



איל וולדמן מנכ"ל ומייסד מלאנוקס וג'נסן הואנג מנכ"ל ומייסד NVIDIA. צילום ניב קנטור

ענקית ל"ומנכ"ל מייסד שהעביר המרכזי המסר זהו - סנטרס הדאטה בתחום פעילותה את מכפילה NVIDIA המעבדים הגרפיים והבינה המלאכותית NVIDIA, ג'נסן הואנג, באירוע ה-GTC הענק שערכה החברה ביום שני האחרון בסיליקון ואלי. שיאו של האירוע, היה כאשר מנכ"ל NVIDIA הזמין את איל וולדמן, מנכ"ל ומייסד מלאנוקס, שנרכשה על ידי החברה לפני שבוע בתמורה ל-6.9 מיליארד דולר, להצטרף אליו על הבמה.

[לבלוג המלא באתר NVIDIA, תמונות וקטע וידאו מתוך ההופעה המשותפת של ג'נסן הואנג ואיל וולדמן :](#)

באירוע, בו חגגה NVIDIA עשור לכנסי ה-GTC שהיא עורכת ברחבי העולם (ובשנתיים האחרונות גם בישראל) נרשם מספר שיא של 9,000 משתתפים, שזכו לשמוע ראשונים מפיו של ג'נסן הואנג שלל הכרזות על פיתוחים טכנולוגיים חדשניים. כמו כן, האונג פירט בהרצאתו כיצד החברות המובילות בעולם, בהן סיסקו, דל, HP ולנובו מאמצות את הטכנולוגיות המתקדמות של החברה וכיצד החברות הגדולות ביותר בעולם, כמו אמזון, מיקרוסופט וטויוטה נשענות על מגוון המוצרים והטכנולוגיות של NVIDIA.

לדברי מנכ"ל NVIDIA, "גישת המחשוב המואץ שבה אנחנו חלוצים, ממריאה - אם תסתכלו על כל מה שהשגנו בשנה האחרונה, תראו שהמומנטום ברור לחלוטין. מחשוב מואץ הוא לא רק עניין של ציפים, מחשוב מואץ הוא שילוב, הוא קוד, הוא אופטימיזציה מתמשכת בין הארכיטקטורה של הציפ, המערכות, האלגוריתמים והיישומים. התוצאה היא שהאקוסיסטם של מפתחי מעבדי ה-GPU גדל במהירות ליותר מ-1.2 מיליון לעומת 800 אלף בשנה שעברה".

מביאים את הבינה המלאכותית לדאטה הסנטרס

הואנג הסביר מה הוביל את NVIDIA לרכוש את מלאנוקס ואמר: "כיום יש 125 מערכות המופעלות באמצעות GPU של NVIDIA בקרב 500 מחשבי העל המהירים בעולם. טכנולוגיית הקישוריות של מלאנוקס, אשר פועלת ביותר מחצי מבין 500 מחשבי העל המהירים בעולם – משלימה ומחזקת את כוחה של NVIDIA בתחומי הדאטה סנטרס וה-HPC".

איל וולדמן, מנכ"ל ומייסד מלאנוקס שהוזמן על ידי הואנג לבמה המרכזית, אמר: "אנו רואים צמיחה אדירה של הדאטה, צמיחה אקספוננציאלית. המיקוד בתוכנה שאפיין את הדאטה סנטרס משתנה והדאטה סנטרס הופכים להיות ממוקדי דאטה, כלומר המידע הוא זה שיניע ויצור את התוכנות, במקום שהתוכנות ייצרו את המידע".

מנכ"ל NVIDIA הציג במהלך נאומו את ה-AI X CUDA, הטכנולוגיה היחידה בעולם שנותנת מענה מקצה לקצה בתחום ה-AI, אשר אומצה על ידי כל חברות שירותי הענן המובילות בעולם ובהן, AWS של אמזון, פלטפורמת הענן של גוגל ו-AZURE של מיקרוסופט ועל ידי תאגידים מובילים כגון SAS, PayPal ו-Walmart. הואנג הסביר כיצד טכנולוגיות הבינה המלאכותית חודרות ומשפיעות על תחום הדאטה סנטרס, כשיותר ויותר תאגידים בונים את כוח המחשוב שלהם על שרתים חזקים יותר אשר מחוברים ביניהם יותר מאי פעם - עסקים רוצים להפוך את הדאטה שבידיהם ליתרון תחרותי. AI X CUDA מגיע כאשר יותר עסקים שרוצים להתקדם מהר יותר פונים לתחומי הבינה המלאכותית – הלמידה העמוקה, למידת מכונה והדאטה אנליטיקס, על מנת להפוך את המידע שנמצא בידי התאגידים לשימושי יותר.

בין שלל ההכרזות וההשקות שלהן זכו להישפף ראשונים במהלך האירוע המפתחים, בכירי ההייטק והתעשייה בסיליקון ואלי, מנכ"ל NVIDIA השיק את ה-Omniverse המאפשרת למעצבים גרפים מקצועיים ברחבי העולם לחלוק יישומים. השקה נוספת הייתה של NVIDIA Workstations Science Data Powerd, מעבד RTX משולב בינה מלאכותית המאפשר להאיץ מודלים לאימון מידע וויזואליזציה. הכרזה מעניינת נוספת הייתה של Alliance NOW GeForce, אשר מביאה את טכנולוגיות הגיימינג לדאטה סנטרס ומיועדת לשרת מיליוני גיימרים נוספים. בתחום הרובוטיקה הכריז וואנג על Nano Jetson, מחשב קטן מבוסס CUDA את משמשת אשר ותוכנה ארכיטקטורה באותה שתומך במעבד מדובר ועדיין, וואט 5 רק צורך אשר X AI, מחשבי העל, כל זאת בתמורה ל-99 דולר.

מנכ"ל NVIDIA סיים את המצגת עם חדשות חמות מתחום הרכבים האוטונומיים, כאשר הכריז על שיתוף פעולה עם יצרנית הרכב הגדולה בעולם, טויוטה, עם מרכז הפיתוח של החברה ביפן ועם מרכז המחקר שלה בארה"ב. שיתוף הפעולה בין החברות יכסה מקצה לקצה את תהליך העבודה של פיתוח, אימון וולידציה של כלי רכב אוטונומיים.

הואנג הכריז גם על Field Force Safety – מדיניות נהיגה המתוכננת להגן על רכבים אוטונומיים מפני תאונות, מאין "גולם" ששומר על בטיחות כלי הרכב. "יש לנו שיטה ממוחשבת שבוחנת את כלי הרכב הסובבים את הרכב האוטונומי ויודעת לנבא את המסלול הטבעי שלהם ביחס למסלול של הרכב האוטונומי,

ומונעת כך תאונות".

{loadposition content-related}