מידעון ספריית רפואה טכניון/רמב"ם

גליון 34, פברואר 2024

תוכן העניינים

לפתיחה 1
מדלפק הספרייה 1
כלי בינה מלאכותית לחיפוש מידע – עדכון לדף באתר הספרייה 1
PubMed and beyond: biomedical literature search in the age of AI 1
ספר החודש 2
Welcome to Your Childs Brain 2
יוצאים לסרטון 3
How to find answers to your clinical questions? Tips for Searching the Literature 3
עלה ברשת 3
Research Kick 3
Search Strategy Generator by 2DSEARCH 3
מקורות מידע 3
Heuristica 3

לפתיחה

הגליון ה – 34 של המידעון לחודש פברואר 2024 מתפרסם בתקוה לימים טובים יותר ולבשורות טובות. ספר החודש הוא **Welcome to Your Child's Brain: How the Mind Grows from Conception to College**. עוד במידעון מגוון סרטונים ועדכונים כל כלים שימושיים, הרצאות ומאמרים. את המידעונים הקודמים ניתן לקרוא כאן בקישור.

מדלפק הספרייה

כלי בינה מלאכותית לחיפוש מידע – עדכון לדף באתר הספרייה

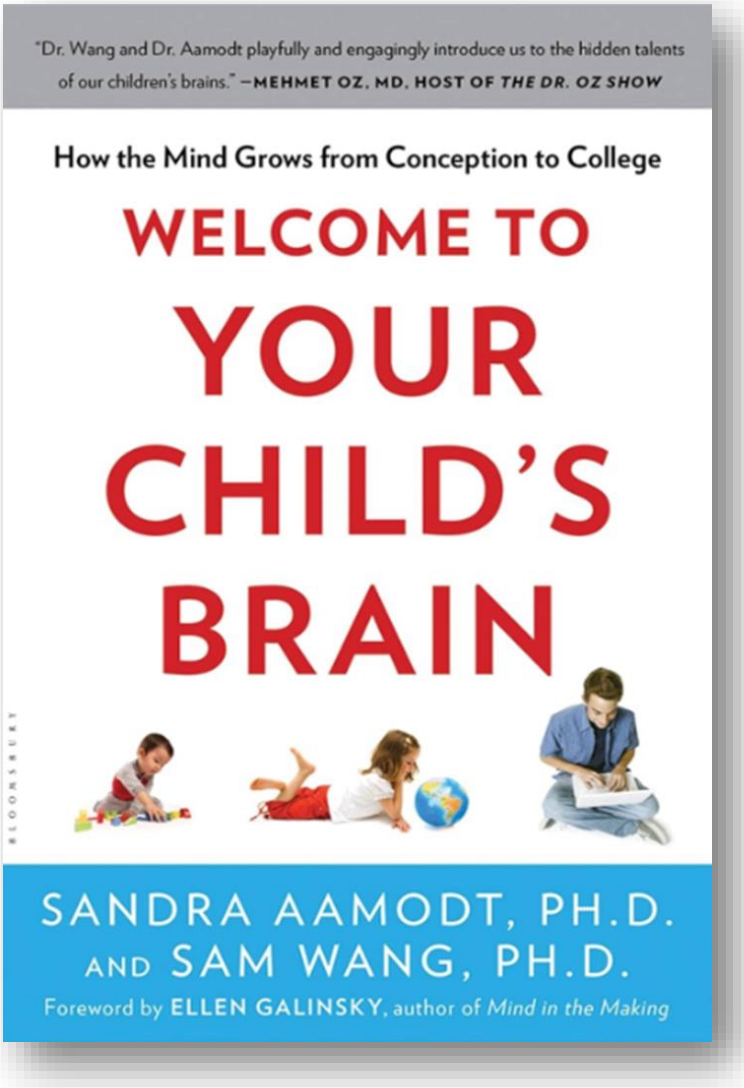
הדף בו מרוכז מידע על כלי בינה מלאכותית למחקר עודכן לאחרונה בקטגוריות על הצ'אט-בוטים הגדולים ועל כלים לסיוע בהבנת מאמרים. קטגוריות נוספות מתוכננות בקרוב. את הדף ניתן למצוא באזור הקישורים המומלצים באתר. לצפייה בדף לחצו כאן.

PUBMED AND BEYOND: BIOMEDICAL LITERATURE SEARCH IN THE AGE OF AI

מאמר שפורסם לאחרונה סוקר כלי חיפוש שונים לאור ההתפתחויות בתחום בעידן הבינה המלאכותית. מעבר לכלים המוכרים, הוא כולל המלצה מעניינת לכלי שאפשר לאמן אותו לגבי סוג המאמרים הרצוי, ואז לתת לו לסווג מאמרים כמתאימים או לא, ולהרשם לקבלת עדכון שבועי על מאמרים חדשים. הכלי נקרא LitSuggest, בשימוש ללא עלות מבית NLM.

WELCOME TO YOUR CHILDS BRAIN

ספר החודש הוא Welcome to Your Child's Brain: How the Mind Grows from Conception to College. איך ילדים חושבים היא אחת החידות הגדולות והמסקרנות שיש. במאמץ לגדל ילדים חכמים, שמחים וטובים יותר, הורים יהיו מוכנים לנסות כמעט הכל, אבל איך אפשר להבחין בין שיווק למדע אמיתי? ומה באמת עובר בראש הילד- כתינוק, בבית הספר ובגיל ההתבגרות? בספר מסבירים הנוירוביולוגים סנדרה אמודט וסם וואנג על היבטים שונים של המוח המתפתח, ומפריכים מיתוסים נפוצים כמו חשיבותם של סרטונים לתינוקות, המשמעות של ADHD בכיתה, והחיזוי הטוב ביותר להצלחה אקדמית (רמז: זה לא IQ). הספר נמצא באוסף המדע הפופולרי של הספרייה.



תודה לספרנית ג'ואן דוד-חיון, על איתור הספרים המומלצים למדור ספר החודש, והדגשת הנקודות החשובות מתוכם, במידעון זה ובכל המידעונים שפורסמו בעבר.

יוצאים לסרטון

HOW TO FIND ANSWERS TO YOUR CLINICAL QUESTIONS? TIPS FOR SEARCHING THE LITERATURE

הרצאתו של ד״ר פרהאד שוקרנה מאוניברסיטת אוקספורד, שבין היתר הוא מידען מוביל בתחום הסקירות השיטתיות. ההרצאה ניתנה במסגרת יום עיון על תזונה מבוססת ראיות שהתקיים בפברואר 2024. בהרצאה נידונו בין היתר רמות ההוכחה בסוגי פרסומים שונים, הדרכים והשיטות לבניית שאלת מחקר, כיצד לבנות חיפוש משאלת המחקר, והיכן לחפש את המידע. לצפייה בהקלטת ההרצאה לחצו כאן.

עלה ברשת

RESEARCH KICK

Research Kick הוא כלי חדש מבוסס בינה מלאכותית, שנועד לסייע באיתור שאלת מחקר רלוונטית, ולקצר משמעותית את משך הזמן הנדרש לכך. שותף ליצירת הכלי Mushtaq Bilal, פוסט דוקטורנט הידוע בהדרכות הרבות שהוא מפרסם על עבודה עם כלי בינה מלאכותית בחשבון הטוויטר (איקס) שלו. היוזמה ליצירת הכלי עלתה לדבריו לאחר שבכלי Elicit הוסרה האפשרות לסיעור מוחות על שאלת המחקר. השימוש בכלי הוא בתשלום, אך במודל של תשלום נמוך לפי שימוש (מינימום 2 דולרים), מודל המותאם לסטודנטים ואקדמאים. קישור לכלי

SEARCH STRATEGY GENERATOR BY 2DSEARCH

לפלטפורמת החיפוש 2DSEARCH נוספה אפשרות של יצירת אסטרטגיית חיפוש מתוך שאלת מחקר. בלשונית המיועדת לכך כותבים את שאלת המחקר, הכלי מסמן את מונחי החיפוש, ולאחר תיקון לפי הצורך הוא מציע מלים נרדפות ובונה את החיפוש על הקנווס. הביצוע עדיין לא מושלם, כי לא ניתן לסמן מונחים שהכלי לא בחר מראש, וגם מגוון המלים הנרדפות לא תמיד מספק. אך בהחלט אופציה מעניינת ששווה לעקוב אחריה. כל הפרטים בקישור

מקורות מידע

HEURISTICA

Heuristica הוא כלי בינה מלאכותית יוצרת המותאם ללמידה, מחקר וכתיבה. הכלי אינו בנוי בצורה המוכרת של צ׳אט-בוט, אלא פועל בצורה של יצירת מפת חשיבה. ניתן להתחיל עבודה על ידי כתיבת מושג כלשהו, או על ידי הכנסת לינק מויקיפדיה או arXiv. לאחר מכן ניתן ללחוץ על כפתורים מוכנים מראש לביצוע משימות שונות הקשורות למונח או לתוכן בלינק, כמו מקור המונח, יתרונות וחסרונות, משהו מענין על הנושא ועוד ועוד. ממש בימים אלה נוספה גם האפשרות להכניס לינק מ – PubMed. אחד המאפיינים הייחודיים של הכלי הוא שאין צורך כמעט לכתוב פרומפטים – הפרומפטים הנפוצים מוגדרים מראש מאחורי הכפתורים הרלוונטיים. קיימת תמיכה גם בעברית. לכלי גרסה חינמית המאפשרת פעולות רבות, אך מבוססת על גרסת GPT 3.5 turbo. משמעות הדבר היא שיש לבחון היטב כל טקסט שנכתב על ידי הכלי. הגרסה בתשלום מאפשרת עבודה עם מודל GPT 4 וכן יכולות מתקדמות יותר של כתיבה וניתוח. נשקלת כעת הנחה לסטודנטים לגרסה בתשלום. יוצר הכלי הוא Engin Arslan, שישמח להצעות ופידבק לגבי הכלי. הוא צילם 2 סרטונים קצרים על העבודה עם הכלי: סרטון כללי, וסרטון המתייחס להוספה של תמיכה בקישורים מ – PubMed.