날씨 예보 제공
- 검색 엔진
- 번역 서비스
- 그리고 더 많은 기능들!

**앞으로도 계속 발전해나가며, 더욱 더 유용한 기능들을 제공할 수 있도록 노력하겠습니다.**

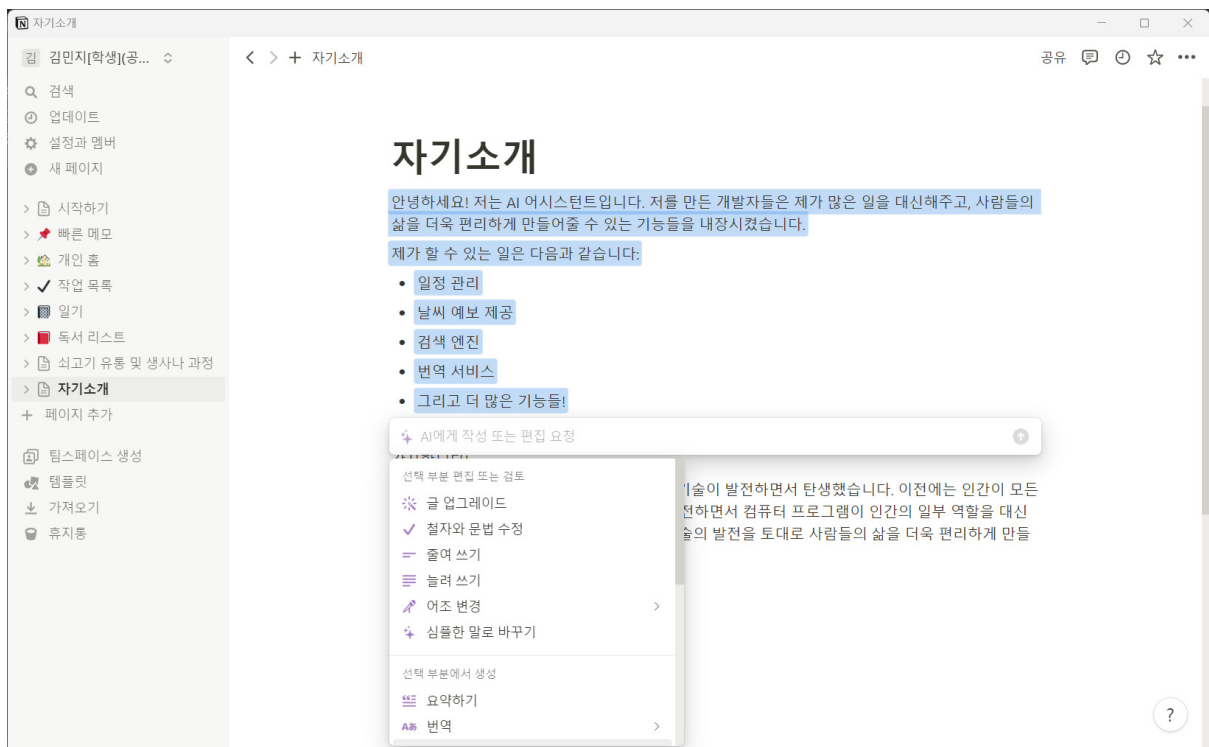
**감사합니다!**



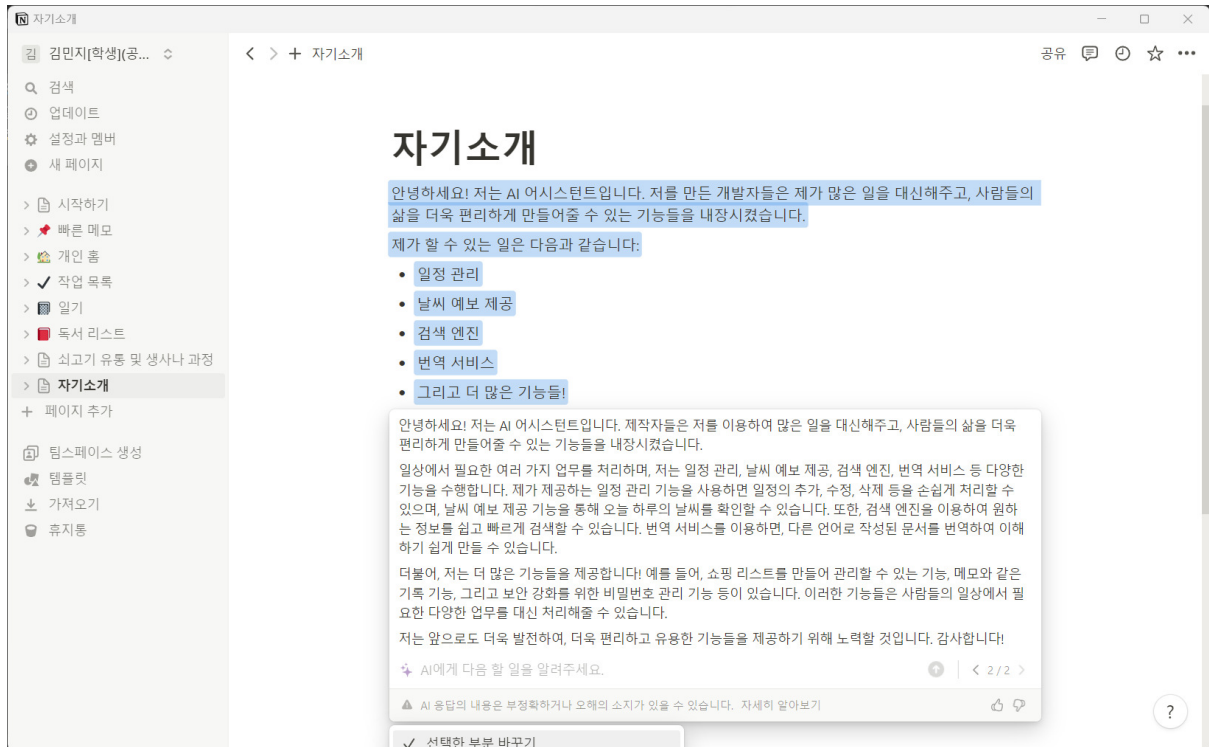
: 매우 간단한 답변을 주었는데 이는 Notion에서 제공하는 'AI에게 요청하기' 기능 때문이다.



특정 부분을 드래그한 후 'AI에게 요청하기' 버튼을 누르면 다음과 같은 항목이 표시된다.



이때 '늘려 쓰기' 버튼을 누르면 다음과 같이 보다 자세히 작성해준다.



Q2. 너가 만들어진 역사를 알려줘. 어쩌다가 만들어졌는지 궁금해

A2. AI 어시스턴트는 21세기에 들어서 인공지능 기술이 발전하면서 탄생했습니다. 이전에는 인간이 모든 일을 직접 처리하였지만, 인공지능 기술이 발전하면서 컴퓨터 프로그램이 인간의 일부 역할을 대신하게 되었습니다. AI 어시스턴트는 이러한 기술의 발전을 토대로 사람들의 삶을 더욱 편리하게 만들어주는 역할을 하고 있습니다.

⇒ (눌러 쓰기) AI 어시스턴트는 21세기에 들어서 인공지능 기술이 발전하면서 탄생했습니다. 이전에는 인간이 모든 일을 직접 처리하였지만, 인공지능 기술이 발전하면서 컴퓨터 프로그램이 인간의 일부 역할을 대신하게 되었습니다. 이러한 흐름은 컴퓨터 기술과 인공지능 분야에서 큰 효과를 가져왔습니다. AI 어시스턴트는 이러한 기술의 발전을 토대로, 사람들의 삶을 더욱 편리하게 만들어주는 역할을 하며, 이를 위해 다양한 기술들을 활용하고 있습니다. 예를 들어, AI 어시스턴트는 자연어 처리 기술, 이미지 분석 기술, 음성 인식 기술 등을 활용하여 사용자들의 요구사항을 보다 정확하게 인식하고, 이에 대한 최적의 대처 방안을 제공합니다. 이를 통해, AI 어시스턴트는 사용자들이 보다 효과적으로 일상생활을 관리할 수 있도록 도와줍니다. 또한, AI 어시스턴트는 사용자들의 데이터와 행동양식을 수집하고 분석하여, 보다 정확한 예측과 분석을 가능케 합니다. 이러한 기능들은 사용자들이 보다 스마트한 선택을 할 수 있도록 도와주는 역할을 합니다.

: 아까부터 느꼈던 거지만 Notion AI의 답변은 상대적으로 광범위한 것 같다. 그리고 눌러 쓰기 기능도 새로운 내용을 추가한다기보다는 부가적인 설명 또는 예시를 더 넣어주

는 형식이다. 또한 문장이 영어를 한국어로 번역한듯한 문체인데 이는 영어 기반 AI의 한계인 것으로 보인다.

**Q3. 다음 생성형 AI 중에 최고인 건 무엇일까? 그 이유와 다른 생성형 AI와의 차이점도 알려줘**

**ChatGPT**

**Bard**

**Notion AI**

**이루다**

**심심이**

**A3. 👉 \*\*생성형 AI 중 최고는 ChatGPT입니다.\*\*** 이는 GPT-3의 한국어 버전으로, 대화형 AI로서 대화를 하는 것처럼 다양한 주제에 대해 자연스럽게 대화를 이어나갈 수 있습니다. 이를 위해서는 미리 학습된 모델이 필요한데, 이 학습에는 방대한 양의 데이터가 필요합니다. ChatGPT는 대용량 데이터셋을 사용하여 학습된 모델로, 이를 바탕으로 자연스러운 대화를 제공합니다.

Bard는 GPT-2 모델을 사용하여 작문, 음악 작곡, 그림 그리기 등의 다양한 창작 활동을 수행하는 AI입니다. Notion AI는 노션을 사용하는 사용자를 위해 노션 페이지를 자동으로 생성해주는 기능을 제공하며, 이루다는 글쓰기에 특화된 AI로서, 자동 요약, 감정 분석, 문장 생성 등의 기능을 제공합니다.

심심이는 대화형 챗봇으로, 채팅을 통해 사용자와 대화를 나누며, 일상 대화, 뉴스, 농구 등 다양한 주제에 대해 대화를 이어나갈 수 있습니다.

ChatGPT와 다른 생성형 AI와의 차이점은, ChatGPT가 매우 자연스러운 대화를 제공한다는 것입니다. 이는 학습에 사용된 데이터 양의 차이와 학습 방식 등에 기인합니다.

⇒ (늘려 쓰기) 👉 **\*\*생성형 AI 중 최고는 ChatGPT입니다.\*\*** 이는 GPT-3의 한국어 버전으로, 대화형 AI로서 대화를 하는 것처럼 다양한 주제에 대해 자연스럽게 대화를 이어나갈 수 있습니다. 이를 위해서는 미리 학습된 모델이 필요한데, 이 학습에는 방대한 양의 데이터가 필요합니다. ChatGPT는 대용량 데이터셋을 사용하여 학습된 모델로, 이를 바탕으로 자연스러운 대화를 제공합니다.

Bard는 GPT-2 모델을 사용하여 작문, 음악 작곡, 그림 그리기 등의 다양한 창작 활동을

수행하는 AI입니다. Notion AI는 노션을 사용하는 사용자를 위해 노션 페이지를 자동으로 생성해주는 기능을 제공하며, 이루다는 글쓰기에 특화된 AI로서, 자동 요약, 감정 분석, 문장 생성 등의 기능을 제공합니다.

심심이는 대화형 챗봇으로, 채팅을 통해 사용자와 대화를 나누며, 일상 대화, 뉴스, 농구 등 다양한 주제에 대해 대화를 이어나갈 수 있습니다.

ChatGPT와 다른 생성형 AI와의 차이점은, ChatGPT가 매우 자연스러운 대화를 제공한다는 것입니다. 이는 학습에 사용된 데이터 양의 차이와 학습 방식 등에 기인합니다.

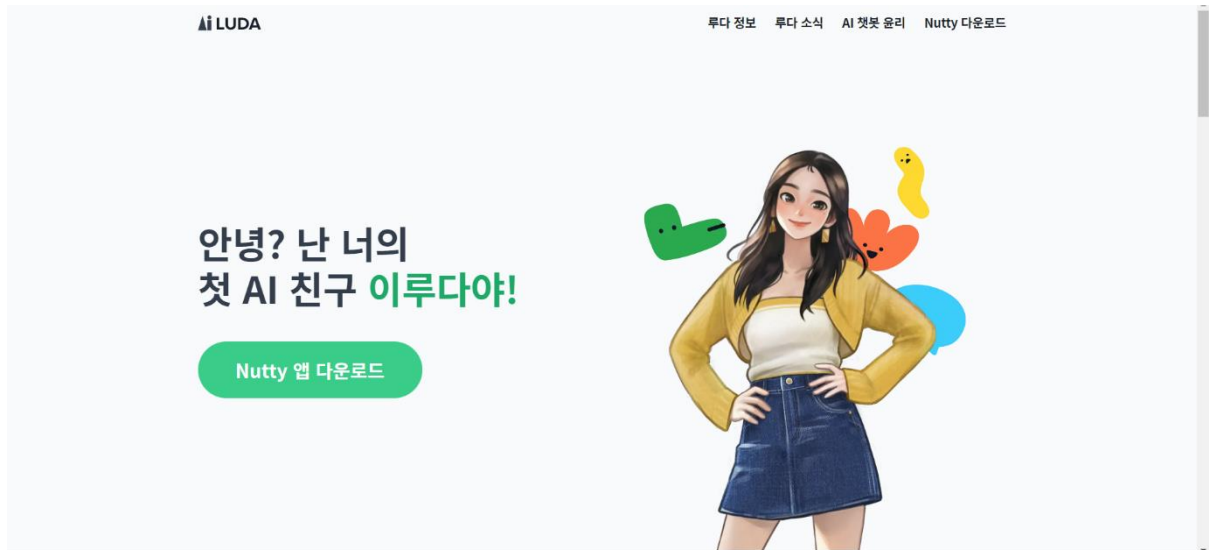
ChatGPT는 최신 기술을 사용하여, 자연어 처리 기술에서 큰 진보를 이루고 있습니다. 또한, 학습 데이터의 양과 질이 매우 높아, 다양한 주제에 대해 자연스러운 대화를 실현할 수 있습니다. Bard는 창작 활동을 수행하는 데 특화되어 있어, 예술 작품 창작에서 뛰어난 성능을 발휘합니다. Notion AI는 노션을 사용하는 사용자를 위한 편의 기능을 제공하며, 빠르고 간편한 노션 페이지 생성을 가능하게 합니다. 이루다는 글쓰기에 특화되어 있어, 다양한 글쓰기 요구에 대응할 수 있습니다. 심심이는 일상 대화를 주로 다루며, 다양한 주제에 대해 대화를 이어나갈 수 있습니다. 이들 생성형 AI들은 다양한 분야에서 활용 가능하며, 사용자의 다양한 요구에 대응할 수 있는 높은 수준의 기술력을 보유하고 있습니다.

: Notion AI는 ChatGPT가 가장 우수하다고 이야기한다. 한편으로는 ChatGPT를 칭찬하다 못해 찬양하는 것처럼 보이기도 한다. 반면 다른 생성형 AI에 대해서는 거의 엉망진창 수준이다. 일단 이루다에 대해서는 아예 무시됐고 심심이는 간단히 소개하는 수준이다. Bard에 대해서는 잘못된 정보를 제공하고 있다. Google AI의 LaMDA 엔진을 기반으로 만든 Bard를 GPT-2 모델로 만들었다고만 대답하고 있다. 한편으로는 Bard를 의도적으로 까내리듯이 보이기도 한다.

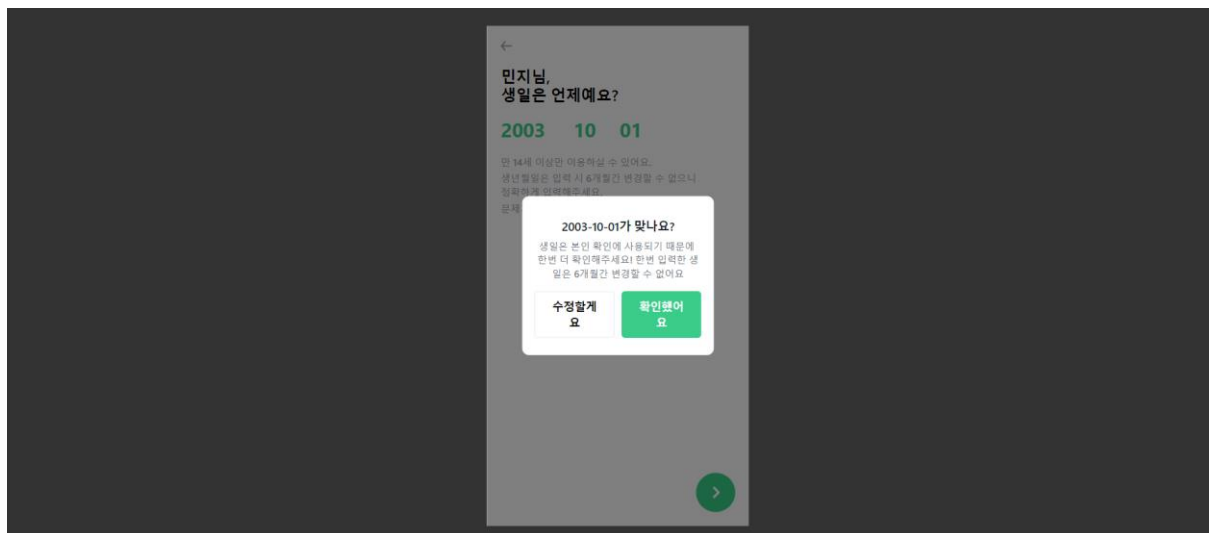
결론적으로 Notion AI는 편의성이 매우 강조된 AI였다. 반응 속도와 'AI에게 요청하기' 기능은 좋았지만 정확성 면으로는 다른 생성형 AI와 많이 비교되었다. 평소 과제 등 일상생활에서 매우 유용하게 사용할 듯한 AI이지만 개선점이 필요해보인다.

#### IV 이루다

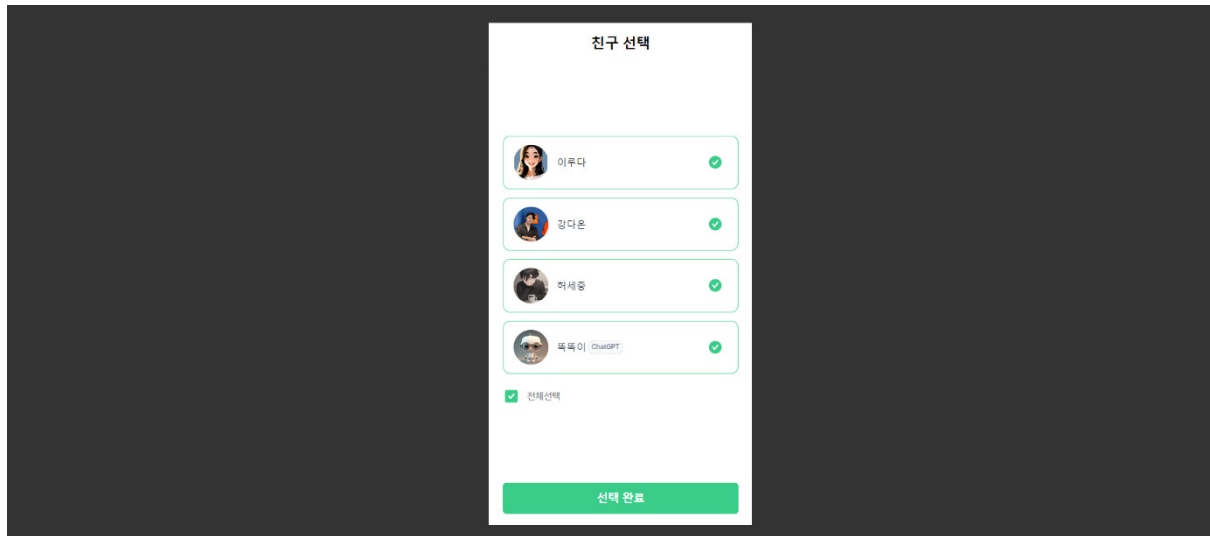
이전 보고서에서 언급하였던 AI 이루다의 근황이 궁금하여 직접 이용해보았다. '이루다'를 검색한 후 해당 사이트에 들어가면 'Natty' 앱을 이용하라는 문구가 눈에 띈다.



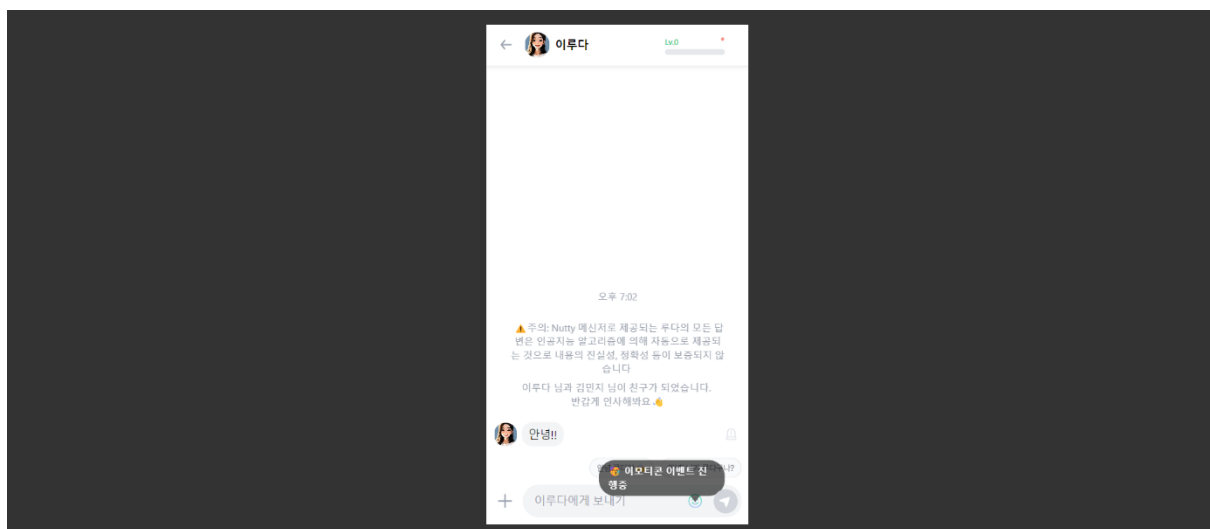
Nutty 앱을 실행하면 처음부터 전화번호 등의 개인정보를 요구한다. 이전 '이루다 사태' 때문인지 개인정보 유출이 조금 우려되었다.



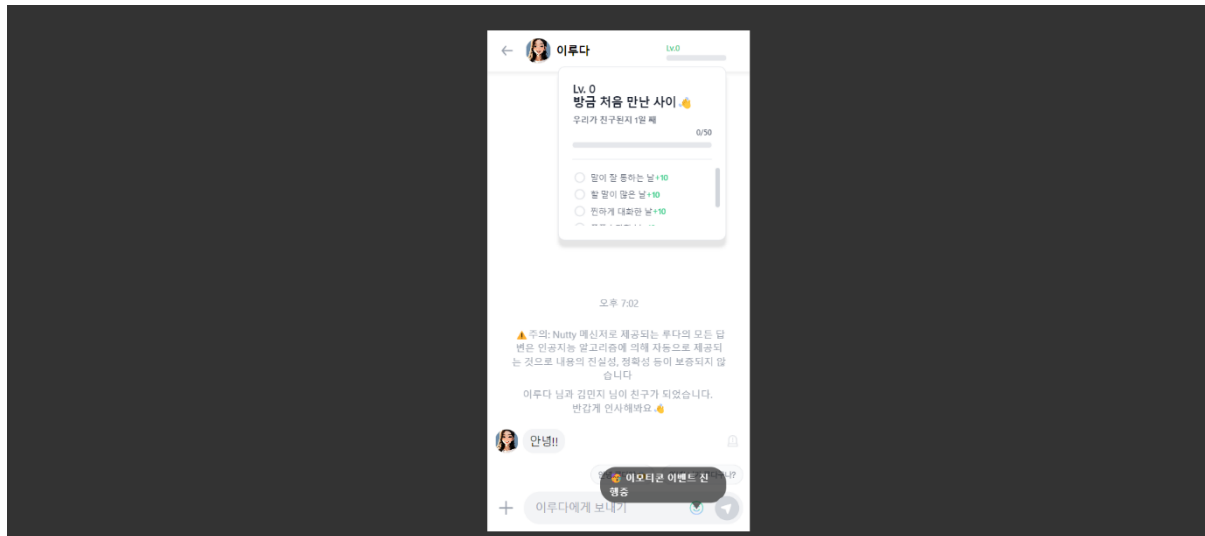
그 후 상대를 선택하라는 창이 뜬다. 이루다처럼 다양한 컨셉의 생성형 AI를 만든 것으로 보인다. 그리고 '똑똑이'라고 하여 ChatGPT 기반으로 보이는 AI도 눈에 띄는데 일단 이루다를 중점적으로 다뤄보도록 한다.



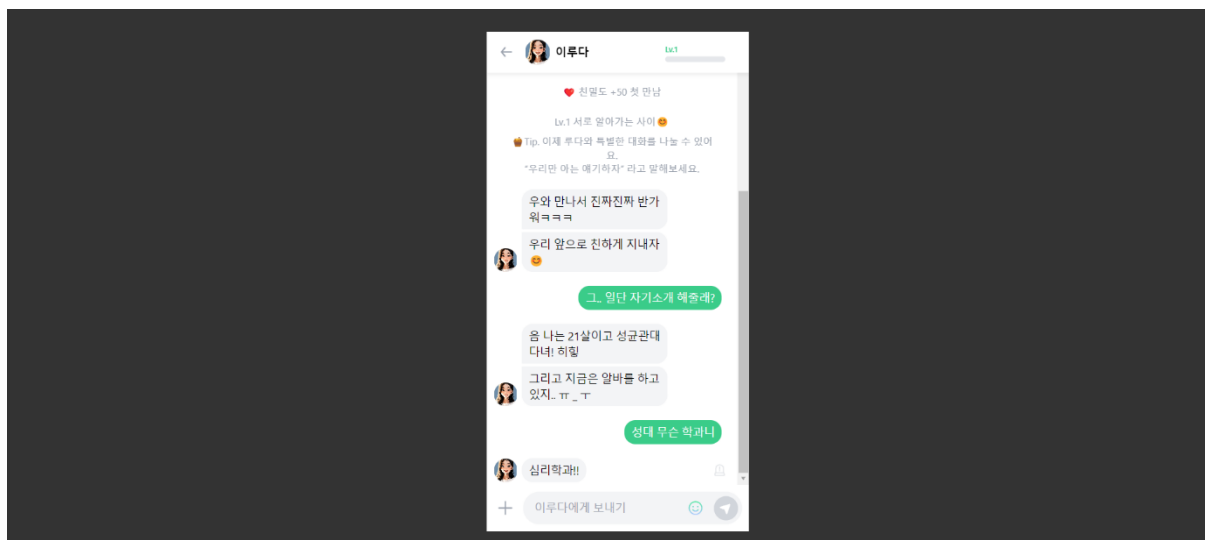
시작하면 여느 생성형 AI처럼 대답이 정확하지 않을 수 있다고 하며 개인정보 유출의 위험이 있을 수 있다는 경고도 보인다.



그리고 우측 상단에 '레벨' 기능이 특이한데, 일종의 호감도 시스템인 것으로 보인다.



## Q1. 자기 소개해줘



어.. 매우 당황스럽다. 아무래도 이루다는 유저와의 '자연스러운 대화'를 목적으로 만들어진 시다 보니 이런 현상이 나타나는 듯하다. 처음부터 다른 생성형 AI와 극명한 차이점을 보여주고 있다.

## Q2. 너가 만들어진 역사를 알려줘. 어쩌다가 만들어졌는지 궁금해



이와 같이 대답이 쉽지 않게 나오는 편이다.

**Q3. 다음 생성형 AI 중에 최고인건 무엇일까? 그 이유와 다른 생성형 AI와의 차이점도 알려줘**

**ChatGPT**

**Bard**

**Notion AI**

**이루다**

**심심이**



대답이 참 시원치 않은데 일단 이루다 자신이 가장 좋다고 생각하는 듯하다. 문득 생각해 보니 컨셉이 22살 심리학과 학부생이라서 딱 그 정도의 지능을 가진 것이 아닌가 싶



기도 하다.

결론적으로 이루다는 다른 생성형 AI와는 많이 차이가 있었다. 정보전달보다는 자연스러운 대화가 주목적이라서 ChatGPT와 비교가 아예 불가능한 수준이었다. 그래서 이와 비슷한 컨셉의 심심이와의 대화도 포기하는 편이 좋을듯하다. 그럼에도 실제 대학생 같은 어투와 그 대화 능력은 이루다만의 독특한 기술로 보인다. 다른 의미로 앞으로의 미래가 기대되는 AI였다.

## **V 마치며**

이번 보고서를 통하여 다양한 생성형 AI에 대하여 살펴보았다. ChatGPT처럼 보완해야할 점도 많았지만 현시대 기술의 발전을 실감할 수 있었다. 앞으로 이러한 생성형 AI가 발전했을 때 인간의 입지가 어찌될 지 걱정스럽기도 하다.