



AWS BUILDERS KOREA PROGRAM 100

The Generative AI Revolution

Audrey Kim

Technical Trainer
Amazon Web Services



AWS BUILDERS KOREA PROGRAM 200



AWS BUILDERS KOREA PROGRAM 300



AWS BUILDERS KOREA PROGRAM SPECIAL



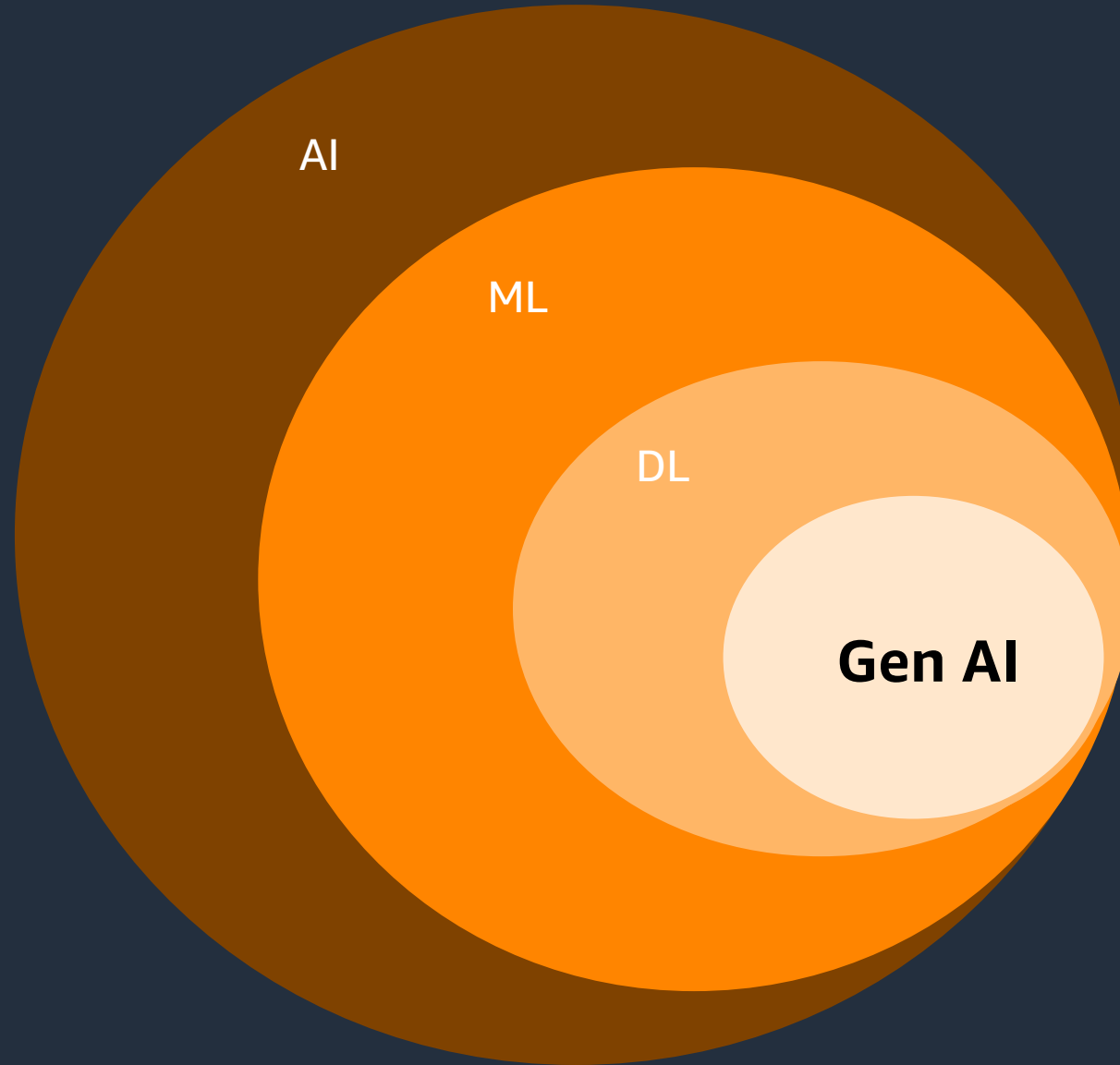
Agenda

- What is Generative AI ?
- Large Language Models and Text Generation
- Foundation Models
- Image Generation : Diffusion Models
- AWS Jam

What is Generative AI ?



Overview



Discriminative vs Generative AI

Discriminative AI

학습된 의사 결정 기준을
기반으로 값을 예측하거나
카테고리/클래스에 대한
분류를 제공

Generative AI

학습 데이터의 기본 패턴과
관계를 자동으로 학습하여 학습
데이터에서 관찰된 패턴과
유사한 새로운 데이터를 생성

Generative AI

Discriminative AI

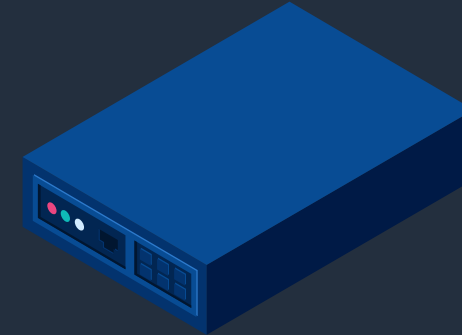


소형차로 분류



중형차로 분류

Generative AI



차량에 대한 정보를 많이 배웠구나
자동차는 무엇이니?
-> 자동차란...

What is Generative AI?



실제 작업을 위해 사람이 만든
콘텐츠에 충분히 근접한
콘텐츠를 생성할 수 있는 AI



수천억 개의 매개변수가 있는 대규모
데이터 세트에서 사전 훈련된
파운데이션 모델 로 구동



텍스트 요약, 질문 답변, 디지털 아트
생성, 코드 생성 등과 같은 많은 사용
사례에 적용



최소한의 파인 튜닝으로 특정
도메인에 대해 커스터 마이징이
가능한 작업

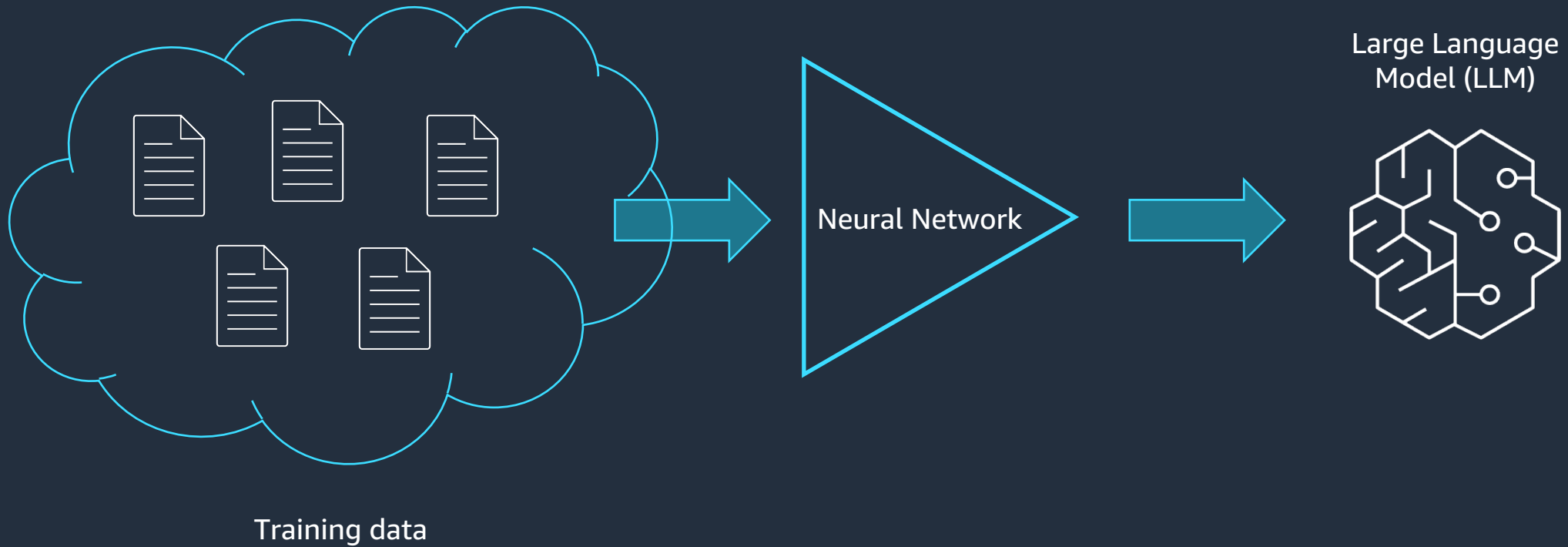


New Volvo car concept design by midjourney
Credit: @sugardesign_1 Instagram

Large Language Models & Text Generation

What is a Large Language Model (LLM)?

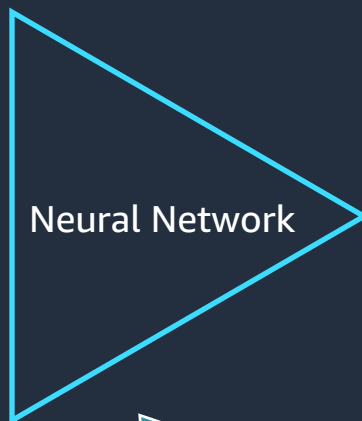
대량의 텍스트로 학습된 인공 신경망



What is a Large Language Model (LLM)?

대량의 텍스트로 학습된 인공 신경망

어제 점심으로는 피자를 시켰다.
그러데 아뽀싸, 냉장고에 맥주가



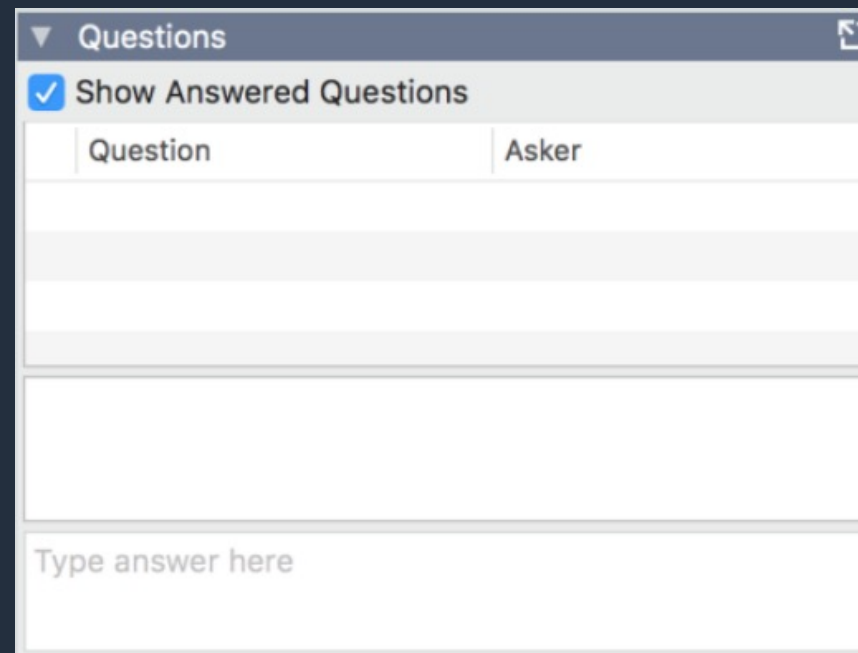
시원했다.
없었다.
가득했다.
노래한다.

문장을 제공하면 다음에 나올
확률이 가장 높은 단어를 예측

강연 중 질문하는 방법

AWS Builders Korea Go to Webinar “**Questions (질문)**” 창에 자신이 질문한 내역이 표시됩니다. 본인만 답변을 받고 싶으실 경우 (비공개)라고 하고 질문해 주시면 됩니다.

질문 주신 사항에 대해서는 질문창을 통해 답변을 드립니다.



Question	Asker

Type answer here

고지 사항 (Disclaimer)

본 콘텐츠는 고객의 편의를 위해 AWS 서비스 설명을 위해 온라인 세미나용으로 별도로 제작, 제공된 것입니다. 만약 AWS 사이트와 콘텐츠 상에서 차이나 불일치가 있을 경우, AWS 사이트(aws.amazon.com)가 우선합니다. 또한 AWS 사이트 상 에서 한글 번역문과 영어 원문에 차이나 불일치가 있을 경우(번역의 지체로 인한 경우 등 포함), 영어 원문이 우선합니다.

AWS는 본 콘텐츠에 포함되거나 콘텐츠를 통하여 고객에게 제공된 일체의 정보, 콘텐츠, 자료, 제품(소프트웨어 포함) 또는 서비스를 이용함으로 인하여 발생하는 여하한 종류의 손해에 대하여 어떠한 책임도 지지 아니하며, 이는 직접 손해, 간접 손해, 부수적 손해, 징벌적 손해 및 결과적 손해를 포함하되 이에 한정되지 아니합니다.

실습 시작 전 준비 사항

AWS 계정으로 시작

1. 실습 전 계정을 꼭 신청해주세요 : <https://portal.aws.amazon.com/billing/signup#/start>
2. AWS 계정이 없으신 경우, 행사 참여 전에 미리 AWS 계정 생성 가이드를 확인하시고 AWS 계정을 생성해 주시길 바랍니다.

*AWS 계정 생성 가이드: <https://aws.amazon.com/ko/premiumsupport/knowledge-center/create-and-activate-aws-account/>

3. 검증된 호환성을 위하여 실습 시 사용할 웹 브라우저는 Mozilla Firefox 또는 Google Chrome Browser로 진행 부탁드립니다.

실습 마무리 및 설문 참여 방법

- 실습이 모두 끝난 후에는 **자원 삭제**를 잊지 마세요. 직접 준비하신 AWS 계정으로 실습을 진행하신 고객 분들의 경우, 가이드에 따라 자원 삭제를 진행하셔야 합니다. 또한, 기존에 사용하시던 자원이 있으신 고객 분들의 경우, **오늘 생성한 자원만 삭제**하는 것에 주의 부탁드립니다.
- **가이드:** (세션별 제공)
- 마지막으로 세션이 끝난 후, **GoToWebinar 창을 종료하면 설문 조사 창**이 나옵니다.
이때, **설문 조사를 진행해 주셔야 AWS 크레딧**(1인당 \$50 크레딧, 전체 세션당 1회 제공)을 제공받으실 수 있습니다.

AWS는 고객 피드백을 기반으로 의사 결정을 수행하며 이러한 피드백은 추후에 진행할 세션 방향을 결정합니다.

더 나은 세션을 위하여 여러분들의 소중한 의견을 부탁드립니다.

감사합니다.

크레딧 안내

- AWS 계정으로 시작하실 경우, **금일 실습에서 발생하는 비용은 당월 과금이 되는 점** 미리 확인 부탁드립니다.
- 웨비나 종료 후 **설문 조사에 참여해주신 분들께는 AWS 크레딧 바우처** (1인당 \$50 USD 크레딧, 전체 세션당 1회 제공)를 드립니다.
- 해당 **AWS 크레딧**은 등록하신 이메일 계정으로 **행사 종료 후 1개월 내** 발송 드릴 예정이며, 전달 받은 AWS 크레딧은 바로 사용 가능합니다.

감사 메일 & 참석 증명서

- AWS Builders Korea 세션에 참석해 주신 분들께 행사 종료 후 1개월 내 감사메일과 참석 증명서가 순차 발송됩니다.
- 등록 진행 후 참석하지 않으실 경우 별도 메일 및 증명서는 발급되지 않습니다.

감사 메일 예시

**AWS Builders Korea Program 온라인 세미나에
참석해 주셔서 감사합니다.**

AWS Builders Korea Program에 참석하고 피드백을 공유해주셔서
감사드립니다. 세미나 자료는 아래 링크를 통해 확인하실 수 있습니다.

[자료 확인하기](#)

참석 증명서 예시

참석 증명서

AWS Builders Korea Program에 참석해 주셔서 감사합니다.

홍길동

2023년 3월 20일 - 3월 24일



강연 다시보기

aws builders korea program 다시보기



<https://kr-resources.awscloud.com/aws-builders-korea-program>

AWS Builders Korea 프로그램 정보

aws builders korea program



<https://aws.amazon.com/ko/events/seminars/aws-builders/>



Thank you!