Part 5 — Q&A

구독자가 강의를 반박했다

작가 2025-09-08

구독자가 강의를 반박했다

이번 Q&A는 구조가 특이하다. **질문이 곧 콘텐츠다.**

"제임하는 송아지" 님이 2개의 논지 — 1세트에는 효과 × AI 시대 차라 성능 — 를 내 방향에서 반박했다.

#	반론	요지
①	AI 상향화	오픈소스(Llama·DeepSeek)가 급속히 따라잡고
②	반복의 규제	독점이 생기기 전에 과잉하면 혁신 자체가 발생하지 않는다
③	학습 불가	오일을 바꾸고 대화 기록을 쌓을 수 있으니 내러의 효과는 상당히 있다
④	에이전트 패러다이어	브랜딩 시대에서의 최적 오일을 제시하고 플러우한 개발 비용이 유력하다

강사는 이 질문을 받고 "꼼꼼히 전문적이다", "AI에 대한 이해도가 꽤 깊이 있다"고 평한 뒤 하나씩 반박한다. 그리고 이 회차를 **"사전 학습이자 예고편"**이라고 스스로 규정한다. 5강부터 10강까지 다룰 내용을 미리 까 **"반쪽수내용 놓는"** 자기에는 것이다.

먼저, 이 반론들이 겨누는 곳은 어디인가

강사의 첫 수는 반론을 하나씩 받는 대신 **표적을 특정하는 것**이다.

네 반론은 전부 **오일들을 겨누고 있다.** 오픈소스든 규제든 러스토어 이식이든 패러다이어든, 결국 "오일을 만드는 쪽이 더 사람한테 득점하기는 어렵다"는 하나의 주장으로 수렴한다.

그리고 AI 기자시승은 세 층으로 나뉜다.

층	성격
컴퓨트·인프라 (GPU·전력)	최소성
모델	상품화
플랫·배포 (서비스·생태계)	확인

가치는 양 끝에 모이고, 가운데는 상품화된다.

지금 주기를 이끄는 것은 컴퓨팅 회의 목이다. 반대로 **오일을 만드는 확은 혼을 잔인 못 빌고 있다.** 적자가 쌓이고 있다.

그래서 강사는 여기서 반론을 **부분적으로 인정한다.** "규제가 기지사승로 볼 때 상당히 일리 있고 타당한 측면이 있습니다."

IPO를 서두르다는 건 온도 없다는 것이다

강사가 근거로 드는 신호가 흥미롭다.

초기 상장은 오너에 좋은 일이 아니다. **지분이 싸게 넘어가기 때문이다.** 크게 할인해 스케어스X처럼 처음부터 큰 상장해야 한다. 그런데 실제로 많은 돈이 몰린 곳은 최시장 상장을 서두른다면, 그것은 **온도 없다는 것**이다. 1 2

스페이스X 상장에 대한 해석도 같은 맥락이다. 스페이스X 자체는 좋은 주식이 무족하지 않다. **xAI그룹**의 결합한 뒤 **AI와 우주**의 스페이스를 두기 상장 시장에서 자금을 끌어온 것이다는 게 강사의 읽기다. 우주 산업을 위한 상장이 아니라는 논리다.

1막 — 1981년 IBM도 똑같이 생각했다

여기서 강사는 PC 역사로 옮긴다.

IBM은 PC를 만들면서 **CPU를 인텔에, OS를 마이크로소프트에 외주**로 넘기고 자신은 **최종 조립**을 택했다. 덕분만 역시면 돈 다 직접 만들 수 있었는데도. 그렇다.

왜 그랬을까. 강사의 답은 단순하다. **시장이 빨리 커지는 쪽을 택한 것이다.**

직접의 가장 강력한 적한은 **1982년에 자동차강산**. 포드는 전체이어 엔진을 만들고 부품을 하청받아 단가를 낮은 뒤 판매를을 얻었고, 그 구조로 1981년까지 시장을 독점했다. GM도 GE도 같았다. 하청을 주고 최종 조립을 하는 게이 이기는 것을 오일가 봤 된다.

그래서 IBM은 이렇게 생각했다. **"CPU 따위, OS 따위는 분재시 생기면 우리가 나중에 인들인 되지."**

그런데 가치는 양 끝으로 갔다

위치	결과
한쪽 끝 — 칩	인텔이 시장을 장악하고 어마어마한 마진
가운데 — Windows 생태계	마이크로소프트가 가치사슬을 장악
가운데 — 본체들	**상품화, 피어진**

IBM은 대만의 ACER 같은 OEM 업체와 경쟁하는 처지가 됐다. **IT 탑업을 만들어낸 기업이 스마일 커브의 가장자리로 몰아간** 셈이다.

그리고 그 맛보스 창업자들이 있었다. 나중에는 인텔도 주가가 오르지 못하고 1 2 3 **AMD와 같은 조직**에게 박태크가 올라갔고, 지금은 다시 하드웨어 독점이 있어가 엔비디아가 막는 국면이 없은 형태다. **자리는 계속 이동한다.**

AI에 접목 업계 오일

위치	AI 시대
한쪽 끝 (인텔 자리)	**GPU · 전력**
가운데 (현재를 차지)	**모델 · 생플랫**
오픈소스 (MS 자리)	**서비스 · 유통**

지금 오일들은 정확히 **PC 시대 판매품의 자리에** 서 있다.

흥미로운 것은 판매 회사들도 반복하고 있다는 점이다. GPU를 판드는 엔비디아도 역시 거대 기술부터 주가가 거의 오르지 못했고, 대신 **이익이 반도체 기업들이 적년 가들이 독점**한다.

한번 학인되고 독점이 정성되면, 아무리 공격하도 사람들이 갈아타지 않는다.

그래서 강사의 답은 이것이다. **오픈소스는 자연 변수다. 자연은 차단 어려워.** 그러므로 싸전다고 갈목이 두어지는 것은 아니다. 독점으로 가는 길을 느려게 만들고 어렵게 만들 수는 있지만, 그 길 자체를 포괄시켜 분한의 대체한다고 보기는 어렵다.

그리고 가속도의 진짜 역설

여기에 더 중요한 대목이 있다.

강사는 강력 인정기 시장에 **아마존의 세력인**. 그리고 AWS를 가진다. 마이크로소프트에 대한 종속에서 벗어나 클라우드로 준다를 할 수 있게 만든 것이 바로 이노드다.

같은 오픈소스가 절과적으로 아무런 클라우드 독과점을 강화한 것이다.

여기서 강사가 끌어내는 결론이 이 회차의 핵심 중 하나다.

> **오일의 씨지면 독점이 사라지는 게 아니라, 독점 단계가 한 층 위로 올라간다.**

오일이 싸질수록 그 오일을 둘러싼 **플랫 AI 역세**는 오히려 더더욱 중요해진다는 것이다. 이건이 **배타 독점**이다.

2막 — 규제는 우회와 지연이지, 차단이 아니다

두 번째 반론은 "독점이 생기기 전에 규제하면 되지 않나니?"다.

배경은 분명하다. IT 대 업종은 손 놓고 있다가 독점이 된 뒤에 규제를 때렸다. 결과는 어땠나. **구글이 유럽 검색 시장의 약 95%를 장악한 뒤**에야 과징금이 부과됐다. 벌금은 수십 조 원이었다. 그런 손해보다 **이익이 훨씬 컸다**는 게 강사의 계산이다.

그래서 유럽은 이번엔 **AI 대통 인텍제서 선제 규제로** 방향을 잡았다. 미국 의회에서도 국의 일부가 같은 주장을 하고 있고, 일본 의스크가 검토에 반발하고 있다.

그런데 세 가지 이유로 어렵다

① **규제는 항상 후행이다.** 지금까지 발전한 것을 보고 고개를 끄덕인다. 그런데 규제로 막을 단계를 그 직을 두려워는 적신 기술이 없어진다. 시장이 상속하게 세 가들이 잘 안 나오지만 **AI는 아직 막을 단계**가 무엇 어지가 특히 크다. **어제의 기술로 만든 규제로 오늘의 적신을 막을 수 없다.**

② **증거가 없어 반독점법을 발동할 수 없다.** 반독점법을 의미한 독점의 증거가 있어야 하는데, 대중 단계에는 그 증거가 없다. 강사로 사유 규제가 잘 수행해 없다.

③ **싸 · 통 제로 손비가 더 세다.** 미국 인주당 일부가 AI 규제를 주장하지 주권의 반문은 이렇다. **"우리가 규제하면 중국이 그 시장을 먹고 우리는 중국에 종속되는데?"** 자국 정치인을 보호해야 하는 상황에서 규제론은 압박이.

강사의 반박은 같다만, 적절 규제 시기 이야 이미 늦었다는 것이다. "일단 막고 보자"로 가고 있어 IT 패턴의 감라하고가 될 수 있다. 반면 **유럽은 패권 전쟁 중이라 강한 규제가 어렵다.** 둘 다 맞다.

3막 — AI가 부순 것은 'IT 시대의 해자'다

세 번째 반론은 작이 불가능하다는 것이었다. 근거도 있다.

스타트업가 2026년 3월에 **132개의 해외 제품을 출시**했다. 이 해자를 대량생산한 AI 불과한다는 결과가 나왔다.

특히 **전문비용 해자**가 그렇다. 카카오톡을 다른 메신저로 바꾸려면 친구를 다시 등록하고 주소록을 옮겨야 한다. 그 비용 때문에 아무도 못 바꾼다. 그런데 **AI 대이어 이건을 자동화하면 그 비용이 1초로 줄어든다.**

여기까지만 보면 해자는 소멸한 것처럼 보인다.

그런데 시장을 대상이 다르다

강사의 반박은 정교 2갈래다.

> **AI가 자금 최저라고 있는 것은 IT 시대의 해자다. AI가 만들 새로운 해자를 미리 파괴한 것이 있대 아니다.**

지금 벌어지는 것은 정조의 확보다. AI 시대가 성숙하면 AI도 자기만의 해자를 만든다.

선제 해자 네 가지

① **피드백 루프** — 쓸수록 좋아지는 눈앞이다. 사용자가 늘면 질문이 늘고, 질문이 늘면 AI가 학습해 목록해지고, 목록해지면 더 사 가입자를 끝낸다. 강사는 자신이 AI 도우를 쓴 뒤로 한 대화를 50 · 100번 이상 나눴다고 고백한다. 정확적으로 반도우 없이이도 **우로스에드워서 작동하지 않는 종해자가지 늘어났다.**

② **배포 · 번들(끼워팔기)** — 강사가 가장 답답해 한 대목이다. 제미니가가 **구글 원 $7.99**로 끼워 팔고 있다. 강사가 제미니라는 해지자지 못하는 가장 큰 이유라 이야기한다. 5개에 이어놓은 사용자라면 그 비용이 1초로 줄어든다. 강사 너무 귀찮아 일일하지 못한다. 제다가 앞으로 그 사진에 대한 접근권을 유구해 **할면 장소와 남해를 해지에이어에 생성해주고 맞출 생성을 한들에건다면** 확인은 힘든 일이다.

> **오일 성숙이 될수록 제 아니라, 5개라는 이유가 붙었다.**

③ **신뢰 · 규제** — 브랜드가 만든 것처럼, 그리고 여기에 보안이 있었다. 제미니라도 직업 브랜 준 중시지만, 의료적시스템 등에 맛년키 브랜 수 중요 회사하고 이야기할 것입니다. 고객이도 구입이 생각 하나 하지 않다. AI에 나는 대하는 해지 사람이다. 강사는 구현을 비롯한 국내 유출 사고를 들며, **아마다가 일하는 것과는 비교할 수 없는 문제**가 될 것이라고 본다.

반론 4 — 넷스케이프, 그리고 크롬

네 번째 반론은 패러다이어가 개별 락인을 무력화한다는 것이었다. 강사는 이 질문에 **의외할기의 역사**로 답했다.

1995년 넷스케이프, 점유율 90%

넷스케이프는 웹 브라우저로 시장 점유율이 90%였다. 한때는 영화했다. **브라우저 제로은 플랫폼으로 만들어 위위 OS를 우위한다**는 관점이었다.

그런데 이 시장을 마이크로소프트가 뒤집었다. 구글보다 한참 전이다.

방법은 **인터넷 익스플로러 무료 번들링**(윈도우 1996~)였다. 윈도우를 쓰기에도 불 때마다 쓰기 않았다. 강사는 **성능은 끝까지 넷스케이프가 더 좋았다**고 평가하면서도, 나중엔 차이도 더 좋고 있다며 고 말한다. 결정적으로 윈도우 업데이트 **넷스케이프에서 작동하지 않는 플랫이지가 늘어났다.**

넷스케이프는 1999년 AOL에 매각됐다. 자금은 이름을 올려준 적 없는 사람이 다 갔다.

그런데 반론 독점도 유입했다

그래서 2008년부터 웹 표준이 등장했을 때 상황이 우너진다. 구글닷 인터넷 익스플로러 사용 **플랫폼으로 만들어 위위 OS를 우위한다**는 관점이었다.

그런데 이 시장을 마이크로소프트가 뒤집었다. 구글보다 한참 전이다.

방법은 **인터넷 익스플로러 무료 번들링**(윈도우 1996~)였다. 윈도우를 쓰기에도 불 때마다 쓰기 않았다. 강사는 **성능은 끝까지 넷스케이프가 더 좋았다**고 평가하면서도, 나중엔 차이도 더 좋고 있다며 고 말한다. 결정적으로 윈도우 업데이트 **넷스케이프에서 작동하지 않는 플랫이지가 늘어났다.**

넷스케이프는 1999년 AOL에 매각됐다. 자금은 이름을 올려준 적 없는 사람이 다 갔다.

그런데 반론 독점도 유입했다

그래서 2008년부터 웹 표준이 등장했을 때 상황이 우너진다. 구글닷 **크롬**이 역할 수도 있고 **아직 없는 신형 패러다이어**가 등장할 개념 자체를 제창해볼 수도 있다

강사도 역시 제3개념수를 보인 신형 경쟁이 등장한 것이다. 1 4

> **이제의 피고자가 오늘의 독점이 된다. 지속는 영원하지 않다.**

그리고 제미니에는 자금 **모델 + 유통 + 번들**을 동시 다 갖추었 시도하고 있다.

그래서 일은 — 아직 미확정이다

강사가 이 반론에 내놓는 답은 결론이 아니라 **판단 보류**다.

독점이 생길 지라는 아직 정해지지 않았다.

> **오일들에서 독점이 일등하지 다 이들하지 다 막을 수도 있고 · 유통 · 통합**이 막을 수도 있고 · **아직 없는 신형 패러다이어**가 등장해 개념 자체를 제창해볼 수도 있다

스타트 제3개념수를 보인 신형 경쟁이 등장한 것이다. 1 4

> **이제의 피고자가 오늘의 독점이 된다. 지속는 영원하지 않다.**

그리고 제미니에는 자금 **모델 + 유통 + 번들**을 동시 다 갖추었 시도하고 있다.

그래서 일은 — 아직 미확정이다

강사가 이 반론에 내놓는 답은 결론이 아니라 **판단 보류**다.

독점이 생길 지라는 아직 정해지지 않았다.

> **오일들에서 독점이 일등하지 다 이들하지 다 막을 수도 있고 · 유통 · 통합**이 막을 수도 있고 · **아직 없는 신형 패러다이어**가 등장해 개념 자체를 제창해볼 수도 있다

스타트 **접스를** 표는 대목이 인상적이다. 예를의 상공한 이슈는 기계에 대한 이해보다 **인간에 대한 이해가 앞섰기 때문**이고, 그래서 브랜드로 우리를 락인시킨다. 다만 강사는 **브랜드가 가장 약한 고리**라고 평가하며, 그래서 대통이 씨 시대 적응에서 다른 타대보다 고리가 약하다고 본다.

독점은 어디서 생길까

마지막으로 강사는 세 층을 다시 놓고 각각의 가능성을 짜진다.

컴퓨트 — 지금 당장 독점처의 발생한 곳이다. 엔비디아가 3개 정도로, 메모리 반도체는 회사가 생분이라 큰폰을 빌고 있다. **어느 층이든 독과점이 일어나면 그게이 한다.**

모델 — 지금은 과속 상태, 공격적 합격한 수십 개가 경쟁해 한을 찾 있다. 그런데 여기에 비한 요소가 있다. **정보 투자의 기술적 감가상각이 매우 빠르다.** 최신 라이어도 3년 후엔 낙후한 것이 된다. 그래서 **한 번 만든 곳투자 압한다.** 건입투자는 계속 올라가고, 업로 플기가 끊어진 순서만 남는다. 그래는 규모의 경제가 작용한다. 모델 **단독으로 독점이 되기엔 어려운 구조**다.

플랫 · 배포 — 강사가 **두 무섭게 보는 곳**이다. 구글이 이미 이 레이어를 통합하는 분석이 그 예다. 유유 사회 오일이 결합한 곳들이 나올 수도 있고, **오일을 하청으로 떨어트린 뒤 플랫 · 배포 시장까지 사업을 독점할 수도** 있다.

강사 본인은 관해로 답사를 않다. **"구글이 적 성공한다는 게 아닙니다."** 오히려 "구글이 일하나 급했으면 5개까지 주면서 가입해달라고 하겠느냐"고 반문한다. 즉 "독점 가능성 ≠ 현재 구글 주가 정당화"라는 것이다. 이 구분이 꽤 중요하다.

열린 마음으로 봐야 한다

회차의 마무리는 예측이 아니라 태도다.

앞으로 5년은 세계 정치학자학적 것이고, 확정 기업은 5~10년 뒤에 나타난다. 그래서 이 5년 동안 계속 관찰하는 것이 중요하다.

그리고 강사는 반대 방향의 단정도 경계한다. **"오일은 최적 없어, 이제 IBM PC 같은 기억이고 생각해서도 안 된다.** 산업 형태가 다르기 때문이다. IT와 AI가 확실한 것이라는 확실을 갖추는 것이 중요하다. **"아니요, 저는 한편의 다음 기사로 가겠고 합니다."**

앞으로 6강에서 자연적인 예비나는, 2강에서 이 중 해로, 8강에서 다섯 기지 슈라공시기인 사람, 9강에서 인간 측면을 다룰 예정이다. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40