

הסטודנטית בת ה-23 שהקימה מיזם הינוך – וגויסה לגוגל: "בעיניי זה מטורף"

שרון סורין, שהתפרסמה בעקבות פרויקט הרסטארט שלה, פיתחה עם פרופ' אורן קורלנד מהטכניון תוכנית ללימודי AI לבני נוער • כעת, יחד עם 20 מומחי בינה מלאכותית מגוגל ישראל, היא בודקת כיצד הינוך לטכנולוגיה יוכל למנוע את הפערים שבינה מלאכותית עלולה ליצור

קורין דגני

שעוסק בלוגיקה שמאחורי יב ריתמים של בינה מלאכותית, יב לול בין השאר התנסויות בכלי AI ומשחקים אינטראקטיביים. הוא אינו כולל למידה של תכנות, לא כרנע, בכל מקרה, כדי שלא יוצרו פערים בכיתה, לדברי סורין. "כמו בלימוד מתמטיקה – יש מי שתר פסים מהר ומי שתופסים לאט".

מהדבר הזה שנקרא בינה מלאכותית. אני רוצה שהילדים יבינו מה זה בכלל. דבר שנה, חשוב שיה לדים ידעו שבינה מלאכותית זה משהו שנמצא למעשה כבר כמעט בכל מקום בחיים שלנו. יש מעליות שמשמשות כבינה מלאכותית כדי להבין באילו שעות כדאי להן לכתוב באילו קומות; ויטוב משתמשת ב-AI כדי להעריך מה הסרטון הבא שתראי לראות. זה לא משהו עתידי, אלא כאן ועכשיו".



עטיפת הספר 'את החשבון מחשבים' מאת חן גוגל



שרון סורין. תוביל את כתיבת התוכן בגוגל צילום: חוסי מילרוד

אם השם שרון סורין נשמע לכם מוכר, יש סיכוי לא רע שה ספר שלה נמצא אצלכם בבית. "איך חושבים מחשבים", ספר התכנות הראשון לילדים בעברית, הגיע לאתר גיוס החמור נים הרסטארט לפני כשנה וחצי, וחולל סנסציה. סורין, שביקשה לגייס 12 אלף שקל עבור הוצאתו, גייסה עד היום כ-430 אלף שקל – 3,500% יותר מהיעד המקורי שלה.

אבל הסיפור לא מסתיים כאן. כיום כבר ברור כי הרעיון לכתוב את הספר שינה את מסלול חייה: בעקבות ההצלחה, סורין – בת 23, יוצאת 8200 וסטודנטית בחוג לביאומטריקה באוניברסיטת תל אביב – קיבלה פניה מרופא אורן קורלנד מהטכניון. "אורן מר מזה בדאטה סיינס", היא מספרת. "הרעיון שלו היה לפתח תוכנית שתסביר לילדים מה עומד מאחורי אלגוריתמים של בינה מלאכותית (AI). הוא הביא את הידע המקצועי, וחיפש מישהי עם ניסיון בהגשת ידע טכנולוגי לילדים".

עצמה, שבימים אלה מסיימת שנה שלישית בלימודי התואר, עברה לנהל את התוכנית כעובדת גוגל, והיא תוכל את כתיבת התוכן בכל פרויקטי הינוך ה-AI של גוגל ישראל.

להסיר את מעטה המסתורין

"הקמנו מעבדת פיתוח ללימודי AI", היא מספרת. "יש לנו צוות של כ-20 מומחי בינה מלאכותית, עובדי גוגל ישראל. תחילתה, אני חנו מפתחים את התכנים בעברית, אבל בהמשך הכוונה היא שחלקם יתורגמו ויגיעו למרכזים אחרים של גוגל בחו"ל". סורין לא מסתירה את התרגשותה. "בעיניי זה מטרף. אלה אנשים שחלקם פרוי פטורים בעלי שם עולמי ב-AI, והם מתגייסים לשפר את החינוך בישראל. זה מרגש".

"יש עוד דרך ארוכה"
סורין גם מבקשת להעביר מסר חשוב עבור נערות צעירות, או כמו שהיא אומרת – "בנות". "נכנסתי לשיעור בחטיבת ביניים ברמת גן. שיעור שאני כתבת, ומישהו אחר העביר, במסגרת יציגים של 'בינה', היא אומרת. "הבנות ישבו בשורה האחורית ודיברו ביניהן על השיעור. ישבתי לידן, או שמעתי שהן שואלות שאלות מצויות – אבל הן לא הרימו יד בכיתה. ואו הן חתו חילו לשאול אותי. הרמתי את היד בשמן, ושאלתי. ככה ארבע-חמש פעמים. אחת מהן הראתה הבנה עמוקה בצורה יוצאת דופן. "גיגשתי אליה בסוף השיעור ואמרתי לה: 'יש לך שאלות מדהימות. למה הייתי צריכה לה' רים בשמן את הדף? היא נתנה לי חיבוק חוק חוק היה רגע מרגש. זה גרם לי להבין – אף שהמבצע תפר והולך, הוא קשור לכך שגם אני כותבת טאטו וגם חברת הייטק עושות מאמצים גדולים – חוסר הכישרון של בנות הוא עדיין גדול. יש לנו עוד דרך ארוכה לעשות".

נוספים, הקימו את תוכנית "ניצ" נים של בינה. "בעקבות מה שקרה עם הספר, התחלתי להרגיש שיש עיסוק בתוכן טכנולוגי לילדים הוא שליחות עבורי", אומרת סורין. עם התקדמות העבודה על התוכנית, חיפשו מייסדיה גוף גדול שבאמצעותו יוכלו למנף אותה ולהעביר אותה לשלב הבא.

אחרי 12 שנה ו-100 מיליון דולר: אישור FDA למוצר של בלו ווינד

המכשיר של בלו ווינד לטיפול בכריחת שתן קיבל אישור FDA רחב לשיווק, שאינו מחייב מיצוי אפשרויות טיפול תרופתי לפני השתלתו

מהנשים לא נרשמו תופעות לוואי משמעותיות. כאתר STAT צוין כי החברת ביקורת שמקבלת טיפול פלצבו מכיוון שלא היה לה כסף לממן ניסוי בהיקף כזה, אבל היא מתכננת לבצע ניסוי חדש כאשר השתל ייצא לשוק. את בלו ווינד הקימו גורי אורון, יוסי גרוס ודני נאמן ב-2011 בתוך

אותות עצביים חריגים מסביב לשלפוחית השתן. טיפולים חלופיים לכריחת שתן בחדף הם מרובלים יחסית או פולשניים יותר.

מוצר אפקטיבי

החברה בדקה את המורצר שלה על 151 נשים שגיי לן הממוצע הוא 58, ומצאה כי 76% מהן חוו ירידה של לפחות 50% בלילות שלפוחית השתן לפני השתלתו.



ממאמן) היא הצורה הנפוצה של כריחת שתן כמבוגרים. כמי צב זה יש דליפת שתן בלתי-רצונית במקביל לתחושת דחיפות למתן שתן. הכביעה נגרמת כשל התכווצויות של זרפן השלפוחית

רותי לוי

חברת בלו ווינד מדיקל (BlueWind Medical) קיבלה לפני כשבועיים אישור FDA לשייווק מוצר מושתל אקטיבי לטיפול בכריחת שתן בחדף בבנים ובבנות.