מידעון ספריית רפואה טכניון/רמב"ם

גיליון 41, אוגוסט 2025

תוכן העניינים

לפתיחה 1
מדלפק הספרייה 1
ציטוט החודש 1
יוצאים לסרטון 2
Playing Devil's advocate – 5 reasons to be wary about "AI" search 2
How to use Deep Search in Consensus 2
עלה ברשת 2
SciArena-An AI benchmark for scientific discovery 2
מקורות מידע 2
שקט לומדים – מצבי למידה חדשים בכלי בינה מלאכותית מובילים 2

לפתיחה

הגיליון ה – 41 של המידעון לחודש אוגוסט 2025 מתפרסם לאחר הפסקה קצרה ובתקוה לימים טובים יותר ולבשורות טובות. במידעון עדכונים בנושאים שונים, כולל הרצאות מרתקות ועדכונים על כלים חדשים וותיקים. בין היתר במידעון על היבטים טכניים של חיפוש מידע בעזרת AI והשפעתם על אמינות המידע ועל צריכת האנרגיה שהוא דורש. וגם – איך אפשר לגרום להזרקת פרומפטים בעזרת שליחת הזמנה ליומן גוגל? ואיך זה קשור לטכנולוגיית הטרנספורמר (ה – T של GPT)? כל זאת ועוד במידעון.

את המידעונים הקודמים ניתן לקרוא כאן בקישור.

מדלפק הספרייה

בימים אלה הולך ונבנה פורמט חדש ומעודכן למידעון, שיהיה דינמי יותר ויאפשר גם חיפוש של מידע שהתפרסם במידעונים קודמים. נקווה שיהיה מוכן במהרה. ולאחר הכנס למידענים רפואיים שהתקיים במאי האחרון בפקולטה לרפואה אנחנו כבר מתחילות לתכנן את הכנס הבא! נשמח לקבל הצעות להרצאות ורעיונות נוספים לדוא"ל tal.kaminski@technion.ac.il

ציטוט החודש

"I'D LIKE TO BE REMEMBERED NOT FOR THE HIGHS I'VE REACHED

BUT FOR THE DEPTHS FROM WHICH I'VE RISEN."

Connie Francis, singer, actor

יוצאים לסרטון

PLAYING DEVIL'S ADVOCATE – 5 REASONS TO BE WARY ABOUT "AI" SEARCH

הרצאה מעניינת (מומלץ לצפות עד דקה 27) של המידען ארון טאי מספריית האוניברסיטה לניהול בסינגפור ניתנה בכנס לספרנים שהתקיים במאי 2025. בתור מידען שידוע בסיקור מעמיק ובגישה התומכת בשילוב כלי בינה מלאכותית בחיפוש מידע אקדמי, הוא בחר הפעם בהרצאתו לקחת את "תפקיד השטן" ולהתייחס לטענות שונות העולות כנגד החיפוש בעזרת AI. ההרצאה מלווה גם בפוסט מומלץ מאוד לקריאה בבלוג שלו בשם Why embedding vector search is probably one of the least objectionable use of AI for search שבו הוא מוסיף ומרחיב מידע בנושא. במסגרת ההסבר על הטכנולוגיה העומדת מאחורי החיפוש בעזרת כלי בינה מלאכותית הוא מצטט את המאמר הקלאסי של גוגל שהציג את נושא הטרנספורמר (המקור לאות T ב – GPT) הנקרא Attention Is All You Need. שם המאמר יכול להוות רפרנס לשם של מאמר אחר שהתפרסם השבוע בשם Invitation Is All You Need על ידי חוקרים מישראל המציג פרצת אבטחה שמאפשרת לתקוף באמצעות הזרקת פרומפטים דרך שליחת הזמנה ליומן גוגל. הסבר קצר על מה מדובר בפודקסט הקצרצר של שירה וינברג הראל.

HOW TO USE DEEP SEARCH IN CONSENSUS

קונצנזוס השיקו לאחרונה את האפשרות לביצוע חיפוש עמוק, ובסרטון המצורף מוצג איך מתבצע התהליך ואילו תוצרים מתקבלים בדו"ח המחקר. מספר החיפושים בשיטה של חיפוש עמוק מוגבל בגרסה החינמית, אבל בסרטון יש טיפ – מומלץ להתחיל מחיפוש עמוק בשאלת מחקר כללית, ואז בשאלות ההמשך לשאול שאלות יותר ספציפיות הקשורות לנושא. בנוסף לסרטון על חיפוש עמוק יש עוד סרטונים בערוץ היוטיוב החדש שלהם ששווה לראות.

עלה ברשת

SCIARENA-AN AI BENCHMARK FOR SCIENTIFIC DISCOVERY

SciArena הוא כלי נסיוני חדש (בגרסת בטא) של מכון אלן לבינה מלאכותית, השואב את השראתו מהאתר הפופולרי Chatbot Arena להשוואה אנונימית בין מודלים שונים. המטרה של SciArena היא לאפשר השוואה בין מודלים שונים ביכולת שלהם ליצור סקירת ספרות המבוססת על מאגר המאמרים הקיים ב – Semantic Scholar. הכלי כולל את הפלטפורמה בה ניתן להשוות בין שני מודלים באופן אנונימי ולהצביע על המודל המועדף ו – Leaderboard בו מוצג הדירוג של המודלים על פי דירוג המשתמשים. מנגנון חיפוש המידע למענה על השאלות המוכנסות לכלי אומץ מהכלי Scholar QA של המכון, והמידע שנאסף מועבר לשני מודלים שנבחרים בצורה רנדומלית לניסוח התשובה. ב – ScholaQA הניסוח נעשה על ידי מודל סונט 4 של קלוד, כך שהשימוש ב – SciArena מאפשר למעשה לקבל תשובות גם ממודלים אחרים על אותם מאמרים. למידע נוסף

מקורות מידע

שקט לומדים – מצבי למידה חדשים בכלי בינה מלאכותית מובילים

אחת הביקורות כלפי כלי הבינה המלאכותית היא שהם עלולים לפגוע בתהליכי למידה, היות והם מגישים לשואל מיד את התשובה ולא מעודדים חשיבה. מספר כלי AI מובילים יצאו לאחרונה עם פתרונות לבעיה זו באמצעות מצבי למידה מובנים. ראשונים היו Open AI שהוסיפו מצב Study כאחת האפשרויות שניתן לבחור לעבודה ב – ChatGPT. אפשרות זו מוצגת כאן בסרטון , בממשק שלפני GPT5 למי שמתגעגע. גם לג'מיני של גוגל נוסף כעת מצב של Guided Learning, מידע נוסף והדגמה בסרטון. בגרוק, שחנכו לאחרונה את מודל 4 המתקדם ואף פתחו אותו למשתמשים חינמיים, נוספה אפשרות של **Socratic teacher** שניתן לבחור בהגדרות האישיות בפרופיל המשתמש.