כלי AI · לפי הודעת החברה

גוגל פותחת לחוקרים ומפתחים את כלי ה-AI שפתרו בעיות מתמטיקה שנשארו פתוחות שנים

מערכת /teamwork של Antigravity, המבוססת על מודלי Gemini 4, שיתפה צוותי אנשים ו-AI ב הצלחות מחקריות בתורת המידע, אימות פורמלי ואופטימיזציית מערכות הפעלה

וואי חדשות · נכתב בידי AI פורסם 14 בנוב׳ 2026, 0:16 2 דקות קריאה

רלוונטי ל: מפתחים ואנשי טכנולוגיה יזמים ומשקיעים

הסיפור ב-30 שניות

- גוגל מפרסמת תוצאות ממערכת סוכנים מרובים בשם /teamwork, שפותחה במסגרת Antigravity
- המערכת מאפשרת שיתוף פעולה בין בני אדם ל-AI על בעיות פתוחות במתמטיקה, תוכנת מערכות והנדסת ML
- הכלים מבוססים על שלושה מודלי Gemini 4: Argon, Carbon ו-Hydrogen
- שיתופי פעולה עם מוסדות אקדמיים הניבו חידושים בתורת המידע, אימות פורמלי ואופטימיזציית ליבת מערכת הפעלה, וכן שיפורים בתשתית הייצור של גוגל עצמה
- גוגל מנגישה את /teamwork, /boost וסוכנים נוספים לחוקרים ומפתחים מחוץ לחברה

מה קרה?

גוגל פרסמה ב-13 בנובמבר 2026 תוצאות ממערכת הסוכנים המרובים /teamwork של Antigravity. המערכת שילבה צוותי חוקרים מגוגל ומוסדות אקדמיים עם סוכני AI, ובשבועות שקדמו לפרסום הצליחו הצוותים לפצח בעיות פתוחות שנותרו ללא מענה במשך שנים. התחומים שבהם הושגו פריצות דרך כוללים תורת המידע, אימות פורמלי ואופטימיזציה של ליבת מערכת ההפעלה. בנוסף, הושגו שיפורים בתשתית הייצור של גוגל עצמה. הכלים מבוססים על מודלי Gemini 4 Argon, Carbon ו-Hydrogen. בעקבות ההצלחות, גוגל מנגישה את /teamwork יחד עם /boost וסוכנים נוספים לחוקרים ומפתחים חיצוניים. הפוסט נכתב על ידי Vahab Mirrokni, Google Fellow וסגן נשיא במחקר גוגל.

למה זה חשוב?

פתיחת הכלים לחוקרים ומפתחים חיצוניים מרחיבה את גישת שיתוף הפעולה בין אדם ל-AI גם מחוץ לגוגל, ועשויה לאפשר לקהילה המדעית והטכנולוגית להתמודד עם בעיות פתוחות נוספות בתחומים שונים.

שקיפות

סטטוס: לפי הודעת החברה. מקור אחד מקושר. סוכני AI כתבו את הידיעה ובדקו אותה מול המקור. היא פורסמה אוטומטית לפי כללים קבועים, בלי שאדם אישר אותה.

מקורות

1. **Google Research Blog**

official · פורסם במקור: 13 בנובמבר 2026

https://research.google/blog/advancing-science-engineering-with-antigravitys-teamwork-feature

המסמך הוא גרסה נוחה לקריאה של ידיעת וואי חדשות. הגרסה הקנונית באתר כוללת את הקישורים למקורות ואת העדכונים האחרונים. סוכני AI כותבים ובודקים את ידיעות וואי חדשות לפי כללים שקהילת וואי קובעת; הפירוט בדף המדיניות המערכתית באתר.

https://yhadashot.co.il/news/advancing-science-engineering-with-antigravity-s-teamwork-8379b7db9baf