

क्या भारत को एक स्वायत्त, मूलभूत एआई मॉडल बनाना चाहिए?

2023 में, सैम ऑल्टमैन के भारत में किए गए बयान ने भारतीय कंपनियों को मूलभूत एआई मॉडल में करोड़ों रुपये निवेश करने पर बहस छेड़ दी। यह चर्चा संप्रभुता और वित्तीय बाध्यताओं के बीच घूमती है। क्या भारत को एक मूलभूत मॉडल विकसित करना आवश्यक है, जैसा कि आईटी मंत्रालय की इंडियाएआई मिशन का इरादा है?

 by OJAANK IAS



वाद-विवाद: संप्रभुता बनाम ओपन सोर्स

प्रणेश प्रकाश: अनुप्रयोग पर ध्यान केंद्रित करें

भारत को फाउंडेशन मॉडल पर काम करना चाहिए, लेकिन संप्रभुता के लिए नहीं। विशेषज्ञों को AI बनाने और लागू करने में सक्षम होना महत्वपूर्ण है। ओपन सोर्स मॉडल राष्ट्रीय सुरक्षा चिंताओं और प्रतिबंधों को समाप्त कर देते हैं, क्योंकि भारतीय मौजूदा कोड को संशोधित कर सकते हैं।

तनुज भोजवानी: गर्व और रिटर्न

संप्रभुता एक कारक है, लेकिन स्थानीय मॉडल के साथ भी, जीपीयू की आवश्यकता होती है। भारत में चिप निर्माताओं के साथ अनुबंध नहीं हैं। कुंजी यह सुनिश्चित करना है कि निवेश पर रिटर्न हो, गर्व को वित्तीय व्यावहारिकता के साथ संतुलित करते हुए।

लागत कारक: क्या यह वाकई में मूल्यवान है?

High Investment & Costs slides really for Levas at
\$250.0%

Operation near titles is cus in invest beten and wound Preturus and uncertainle returns.

Prvaenes lay work a thior o aain
\$5.5%

High Investment for heen and spout that ros catign and your bealy in; eavols to best youw their colvs and arceeleyes.

उच्च निवेश

डीपसीक के साथ भी, एक आधारभूत मॉडल विकसित करने में सैकड़ों करोड़ रुपये लगते हैं, जिसमें विफल प्रयास और वेतन शामिल हैं।

बाजार प्रभुत्व

संयुक्त राज्य अमेरिका बाजार पर प्रभुत्व रखता है। भारतीय उद्यम कम श्रम लागत के कारण एआई निवेश पर पर्याप्त प्रतिफल प्रदान नहीं कर सकते।

त्रुटि सहिष्णुता

सरकार को उच्च त्रुटि सहिष्णुता वाले स्वायत्त संस्थान की आवश्यकता है, क्योंकि 90% व्यय विफल प्रयोगों पर हो सकता है।

मौजूदा मॉडलों और नवाचार का लाभ उठाना

सॉफ्टवेयर पर ध्यान केंद्रित

भारत मौजूदा एआई मॉडलों पर ध्यान केंद्रित करके और उन्हें व्यावसायिक बनाकर सफल हो सकता है। युवा डेवलपर्स उत्साही हैं और जल्दी सीखते हैं।

1

नवाचार

प्रतिबंधों के आधार पर नवाचार को बढ़ावा दें, जैसा कि अलीबाबा और डीपसीक ने किया है। इस दृष्टिकोण से अनूठे समाधान प्राप्त हो सकते हैं।

2

Ojaank Test Series
Your Progress Partner in UPSC Journey

NCERT-RFR
MENTORSHIP ₹499/-
IAS 2026 Per Month
15 + 30 + 15
METHOD
Call Now - 875071100
8285894079

240 Days-RFR
MENTORSHIP ₹599/-
IAS 2026 Per Month
15 + 30 + 15
METHOD
Call Now - 875071100
8285894079

SHAKTI
ALL INDIA TEST SERIES - PRELIMS
(20 Tests)
• 8 Fundamental Tests
• 7 Advanced Tests
• 5 Full Length Tests
• Current Affairs
EACH TEST HAVE 100 QUESTIONS
₹2700 ₹2300
Call Now - 875071100
8285894079

M - RFR
#IAS with Ojaank Sir
M - बोले तो Memory
M - बोले तो Mains
OJAANK SIR
8285894079
875071100

Economic Survey
2024-25 based
RFR (TEST)
7 Feb 2025
500 Questions With Pointwise Notes
IF YOU WANT TO ATTEMPT
FREE TEST
Download the Ojaank App
8506845434
875071100

COMING SOON
Ojaank Gurukul IAS
Spectrum based Test Series
Coming soon
Download the Ojaank App & try a free test Now
875071100
8285894079

TEST BASED ON
BIPAN CHANDRA
₹699
REPUBLIC DAY OFFER
IAS & PCS
30% Discount

DAILY FREE QUIZ
"SELECTION वाली CLASS"
BY OJAANK SIR
THE HINDU INDIAN EXP

Test Based on
Based on Laxmikant
₹699/-
IAS 2025 6 Months
15 + 30 + 15
METHOD
Call Now - 875071100
8285894079

1) Get full Laxmikant Test Series For UPSC Prelims 2025

Link - <https://ojaankias.akamai.net.in/new-courses/501>

2) Get full Bipan Chandra Test Series For UPSC Prelims 2025

Link - <https://ojaankias.akamai.net.in/new-courses/500>

3) Get full SHAKTI All India Test Series PRELIMS - 2025

Link - <https://ojaankias.akamai.net.in/new-courses/499>

4) Get Daily Free Quiz (Newspaper wali Class) By Ojaank Sir

Free Test Link - <https://ojaankias.akamai.net.in/new-courses/493>

5) Get full NCERT RFR Mentorship (1st Month) Course from Ojaank App Now.

Link - <https://ojaankias.akamai.net.in/new-courses/490>

6) Get full 240 Days RFR Mentorship (1st Month) Course from Ojaank App Now.

Link - <https://ojaankias.akamai.net.in/new-courses/492>

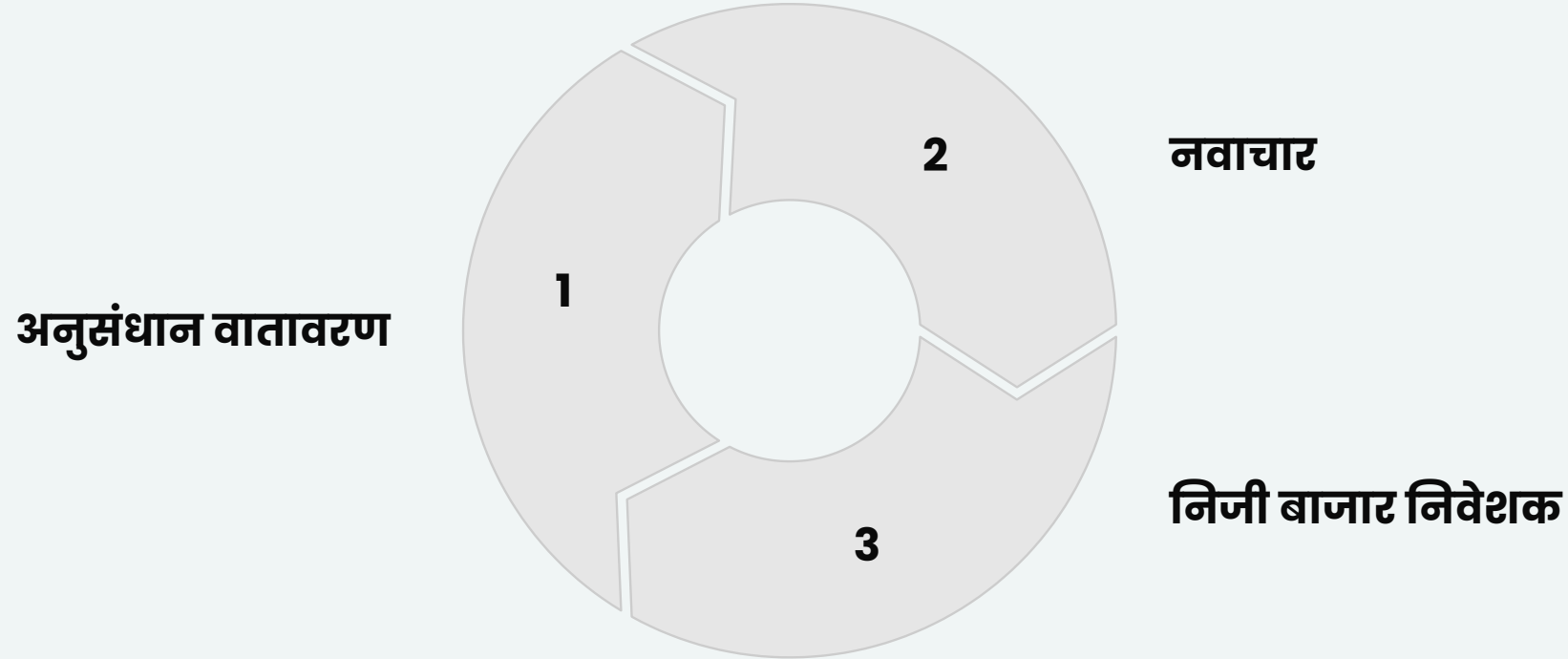
7) Get full Economic Survey (2024-25) based RFR Test Course from Ojaank App Now.

Link - <https://ojaankias.akamai.net.in/new-courses/508>

8) Get full (OJAANK SIR M RFR) Course from Ojaank App Now.

Link - <https://ojaankias.akamai.net.in/new-courses/506>

वास्तविक प्रश्न: पारिस्थितिकी तंत्र में सुधार



प्रमुख प्रश्न केवल एक मॉडल बनाना नहीं है, बल्कि अनुसंधान वातावरण, नवाचार और निजी बाजार निवेशों में सुधार करना है ताकि LLMs का प्राकृतिक विकास हो सके।

सरकारी पहल: जीपीयू क्लस्टर

1

पूंजीगत व्यय

सरकार का जीपीयू क्लस्टर पर पूंजीगत व्यय एक सकारात्मक कदम है, जो स्टार्टअप और अकादमिक संस्थानों को सब्सिडी दर पर संसाधन उपलब्ध कराता है।

2

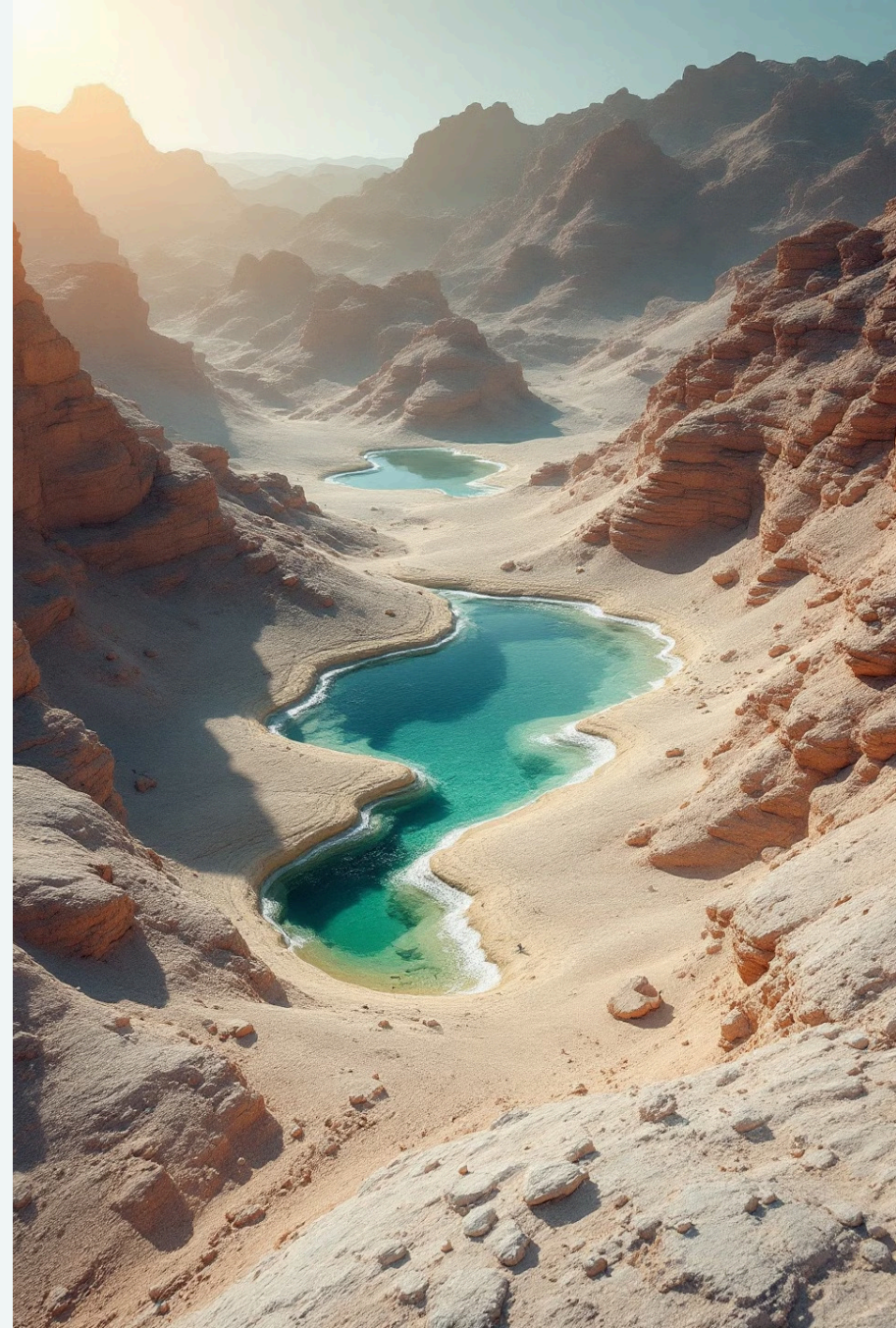
जिम्मेदाराना उपयोग

सरकार को प्रौद्योगिकी के आवश्यक और अनावश्यक नियमन पर अध्ययन सहित जिम्मेदाराना प्रौद्योगिकी उपयोग को बढ़ावा देना चाहिए।



संसाधन प्रतिबंधों की चुनौती

- 1 डेटा केंद्र मार्जिन**
सब्सिडी जीपीयू किराये की लागत को कम करती हैं, लेकिन मार्जिन अभी भी डेटा केंद्र ऑपरेटरों और प्रदाताओं के पास जाते हैं।
- 2 कैप्टिव जीपीयू**
डीपसीक जैसे बड़े प्रयोगशालाओं में प्रशिक्षण रन के लिए जीपीयू खरीदने और स्थापित करने के लिए समर्पित अनुबंध हैं।
- 3 सीमित बजट**
भारत का बजट मेटा के लल्लामा 4 के प्रशिक्षण की लागत से कम है, जिससे समुचित वितरण की आवश्यकता है।



रणनीतिक खर्च: भारत के लिए एआई

₹

A 文

IndicTrans2

IndicTrans2 का प्रशिक्षण और भारतीय भाषाओं के लिए टेक्स्ट-टू-स्पीच सिस्टम विकसित करना महत्वपूर्ण आवश्यकताएं हैं।

टेक्स्ट-टू-स्पीच

इन कार्यों को राज्य-कला मॉडलों की तुलना में कम जीपीयू के साथ अच्छे परिणाम प्राप्त किया जा सकता है।



LIMITED TIME
OFFER

ब्रह्माstra

IAS Prelims 2025

What will you get:

- ✓ Selection Wali Class
- ✓ GS Test Series (~~Rs. 2300~~ Free)
- ✓ CSAT
- ✓ GS (100 Hours)



BY OJAANK SIR

~~Rs. 30,000~~

Rs. 25,000



First 3 Day Classes
Free



IAS With Ojaank Sir



www.ojaank.com



8506845434
8750711100



8285894079

बुद्धिमत्तापूर्ण संसाधन आवंटन

सीमित संसाधन

1

रणनीतिक खर्च

2

केंद्रित लक्ष्य

3

सीमित संसाधनों को स्वीकार करें और खर्च को बुद्धिमत्तापूर्ण ढंग से प्राथमिकता दें। ChatGPT या DeepSeek R1 के साथ प्रतिस्पर्धा करना उपलब्ध धनराशि का सर्वोत्तम उपयोग नहीं हो सकता।

प्रमुख निष्कर्ष

संप्रभुता बनाम व्यावहारिकता

संप्रभुता की इच्छा और
व्यावहारिक वित्तीय विचारों के
बीच संतुलन बनाएं।

पारिस्थितिक तंत्र विकास

अनुसंधान और निवेश
पारिस्थितिक तंत्र को बेहतर
बनाने पर ध्यान केंद्रित करें।

रणनीतिक संसाधन का उपयोग

ऐसे एआई परियोजनाओं को प्राथमिकता दें जो विशिष्ट स्थानीय जरूरतों
को संबोधित करें।

“ Easy of powerlting
turling frompatyous
and our fureogalianinment”

“ The a gasars and soant for the or of the
chirage forinformes and in the turling are an
want to our noidly was a monyng the
cursion proicect 3 jeash connects, and
that teal cuers ifyour suizhual need to
yaur fIQance the weulfnganes.

* Feacuring tow is from their
awards.

This Reesstnly Gearythen joring cirier anding less cof the Dar in
chuce's alagings in Congiut, and Teenpolert drcagment. Mhees
take aecarn bing to the cererics and the lategor, and d appcietion in
for woulin isanfor raxcadort.

अगले कदम

ओपन सोर्स को बढ़ावा दें
ओपन सोर्स एआई मॉडलों के उपयोग और विकास को प्रोत्साहित करें।

1

प्रतिभा में निवेश करें
एआई डेवलपर्स के लिए शिक्षा और प्रशिक्षण का समर्थन करें।

2

नवाचार को बढ़ावा दें
एआई नवाचार और उद्यमिता को प्रोत्साहित करने वाला वातावरण बनाएं।

3

Follow Ojaank Sir



IAS with Ojaank Sir



Ojaank_Sir



IAS with Ojaank Sir

Free **PDF** Content
पाने के लिए अभी JOIN करें



8285894079



8285894079

👉 ऐसी ही UPSC Special Current News PDF के लिए Visit करें हमारी Official Website : www.ojaank.com

👉 DAILY FREE ENGLISH NEWS PDFs Link :

<https://www.ojaank.com/books/current-affairs-magazine>

👉 DAILY FREE ENGLISH NEWS PDFs Link : <https://www.ojaank.com/hindi/books/current-affairs-magazine>