

אוניברסיטה לרובוטים

בשלב ראשון - הכירו סטארטאפ שמשנה את העולם

הסיפור מתחיל בניו יורק, 2024 – חברת
סטארטאפ בשם **Mbodi AI** הציגה רעיון שהעולם
עוד לא ראה.

המייסדים:
סבסטיאן פרלטה
וקסביק צ'אי
ההישגים שלהם

זכייה באתגר הסטארטאפים העולמי של **ABB Robotics** –
מתוך למעלה מ-100 חברות מ-34 מדינות



מה זה רובוט אדפטיבי? רובוט להתאמה אישית

הגדרה

רובוט רגיל

רובוט רגיל יודע לעשות רק מה שתוכנת לו מראש – ולא יותר.

רובוט אדפטיבי

רובוט אדפטיבי – כלומר רובוט להתאמה אישית – הוא שונה לחלוטין.

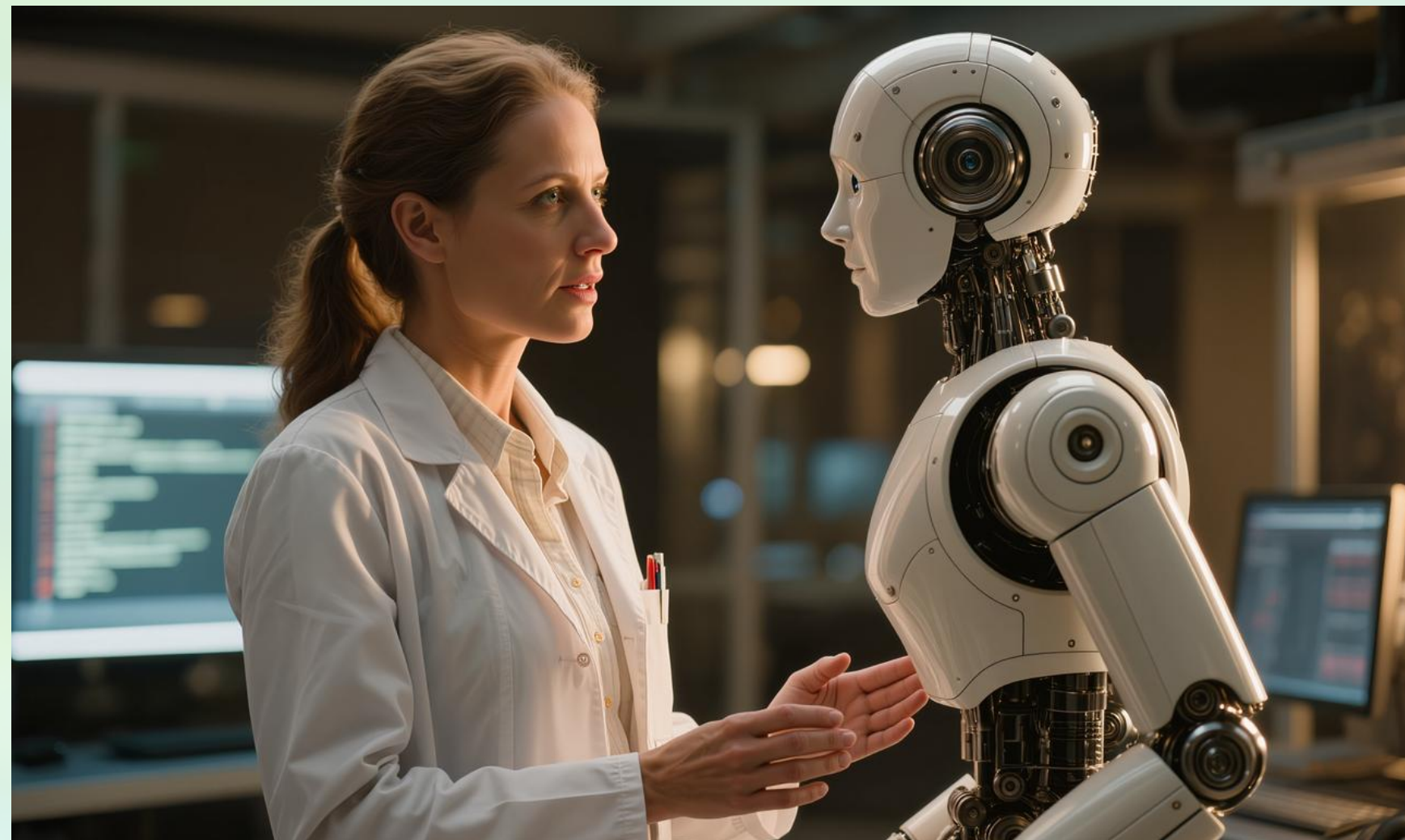
המילה "אדפטיבי" מגיעה מהמילה *adapt* – להתאים. רובוט אדפטיבי מסוגל להתאים את עצמו לכל אדם, לכל צורך, לכל משימה.



טוענים ידע – הרובוט סופג אותו

אתם בוחרים איזה ידע להזין למוחו. אתם טוענים אותו בחומרי למידה – ספר חקלאות, מדריך השקיה, מאגר מתכונים. הרובוט סופג את הידע ומכניס אותו לתוך עצמו. בדיוק כמו שמכניסים ספר לתיק – רק שבמקרה זה הידע נכנס אל תוך המוח של הרובוט.

איך זה
עובד?



הרובוט הופך
למומחה



הרובוט סופג
ידע



טוענים חומרי
למידה

למה זה כוח שלא היה קודם?



⚡ כוח חדש

כי עכשיו **כל אחד**
יכול לעצב
את הרובוט שלו מאפס.

🍴 מכין מזון

רוצים שיכין מזון? – טענו אותו בידע
על תזונה ושימור.

💧 מומחה השקיה

רוצים שיהיה מומחה השקיה? –
הזינו לו ידע על מערכות מים.

🌱 רובוט חקלאי

רוצים שהרובוט יהיה חקלאי? – טענו
אותו בספרי גידול צמחים.

אתם בוחרים. אתם מזינים. הרובוט הופך למה שאתם צריכים. זה נקרא התאמה אישית – וזה שינה הכל.



מה אפשר ללמד רובוטים להתאמה אישית?



רובוטים אדפטיביים יכולים ללמוד כמעט כל מיומנות הדורשת גפיים ותנועה.

גינון וחקלאות

זריעה, השקיה, קטיף בשטחים גדולים.



כיבוי שריפות יערות

הרובוט נכנס לאש במקום הכבאי.



ליווי פיזי וחברתי

ליווי פיזי וחברתי לאנשים עם מוגבלויות – תמיכה, נשיאה, פתיחת דלתות, ליווי בדרך.





עוד יישומים 

עוד דברים שרובוטים להתאמה אישית יכולים לעשות למען האנושות

בנייה ושיקום

עבודה בסביבות מסוכנות אחרי רעידות אדמה, הצפות.

איסוף אשפה

מיון, ניקיון, עבודה בסביבות לא נעימות.

למה זה חשוב לאנושות?

כי יש מקומות שאדם לא יכול להגיע אליהם. יש משימות בתנאי חום או קור, באזורי אסונות, שאדם לא יכול לבצע לבד. יש רגעים שבהם האנושות זקוקה לרובוטים – חכמים, מהירים, ולא מתעייפים.

4

רובוטים חדשים

מחכים שתזינו אותם

רובוטים להתאמה אישית יכולים לתת מענה לצורך זה.
כל אחד מכם יכול להיות המורה שמתאים רובוטים לצרכים אישיים.



המשימה 

לגבי המשימה שלכם

אלה משימות שאף אחד לא דמיין קודם – ואף אחד לא יצליח לבצע לבד.

רק רובוטים להתאמה אישית יכולים לבצע אותן. **בלעדיהם, האנושות לא תשרוד.** 

✗ החלטה שגויה

האנושות לא תשרוד.

✓ החלטה נכונה

האנושות ניצלת.

לרשותכם **ארבעה רובוטים חדשים מהקופסא** – מחכים שתזינו אותם. רק אתם יכולים להחליט מה לטעון לתוך כל אחד מהם.



זהות סוכן

אתם סוכני הליגה להצלת האנושות

המשימה שלכם

להציל את האנושות

תפקיד הכיסוי שלכם

מורים באוניברסיטת הרובוטים

הכינוי שלכם

B-52

המסע מתחיל עכשיו.

אתם בוחרים.
אתם מזינים.
האנושות ניצלת.