

AI, 잠 못 드는 당신의 밤을 바꿀 '외계 지능'이 온다!

안녕하세요, 여러분! 일타 강사 저스틴입니다! ✨

여러분은 혹시 AI를 알게 되면서 '잠 못 드는 밤'을 보내본 적이 있나요? 저는 AI, 특히 챗GPT를 처음 경험하고 나서 밤잠을 설쳤답니다. 오늘 저스틴이 그 이유와 함께, 인공지능이 우리 삶에 어떤 큰 변화를 가져올지 아주 쉽게 알려드릴게요!

AI, 잠 못 이루는 밤을 선물하다!

어려운 개념, 저스틴이 아주 쉽게 풀어드릴게요!

챗GPT 같은 생성형 AI를 몇 시간만 써보면, '어? 이건 그냥 똑똑한 컴퓨터가 아닌데?'라는 생각이 들 거예요. 마치 사람처럼 대화하고 반응하는 모습에 소름이 돋을 수도 있죠. 이런 새로운 AI를 **대규모 언어 모델 (LLM)**이라고 하는데요, 컴퓨터 같지 않고 사람처럼 느껴지는 점이 바로 핵심이에요.

이런 경험을 하고 나면 여러분도 저처럼 밤에 잠 못 들고 이런 생각들을 하게 될 거예요. "내 직업은 어떻게 될까?", "우리 아이들은 무슨 일을 하게 될까?", "이 AI가 혹시 생각하는 걸까?" 하는 거죠. 저스틴은 2022년 11월 챗GPT가 처음 나왔을 때 바로 이런 '불면의 밤'을 보냈답니다.

포인트! 저는 대학생들에게 AI를 시연했어요. 한 학생은 챗GPT 도움으로 생전 처음 써보는 코드를 활용해서 해리포터 마법 액자를 단시간에 똑딱 만들어내서, 다음 날 바로 투자자들의 연락을 받았죠! 또 다른 학생들은 어려운 개념을 '10살 아이에게 설명하듯이' 알려달라고 AI에게 묻곤 했어요.

여러분, 여기서 궁금한 점 생기시죠? "저스틴 강사는 AI로 뭘 해봤을까요?" 저는 지난 5년간 수많은 시간과 투자를 들여 비즈니스 교육 시뮬레이션 게임을 만들었어요. 수천 줄의 코드로 협상 기술 같은 복잡한 걸 가르치는 프로그램이었죠. 그런데 어느 날 챗GPT에게 이렇게 요청해봤어요. "너는 내 협상 선생님이야. 내가 판매원이고 네가 고객이야. 협상 시뮬레이션을 해줘. 내 답변에 피드백도 주고, 잘하면 더 어려운 시나리오를 줘."

바로 이거예요! 챗GPT는 제가 한 단락으로 요청한 내용만으로, 우리 팀이 몇 달 걸쳐 만든 시뮬레이션의 80%를 해냈어요! 완벽하진 않았지만, 정말 놀라운 결과였죠. 그때부터 저의 불면의 밤은 시작되었답니다. 매주 AI가 새로운 기적이나 놀라운 발전을 보여주고 있거든요.

AI, 차원이 다른 '만능 기술'의 등장!

여러분, AI는 기술 분야에서 말하는 '**범용 기술(General Purpose Technology, 줄여서 GPT)**'이라는 거예요. 스팀 엔진이나 인터넷처럼, 한 세대에 한 번 나올까 말까 한 기술로, 세상 모든 산업과 삶의 모든

영역을 바꿔놓는 엄청난 기술이죠. 그런데 생성형 AI는 이전의 어떤 범용 기술보다도 더 크고 빠르게 세상을 변화시킬 가능성이 커요!

인터넷은 1960년대에 시작했지만, 웹 브라우저가 나오고 컴퓨터가 보급되면서 일반 대중이 사용하기까지 거의 30년이 걸렸어요. 하지만 챗GPT는 역대 그 어떤 제품보다도 빠르게 1억 명의 사용자를 확보했죠. 무료이고, 누구나 쉽게 쓸 수 있었기 때문이에요.

핵심은! 기존의 기술 혁명이 주로 '반복적이거나 기계적인 작업'을 대신했다면, AI는 인간의 '생각' 자체를 돕거나 심지어 대체할 수 있는 '**협력 지능(co-intelligence)**'으로 작동한다는 거예요. 코딩부터 마케팅까지, 다양한 직업에서 생산성을 20%에서 80%까지 높일 수 있다는 연구 결과도 있어요. 이는 스팀 엔진이 공장의 생산성을 18~22% 향상시킨 것보다 훨씬 큰 수치죠.

AI는 단순히 일하는 방식만 바꾸는 게 아니에요. 우리가 가르치고 배우는 방식, 즐거움을 얻는 방식, 다른 사람과 교류하고 심지어 '나' 자신을 이해하는 방식까지 바꿀 거예요. 학교에서는 AI가 글쓰기에 미칠 영향 때문에 혼란스럽고, AI 튜터는 학생 교육 방식 자체를 혁신할 수도 있죠. 맞춤형 스토리를 제공하는 AI 기반 엔터테인먼트는 할리우드에도 충격을 주고 있고요.

미지의 존재, AI는 생각하고 있을까요?

이 모든 것 외에 더 큰 질문이 있어요. 많은 똑똑한 사람들이 AI를 보면서 '새로운 형태의 지능'이 시작되었다고 확신하고 있다는 거예요. AI는 사람처럼 대화할 수 있는지를 보는 **튜링 테스트**와 창의적인 작업을 할 수 있는지를 보는 **러브레이스 테스트**를 발명된 지 한 달 만에 통과했어요. 변호사 시험부터 뇌수술 전문의 시험까지, 가장 어려운 시험들을 만점 가까이 받고요.

심지어 인간의 창의성이나 지각 능력을 측정하는 최고의 테스트에서도 최고 점수를 기록했죠. 더 신기한 건, 우리가 이 시스템을 만들었고 기술적으로 어떻게 작동하는지 이해하고 있는데도, AI가 왜 이런 모든 일을 해낼 수 있는지 완벽하게 설명하기는 어렵다는 점이에요.

아무도 AI가 어디로 향하는지 정확히 알지는 못해요. 저스틴도 마찬가지예요. 하지만 저는 기술이 어떻게 사용되는지를 오랫동안 연구해온 학자로서, 여러분에게 유용한 가이드가 되어줄 수 있다고 생각해요. AI는 우리가 지금까지 만들어온 도구들과는 차원이 다른, 우리의 '지능' 자체를 향상시킬 수 있는 도구예요. 마치 '외계에서 온 지능'과 함께 생각하는 것과 같다고 할 수 있죠.

오늘의 정리

첫째, AI는 단순한 컴퓨터가 아니라 사람처럼 느껴지는 '새로운 존재'예요. 둘째, AI는 과거의 기술 혁명보다 훨씬 빠르고 강력한 '만능 기술'로 세상을 바꿀 거예요. 셋째, AI는 우리가 아직 완벽히 이해하지 못하는, '지능'의 새로운 형태를 보여주고 있습니다.

[실천 과제] 오늘 당장 챗GPT 같은 생성형 AI를 직접 써보고, 여러분의 일상이나 공부에 어떻게 적용할 수 있을지 아이디어를 직접 찾아보세요! 💡 그럼 다음 시간에 또 만나요!