※Prompter Day Seoul 2023(Generative AI 해커톤) 과제 제출을 위한 신청 서류입니다. 해당 서류는 제출 후 이용목적을 다한 경우 폐기되며, 제출자에게 반환되지 않습니다.

참가 팀 정보

참가 팀명	**KOLO**

※ Prompter Day Seoul 2023 에 참가한 모든 팀원에게 신청과 관련한 정보가 제공될 예정입니다.
작성된 정보는 수정이 불가하므로 모든 팀원의 정보는 정확히 작성해 주세요.
팀원은 1~4 명까지 가능합니다.

대표 참가자	성명		생년월일	
	연락처		이메일	
참가자 ②	성명		생년월일	
	연락처		이메일	
참가자 ③	성명		생년월일	
	연락처		이메일	
참가자 ④	성명		생년월일	
	연락처		이메일	

Prompter Day Seoul 2023 참가 동기
Chat GPT 의 공개 이후로 다양한 챗봇 기반 어플리케이션이 탄생하고 있습니다. 하지만 대부분 Chat GPT 의 혁신을 뛰어넘지 못하고 있습니다. 그 속에서 KoLo 팀은 GPT 에 대한 새로운 관점으로 어플리케이션 개발에 몰두하고 있습니다. 단순히 트렌드를 따르는 것이 아니라, 실질적인 문제 해결을 목표로 삼아 "Prompter-Day Seoul" 대회에 참가를 결정했습니다. KoLo 팀은 목표를 더욱 세분화하여 의사 결정에 어려움을 겪는 팀 리더와 스타트업 대표를 주 타겟으로 설정하였습니다. 이들이 생각을 명확히 할 수 있도록 도와 의사 결정 과정에서 소비하는 과도한 시간을 절약할 수 있도록 돕는 것이 KoLo 팀의 최종 목표입니다. 이를 통해 팀 리더와 스타트업 대표는 시간과 비용을 절약하면서, 비즈니스 전략과 방향성에 대한 더 효율적이고 현명한 결정을 내릴 수 있게 될 것입니다. 이러한 기술적 전략은 "Prompter-Day Seoul" 대회의 취지인 '사람을 위한 기술' 을 목표로 합니다. KoLo 팀은 이 대회를 통해 개발한 어플리케이션으로 실질적인 변화와 혁신을 불러올 것으로 기대하고 있습니다. 모든 회사, 팀이 저희 모델을 사용하여 생산성 증대가 이루어지길 바랍니다.

위와 같이 『Prompter Day Seoul 2023』에 응모하며, SK 텔레콤에서 규정한 사항을 수락하고 심사결과에 이의를 제기하지 않을 것을 확약합니다. 또한 작성한 신청서 내용에 허위 사실이 있을 경우 선정 취소 및 손해배상 등의 불이익 처분에 동의합니다.

2023 년 9 월 3 일

참가자(대표자): (인)

활용 기술

언어	Python
서비스	Bubble.io, Huggingface, , dify.ai, ChatGPT 3.5 turbo, text-davinci-003, chroma
기타	

Prompter Day Seoul 2023 아이디어 기획서

제안 아이디어 명칭	KOLO
MVP 주소	http://just-testing-44877.bubbleapps.io
지원 분야 주제	일상적인 삶의 개선

제안 아이디어 배경

제안 아이디어의 배경:

현대 사회에서 의사 결정은 점점 복잡해지고 있으며, 이로 인해 많은 팀과 기업들이 방향성을 잃거나 비효율적인 결정을 내리곤 합니다. 또한, 사람의 생각은 확증 편향으로 인해 항상 객관적이지 못하다는 문제가 있습니다. 이런 배경에서 우리 'KoLo'팀은 AI 기반의 의사 결정 도우미를 개발하려고 합니다. 목표는 Generative AI 의 힘을 빌려 사용하는 팀이나 기업이 더 명확하고 구체적인 방향성을 설정할 수 있도록 돕는 것입니다. 우리 서비스는 기업이나 팀의 핵심 가치와 철학을 파악하고 이를 통해 비즈니스 성장을 촉진하는 역할을 목표로 합니다.

아이디어의 컨셉과 특징:

우리의 제안 아이디어는 크게 두 가지 챗봇 서비스로 구성됩니다. 첫 번째 챗봇(Chatbot1)은 구체적인 질문을 던지며 사용자가 답변합니다. 이 과정에서 사용자가 자신의 생각을 구체화하고 명확하게 할 수 있도록 도와줍니다. 두 번째 챗봇(Chatbot2)는 사용자가 질문을 하면 ToT (Thinking on Thinking) 기법을 사용해 관련된 아이디어나

방향성을 제시하여 더 깊은 수준의 생각을 할 수 있게 도와줍니다. 두 챗봇은 독립적으로 작동할 수 있지만 서로 연계되어 더 효과적인 결과를 낼 수 있습니다. 이렇게 해서 팀이나 기업은 더 명확한 의사결정을 하고, 그로 인해 엄청난 효율과 성장을 이룰 수 있을 것입니다.

개발 목표 및 내용

두 가지 챗봇 모델을 활용하여 사용자의 접근성과 사용 편의성을 높였습니다. 두 모델은 전통적인 GPT 기반 모델의 한계를 넘어서 보다 전문화된 서비스를 제공합니다.

첫번째는 QA Fine-tunned pipeline 모델입니다. 사용자가 입력한 특정 주제나 키워드를 토대로 내부 데이터베이스를 Retrieving 하여 답변에 도움이 되는 자료를 찾습니다. 찾은 자료를 바탕으로 text-davinci-003 모델을 사용해 요약하고, 적절한 구문을 생성합니다. 생성된 구문은 비즈니스 의사 결정 및 생각의 구체화에 최적화된 fine-tunned ChatGPT-3.5 turbo 모델에서 활용됩니다. 해당 모든 과정은 Langchain 라이브러리를 통해 구성하였습니다. Pre-prompt 를 입력한 fine-tunned GPT 는 사용자가 입력한 주제 또는 키워드와 그리고 davinci 모델이 생성한 구문을 토대로 적절한 답변과 질문을 하게 됩니다. 사용자의 첫 입력 이후, QA 모델은 반복적으로 사용자에게 유기적으로 연관된 질문을 합니다. 사용자는 QA 모델의 질문에 답변하며, 스스로 자신의 생각을 구체화시킵니다.

두번째 모델은 사용자의 생각 확장 및 아이데이션에 최적화되어 있는 모델입니다. 사용자는 첫번째 챗봇의 질문에 생각이 떠오르지 않아 답변하는 것이 어려울 수 있습니다. 이러한 부분을 개선하기 위해 두번째 모델을 만들었습니다. 두번째 모델은 ChatGPT-3.5 turbo API 를 사용합니다. 또한 ToT(Tree-of-Thought)기법을 활용한 Pre-prompt 를 사용하였기에 사용자가 충분한 도움을 받을 수 있습니다.

기대 효과 및 활용 방안
1. B2B 컨설팅 플랫폼 : 'Strategy consulting'의 높은 비용 때문에 스타트업 같은 자본이 적은 기업은 이러한 서비스에 접근하기 어렵습니다. KoLo 는 저렴한 비용으로 이러한 기업들이 더 효율적인 비즈니스 의사결정을 내릴 수 있도록 돕습니다. 또한, 현재의 방향성이나 목표를 명확하게 설정해주는 것만으로도 큰 도움이 될 것이라 판단합니다. 훌륭한 B2B 컨설팅 플랫폼의 역할을 'Kolo'가 진행할 수 있을 것입니다. 2. 팀 업무 효율성 향상: KoLo 를 이용하면 팀의 비전을 명확히 하고 이를 팀원과 공유할 수 있습니다. 이로 인해 팀원 개개인은 자신의 업무가 어떤 중요성을 가지고 있는지를 깨닫게 되고, 소외감이나 허무함 대신 팀에 대한 소속감과 자부심을 느낄 수 있습니다. 3. 혁신적인 챗봇 서비스 제공: KoLo 는 두 가지 타입의 챗봇을 제공합니다. 첫 번째 챗봇은 QA 모델을 조합한 GPT-3.5 Turbo 기반으로, 사용자가 언급한 키워드나 주제에 대해 질문을 하고, 사용자가 답을 합니다. 이는 기존의 챗봇 패러다임과는 반대로, 사용자 스스로가 고민하고 생각하는 과정을 통해 아이디어나 생각을 구체화할 수 있습니다. 두 번째 챗봇은 'ToT(Tree of Thought)' 기법을 활용하여 사용자의 아이데이션을 도와줍니다. 두 챗봇은 독립적으로 작동하며, 각자의 목적과 효율성에 맞춰 개발되었습니다. 4. 발전성 및 사회적 기여도 : KoLo 는 일회성 챗봇을 넘어서, 사용자에게 최적화된 챗봇을 제공할 계획입니다. 이를 통해 KoLo 는 사용자의 비즈니스 시작부터 성장까지 동반하며, 의사결정과 방향성에 대한 지속적인 도움을 줄 것입니다. 모든 회사, 팀이 KoLo 를 사용하여 생산성 증대가 이루어지길 바랍니다.

Prompter Day Seoul(Generative AI 해커톤) 참가 서약서

참가 팀명: KoLo

[KoLo]은 SK 텔레콤이 주최·주관하여 추진하는 Prompter Day Seoul 2023(Generative AI 해커톤)과 관련하여 아래 내용을 충분히 이해하고 동의하여 참가신청을 하였음을 확인합니다.

1. Prompter Day Seoul 2023 에 참가하면서, Prompter Day Seoul 2023 행동강령에 동의하고, 강령에 어긋나는 행동을 하지 않겠습니다.

2. Prompter Day Seoul 2023 진행과정에 대한 영상 촬영이 진행될 예정임을 알고 있으며, 영상 및 내용이 대회 전반적인 진행과정에 대한 스케치 영상으로 활용될 수 있음을 확인합니다(스케치 영상 등에 활용되지 않기를 원하시는 팀은 별도로 Prompter Day Seoul 2023 에 연락주시기 바랍니다).

3. Prompter Day Seoul 2023 에 제출된 기획아이디어 및 개발 결과물의 저작권은 참가팀(및 참가구성원)에게 귀속됩니다. 다만 서류, file 등의 형태로 제출된 자료는 수상작을 제외하고 참가팀이 반환을 요구하지 않는 경우 Prompter Day Seoul 2023 대회 종료 후 6 개월 이내에 모두 폐기되며 참가팀에게 반환되지는 않습니다.

4. Prompter Day Seoul 2023 에 제출된 기획아이디어 및 개발 결과물은 그 출처를 명확히 표시하는 것을 전제로 주최 및 주관사의 홍보를 위하여 활용할 수 있습니다. 주최 및

주관사는 수상작에 대한 저작권 양도나 그 외 2 차적 저작물의 생성 및 활용 등과 관련하여 수상자와 사전협의를 거치기로 합니다.

5. 참가자는 Prompter Day Seoul 2023 이 주최 및 주관사가 제공하는 개발 tool 을 활용하여야 한다는 사실을 잘 이해하고 있으며, 응모작이 제 3 자의 저작권을 침해하지 않도록 하여야 합니다. 응모작에 대한 저작권 관련 분쟁이 발생한 경우 참가자는 자신의 비용과 책임으로 분쟁을 해결하여야 합니다.

6. 응모작이 타인의 저작권을 침해하거나 또는 Prompter Day Seoul 2023 정한 tool 이외의 tool 을 사용하거나 기타 부정한 방법을 사용한 것이 확인되는 때에는 당선을 발표한 이후라도 그 수상이 취소되고 상장 및 상금을 반환하여야 합니다.

2023 년 9 월 3 일

참가자(대표자): (인)

개인정보 수집 및 이용 동의

SK 텔레콤㈜(이하 "회사")는 Prompter Day Seoul 2023(Generative AI 해커톤, 이하 "해커톤") 진행을 위해 "해커톤"에 참가하는 귀팀 및 소속 구성원의 개인정보를 아래와 같이 수집·이용합니다.

1. 수집하는 개인정보 항목

성명, 생년월일, 이메일 주소, 전화번호 등 연락처

2. 개인정보 수집·이용 목적

- 신청팀 및 구성원의 본인 확인을 위하여 활용
- 고지사항 전달, 질문에 대한 답변 처리, 당선작의 선정, 수상 및 경품의 지급 등 "해커톤"의 진행을 위하여 활용

3. 보유 및 이용기간

- **이벤트 종료 후 3 개월 보관 후 파기 (~'23.12.23)**

회사는 "해커톤"이 종료되고 참가팀의 과제 폐기 시까지 개인정보를 이용·보관함을 원칙으로 하며 이용 목적이 달성되면 지체 없이 파기합니다.

다만, 관계법령의 규정에 의하여 보존할 필요가 있는 경우 회사는 해당 법령에 따라 보관할 수 있습니다. 세부적인 사항은 회사의 개인정보처리방침 (https://privacy.sktelecom.com/view.do?ctg=policy&name=policy)에서 정한 바에 따릅니다.

※ 참가자는 수집/이용 동의를 거부할 수 있으나, 이에 동의하지 않을 경우 해커톤 참여가 제한될 수 있습니다.

4. 개인정보의 처리 위탁

회사는 "해커톤"의 원활한 진행을 위하여 아래 업체에게 업무를 위탁하였으며, 이 업체가 업무를 수행하는 과정에 참가자들의 개인정보 처리가 수반될 수 있습니다. 개인정보 수탁자 및 위탁업무 내용은 아래와 같습니다.

수탁업체	위탁 및 업무 내용
㈜커스텀그라운드	해커톤 운영 및 신청작 관리, 고객 문의 응대, 수상금 및 경품 지급 과정에서 수반되는 개인정보의 처리

※ 본 동의는 해커톤 참여를 위한 개인정보 처리위탁에 대한 동의로서, 동의를 거부할 권리가 있으나, 동의하지 않으실 경우 해커톤에 참여하실 수 없습니다.

5. (선택) 회사는 동의하시는 경우 해커톤 이후로도 생성형 AI 행사 등의 교류를 진행할 수 있으며, 이 교류를 위하여 해커톤 종료 후 1 년이 경과되는 날까지 제 1 항에서 수집한 정보를 보관•이용하고자 합니다.

수집/이용 목적	수집 항목	보유 기간
해커톤 이후 생성형 AI 행사 교류 진행 참여	성명, 생년월일, 이메일 주소, 전화번호	**이벤트 종료 후 1 년 보관 후 파기 (~'24.09.23)**

※ 해당 동의는 거부하시더라도 해커톤 참여에는 불이익이 없습니다.

성명	생년월일	전화번호	이메일 주소	(필수)개인정보 수집이용동의 및 개인정보 처리 위탁 동의	(선택)개인정보 수집이용동의
				자필로 서명	*자필로 서명*
				자필로 서명	*자필로 서명*
				자필로 서명	*자필로 서명*
				자필로 서명	*자필로 서명*

2023 년 9 월 3 일

참가자(대표자): (인)

Prompter Day Seoul 2023 행동 강령

Prompter Day Seoul 2023(Generative AI 해커톤) 행동강령(이하 행동강령)은 공모전의 성공적인 개최를 위한 최소한의 약속이며, Prompter Day Seoul 2023 행사와 그 행사에 수반되는 일련의 과정 그리고 그 과정에 참여하는 모든 참가자들에게 적용됩니다.

1. 대회의 지향점과 목적

- Prompter Day Seoul 2023 은 서로 다름을 인정하고 존중하는 분위기를 지향하며 모든 참가자가 동등한 인격체로서 참가할 수 있는 대회를 지향합니다. 나이, 사회 계층, 장애, 교육, 젠더 정체성이나 표현, 이민 신분, 경험 수준, 신체적인 외모국적, 사회경제적 지위, 성적 지향성, 인종, 종교(또는 종교 없음)와 상관없이 모두에게 긍정적인 경험을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.
- Prompter Day Seoul 2023 은 차별과 괴롭힘을 용인하지 않으며, 다른 참가자의 안전이 침해되거나 존중받지 못하는 상황이 발생했을 때 시정을 위한 중재 또는 제재할 수 있습니다.

2. 커뮤니티

- Prompter Day Seoul 2023 은 대회 진행 중에 안전을 최우선으로 생각합니다. 특히 모든 참가자들은 타인과 불필요한 신체 접촉, 화를 내거나 과격한 몸짓, 언성을 높이는 행위, 상대방이 불쾌감을 느낄 수 있는 언어적 표현, 비언어적 행동, 일체의 성적 대상화 등 법에 저촉되는 행위를 하지 않습니다.
- 참가자들은 안전을 위하여 날카로운 물건, 화기, 화학물 등 위험한 물건을 소지하지 않으며, 필요한 물건의 경우 사전에 Prompter Day Seoul 2023 의 허락을 받습니다.

- Prompter Day Seoul 2023 준비위원회 및 행사 스태프로 사칭하거나 허위정보를 유포를 금합니다. 행사 공간을 포함하여 행사 스태프로 오인될 수 있는 행위(스태프 프로필과 유사한 이미지 또는 닉네임 등)를 하지 않습니다.

3. 공정성

- Prompter Day Seoul 2023 은 부정행위나 불법적인 방법으로 경쟁하지 않고, 협력과 공정한 방법으로 대회에 참가합니다.
- Prompter Day Seoul 2023 은 표절, 무단도용, 무단인용, 무단차용 등 타인의 지식재산권을 침해할 수 있는 행위를 해서는 안됩니다.

4. 프라이버시

- Prompter Day Seoul 2023 은 참가자의 프라이버시를 중요하게 생각합니다. 사진과 영상을 촬영할 때 주의해 주시고, 대회 참가자의 허락 없이 상대를 특정할 수 있는 정보를 유포하여서는 안됩니다.

5. 영리 행위

- Prompter Day Seoul 2023 은 대회에 허가를 받지 않은 영리 행위는 하여서는 안됩니다. 이러한 행위가 발견될 경우, 원활한 행사 진행을 위한 조치를 취할 수 있습니다.

6. 공중도덕

- Prompter Day Seoul 2023 에 타 참가자의 대회참가를 방해하는 소음 등 공해는 만들지 않습니다. 그리고 행사가 열리는 공간의 규칙을 준수하고 자기가 사용한 자리는 깨끗하게 정리합니다.

7. 신고하기

- 대회에서 어떤 문제가 발생했거나 다른 사람이 문제에 처한 것을 보셨거나, 불편 사항이 있으시다면 Prompter Day Seoul 2023 준비위원회(이하 준비위)에게 도움(대표 메일 support@prompterday.com)을 요청합니다. 준비위에게 도움을 청함과 동시에 경찰, 소방서 등 관할 기관에 신고할 수 있습니다.

※ Prompter Day Seoul 2023 행동강령은 파이콘 한국 2023, JSConf EU 2019 행동 강령, Elastic 커뮤니티 행동규범, Github Open Source Guides 행동 강령을 참고하여 Prompter Day Seoul 2023 준비위원회가 대회 내용에 맞추어 일부 내용을 수정하여 작성하였습니다.

성명	생년월일	동의여부	서명
		동의	*자필로 서명*
		동의	*자필로 서명*
		동의	*자필로 서명*
		동의	*자필로 서명*

2023 년 9 월 3 일

참가자(대표자): (인)