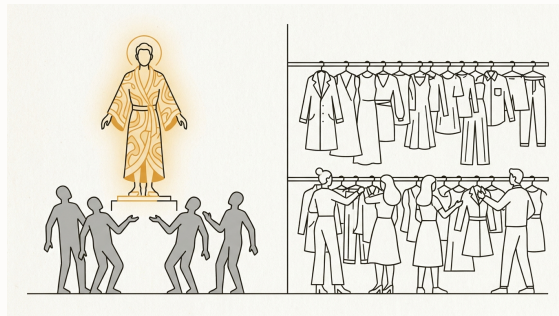




두뇌 쇼핑

만들지 않습니다. 골라서 받아 수선했습니다

강의 영상에서 설명한 내용을 그대로 옮긴 교재입니다

정원석 지음 · Connect AI LAB

차례

이 챕터에서

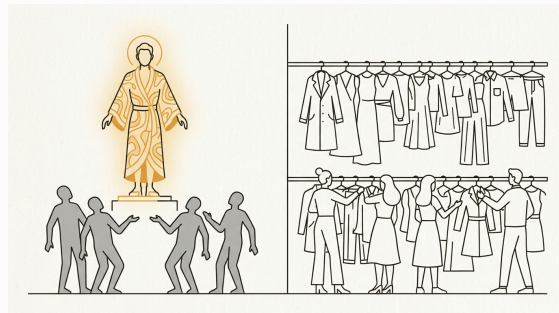
- 1 **왜 쇼핑인가**
조선시대 실크와 지금의 인공지능
-

각 절 끝에 그 내용을 설명한 강의 영상이 붙어 있습니다. QR 을 찍으면 휴대폰에서도 열립니다.

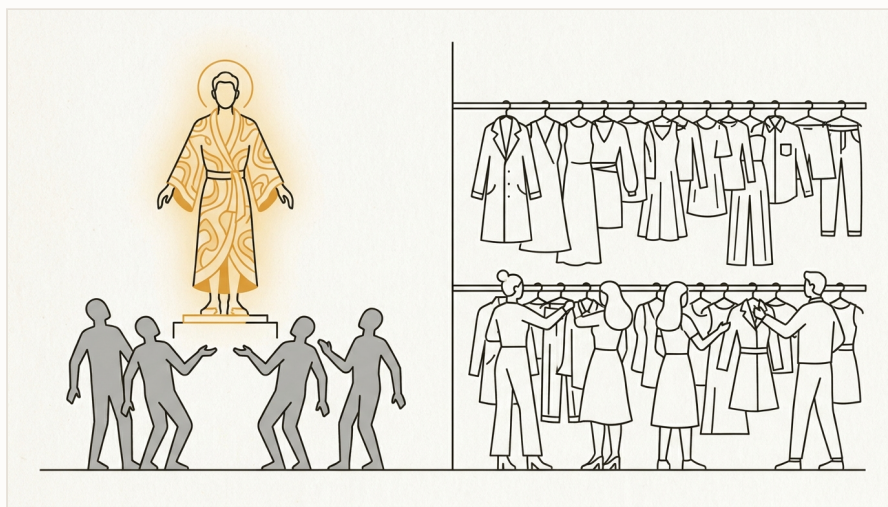
1

왜 쇼핑인가

조선시대 실크와 지금의 인공지능



실크가 귀하던 때



조선시대에는 실크가 귀했습니다. 실크로 된 옷을 사면 맨들맨들하고, 입으면 사람들에게 인기가 많았습니다.

그런데 굉장히 비싸서 **아주 소수만 입을 수 있었습니다.** 나머지 사람들은 그게 뭔지도 모르니까 「나도 한번 입어 보고 싶다, 저거 입으면 어떨까」 하고 부러워했습니다. 입은 사람은 신분이 올라간 것 같았어요.

지금은 누구나 입습니다

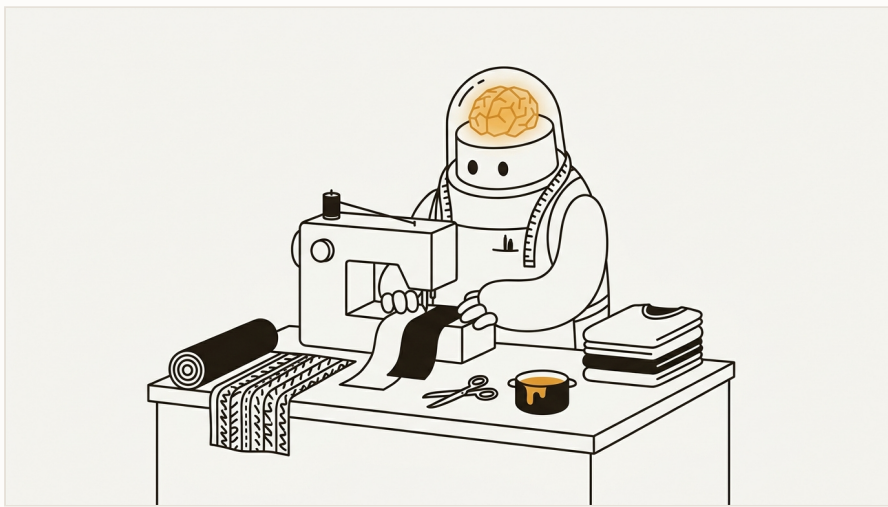
지금은 어떻습니까. 실크도 있고 다른 재질도 있습니다. 늘어나는 재질, 딱딱한 재질, 두꺼운 것, 얇은 것. 색깔도 빨주노초파남보, 디자인도 다양합니다. **누구나 옷을 입을 수 있게 되었습니다.**

그렇게 되기까지 무슨 일이 있었을까요. 점점 더 많은 사람이 **옷 만드는 방법을 알게 되고, 그 원리를 파악하고**, 공장을 세워 대량으로 만들었습니다. 지식을 가진 사람이 늘면서 퍼진 것입니다.

저는 지금이 꼭 그 시대 같습니다.

1강과 2강에서 조금 어렵지만 인공지능 만드는 방법을 알려 드린 이유가 이것입니다.

다 만들라는 게 아닙니다



그렇다고 이 옷을 처음부터 끝까지 다 만들라는 뜻은 아닙니다. 옷을 만들려면 기계도 필요하고 공장도 필요하고 사람도 필요합니다. **비용이 굉장히 많이 듭니다.**

인공지능 시대를 똑똑하게 살아가려면 이렇게 하면 됩니다. 누군가가 만든 옷에 **염색을 하고, 조금 잘라 수선을 하고, 여러 옷을 섞어** 나만의 예쁜 옷을 만듭니다.

실 한 올부터 짜는 것이 아니라 **원단을 가져와 수선하고 재봉틀을 돌립니다.** 우리는 수선가가 되는 겁니다. 멋진 테일러가 되어 보는 시간이라고 생각하시면 됩니다.

이제부터는 생성입니다

1강과 2강에서는 타이타닉을 분석했습니다. 분석하고 인식하는 일이었습니다.

이제부터는 **생성**합니다. 언어를 만들고, 번역하고, 가사를 쓰고, 코딩을 합니다.

그런데 이게 엄청나게 어렵습니다. 무엇이 제일 어렵냐면 **돈이 진짜 많이 듭니다.**

필요한 것	규모
학습 시간	몇 천만 시간
데이터	굉장히 많이
컴퓨터	한 대가 아니라 몇천 개 몇만 개를 연결

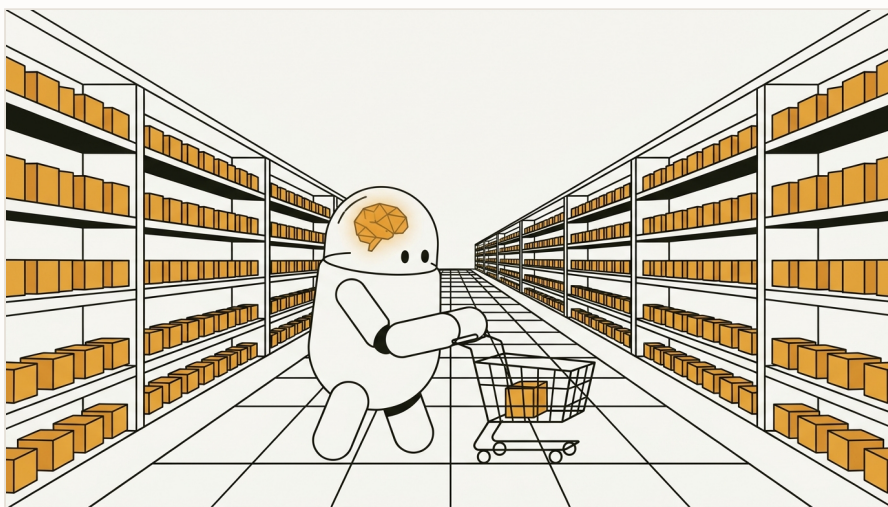
그래서 우리가 처음부터 만들 수는 없습니다. **원단을 쇼핑하듯 두뇌를 쇼핑합니다.**

로컬 AI란

우리가 배울 것은 **로컬 AI**입니다. 인공지능 모델을 다운로드 받으면 **내 컴퓨터에서** 구현됩니다.

클라우드도 필요 없고 외부의 도움도 필요 없습니다. **나의 컴퓨터 안에서** 작동하는 인공지능 두뇌를 내려받는 겁니다.

쇼핑할 곳 — 허깅페이스



옷을 사려면 시장에 가도 되고 백화점에 가도 됩니다. 무료 인공지능 모델을 쇼핑할 수 있는 곳은 **허깅페이스**입니다.

구글에서 「허깅페이스」라고 치면 나옵니다. 여기는 **가입하고 로그인하셔야 합니다**. 앞으로 계속 쓰실 곳입니다.

모델을 누르면 오른쪽에 모델이 쭉 나옵니다. 백, 천, 만, 십만, 백만 — **300만 개가 넘는 모델**을 마음대로 고를 수 있습니다.

글만 있는 게 아닙니다

왼쪽에 분류가 있습니다. 텍스트 생성, 애니 투 애니, 이미지 투 텍스트, 텍스트 투 이미지. 플러스를 누르면 더 많은 분야가 나옵니다.

글만 생성하는 것이 아닙니다. **오디오, 영상, 이미지, 코딩** 모델이 전부 여기 있습니다. 미국에서 만든 것도 있고 중국에서 만든 것도 있습니다.

아직 비어 있는 자리

그런데 아직 모델이 많이 없는 분야가 하나 있습니다.

강화학습(Reinforcement Learning) 과 로보틱스

눌러 보면 모델이 얼마 없습니다. 다른 이야기이긴 하지만, 제 생각에 이 부분이 2년 안에 뜨거워질 분야입니다.

잘 봐 두시면 좋겠습니다.

비어 있다는 것은 아직 아무도 자리를 차지하지 않았다는 뜻이기도 합니다.

영상으로 보기

3강 ① 두뇌 쇼핑을 시작합니다 — 허깅페이스

첫 영상



youtu.be/9cg_vIQAkng

휴대폰으로 찍으면 바로 열립니다

다음

챕터 1 · 두뇌란 무엇인가

인공지능을 함수로 이해하고, 첫 두뇌를 만듭니다

챕터 1 읽기

강의 목록으로 돌아가려면 [여기](#)를 누르세요.