



קורס אינטגרציית מערכות דיגिटליות וטכנולוגיות IoT



בית הספר להנדסת תעשייה וניהול
סמסטר ב' תשפ"ד
רואי זרחיה

START

(קורס מותאם סטודנטים) (ומילואימניקים)

ריבוי טכנולוגיות למידה



קורס א-סינכרוני אדפטיבי
משולב מחקר

מפגשים וירטואליים



קורס אקדמי היברידי

מפגשים פיזיים



קורס אקדמי פרונטלי



קורס וירטואלי

מיעוט טכנולוגיות למידה



קצת מספרים

82

משרתי מילואים

42% מהסטודנטים עשו יחד 7,816 ימי מילואים מפרוץ המלחמה !

11

שבועות הוראה

תקופת מלחמת "חרבות ברזל"

195

סטודנטים

שנה ד' סמסטר אחרון

5,000

שעות צפייה בתכנים

ע"י כלל הסטודנטים בקורס

51

מצגות וסרטונים

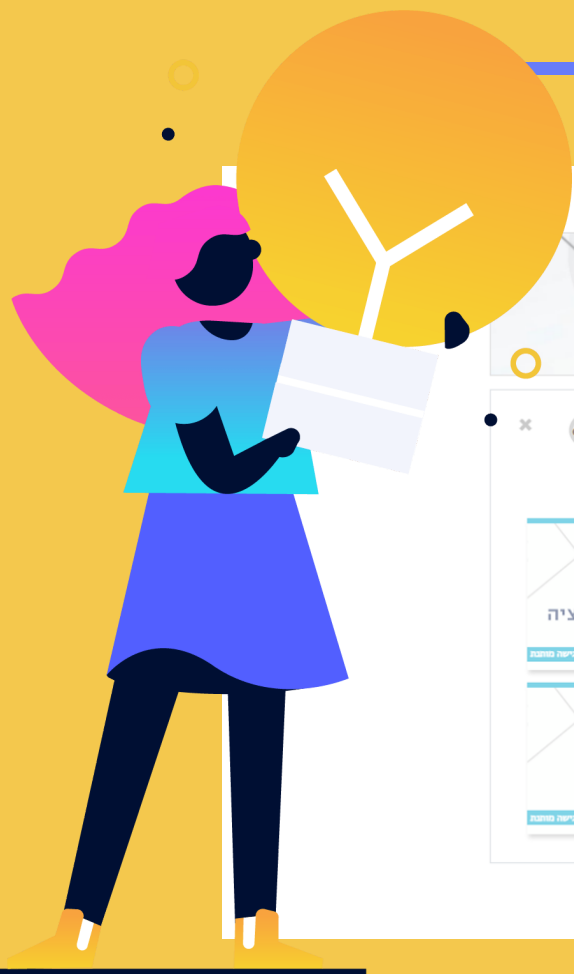
שיעורים מצולמים, סרטונים לצפייה עצמית והרצאות אורח מוקלטות

0

שיעורים בכיתה

קורס א-סינכרוני מלא

הרצאות בצפייה לפי דרישה VOD



אינטגרציית מערכות דיגיטליות וטכנולוגיות IOT

עדכונים בקורסים שלי / שנה: / שלוחה: שנקר / סמסטר: / אינטגרציית מערכות דיגיטליות וטכנולוגיות IOT (משפ.ב-3104153) - מר דרמיה רואי

% Overall progress

לוח הודעות

סיילבוס

הקדמה

בואו נתחיל!
מעקב התקדמות: 0%

1
מבוא לאינטגרציה של מערכות

2
מחזור החיים של פיתוח מערכות

3
התחלת פרויקט חדש

4
שיקולים במיתוח פרויקט אינטגרציה

5
שיקולים באינטגרציה אבטחה

6
שיקולים באינטגרציה פרטיות מידע | מחשוב ענן

7
שיקולים באינטגרציה מדיניות | זמינות ואמינות | ביצועים ולקליזציה | יעילות

8
שיקולים באינטגרציה גיבוי | שחזור והתאוששות מאסון | בדיקות | תאימות | מחסני נת

תרגילי בית
קובץ תרגילים
סרטון הסבר

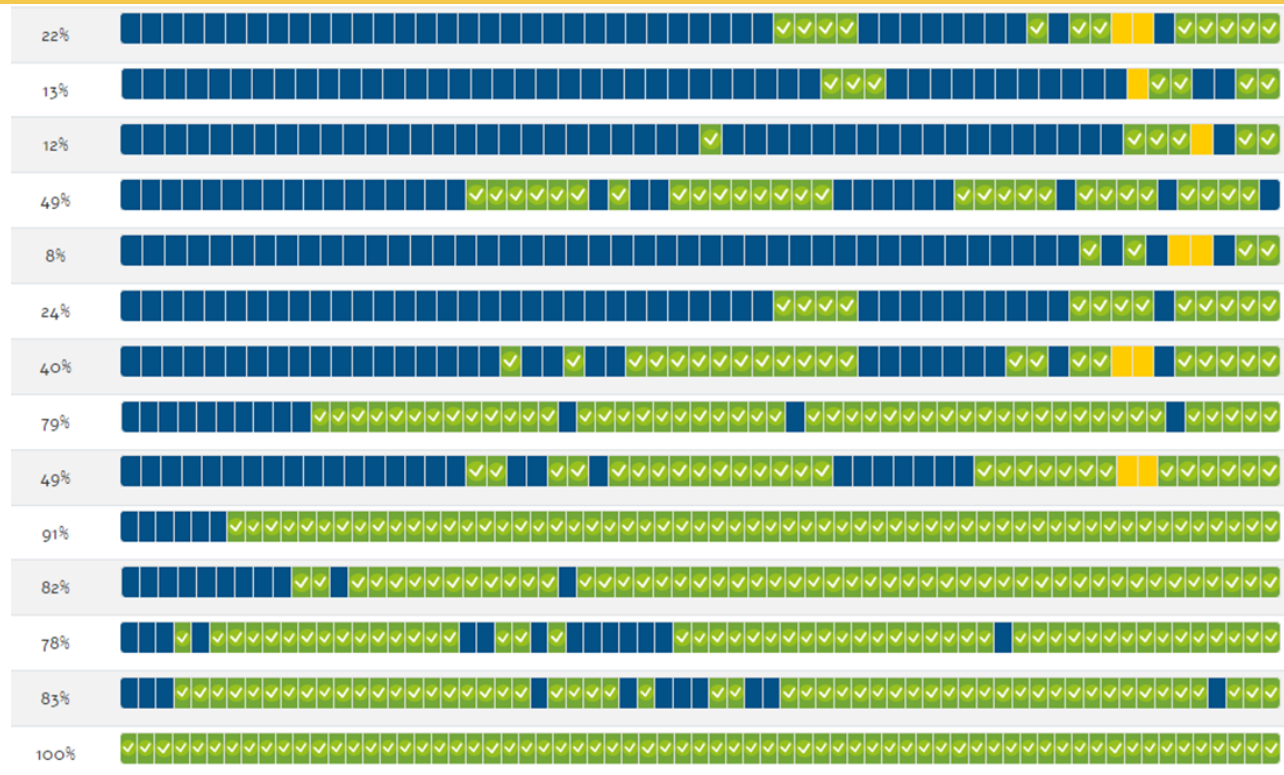
9
טכנולוגיות IoT מבוא

10
טכנולוגיות IoT ערים חכמות

11
טכנולוגיות IoT בית חכם | קמעונאות חכמה

12
טכנולוגיות IoT בביטחון ובתעשייה

מעקב התקדמות סטודנטים בתכני הקורס



נושא: איך בונים פרויקט אינטגרציה חדש



צפייה

מצגת - נושא 3 - התחלת פרויקט חדש

סימון כבוצע

נושא ג3

שלב האפיון

שימו לב - יש לענות על השאלה במהלך הסרטון

נושא ב3

שלב הדרישות

שימו לב - יש לענות על השאלה במהלך הסרטון

נושא א3

שלב הרעיון

שימו לב - יש לענות על השאלה במהלך הסרטון

בחזרה לאתר הקורס
(רענון הדף לפתיחת נושאים חדשים כשהם זמינים)

סטודנטים מספרים על כישלון שחוו בתהליך אינטגרציה

סטודנטים מספרים על כישלון שחוו בתהליך אינטגרציה



נושא: פרטיות המידע ו-מחשוב ענן



צפייה

מצגת 6א - פרטיות המידע

צפייה

מצגת 6ב - מחשוב ענן

נושא 6א
הרצאת אורח - פרטיות המידע
ותשתיות ענן בענף הבריאות

שימו לב - יש לענות על השאלה במהלך הסרטון



▶

נושא 6ב
מחשוב ענן

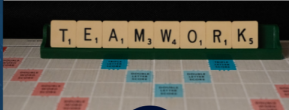
שימו לב - יש לענות על השאלה במהלך הסרטון



▶

נושא 6א
פרטיות המידע

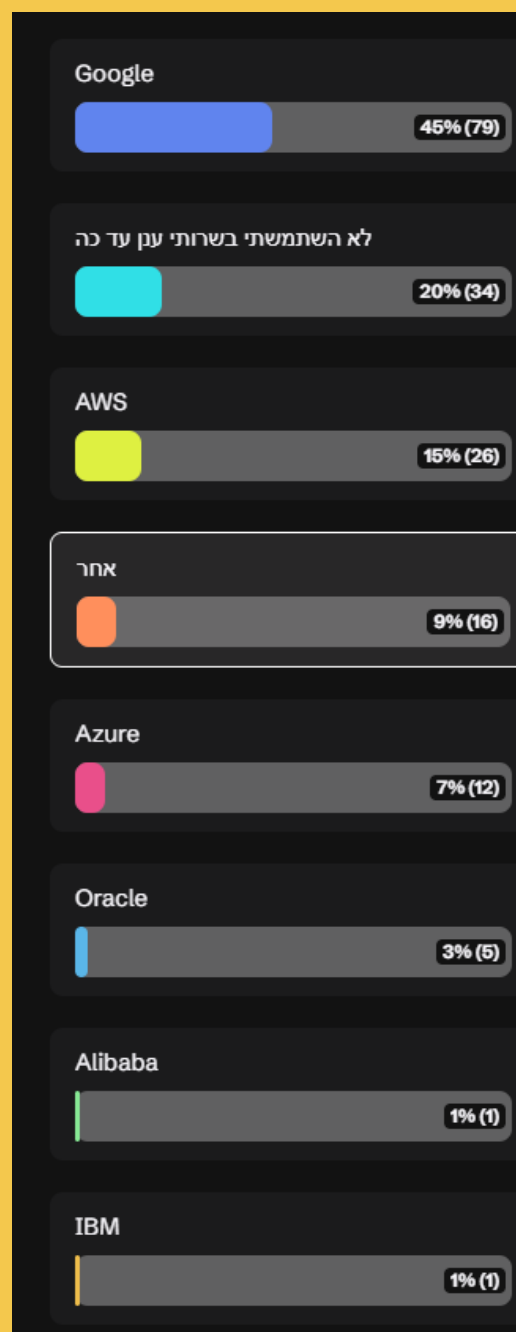
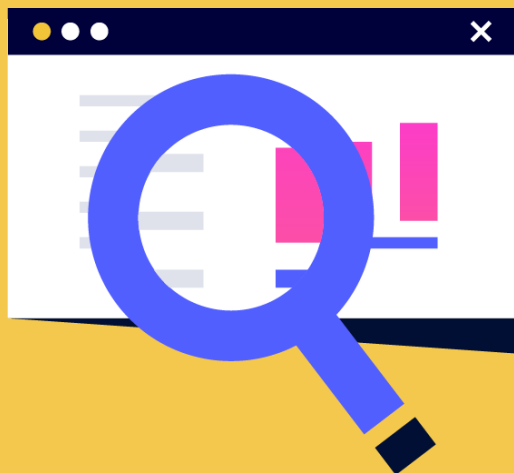
שימו לב - יש לענות על השאלה במהלך הסרטון



▶

**בחזרה לאתר הקורס**
(רענון הדף לפתיחת נושאים חדשים כשהם זמינים)

שימוש בשירותי ענן בקרב הסטודנטים





Viz.ai

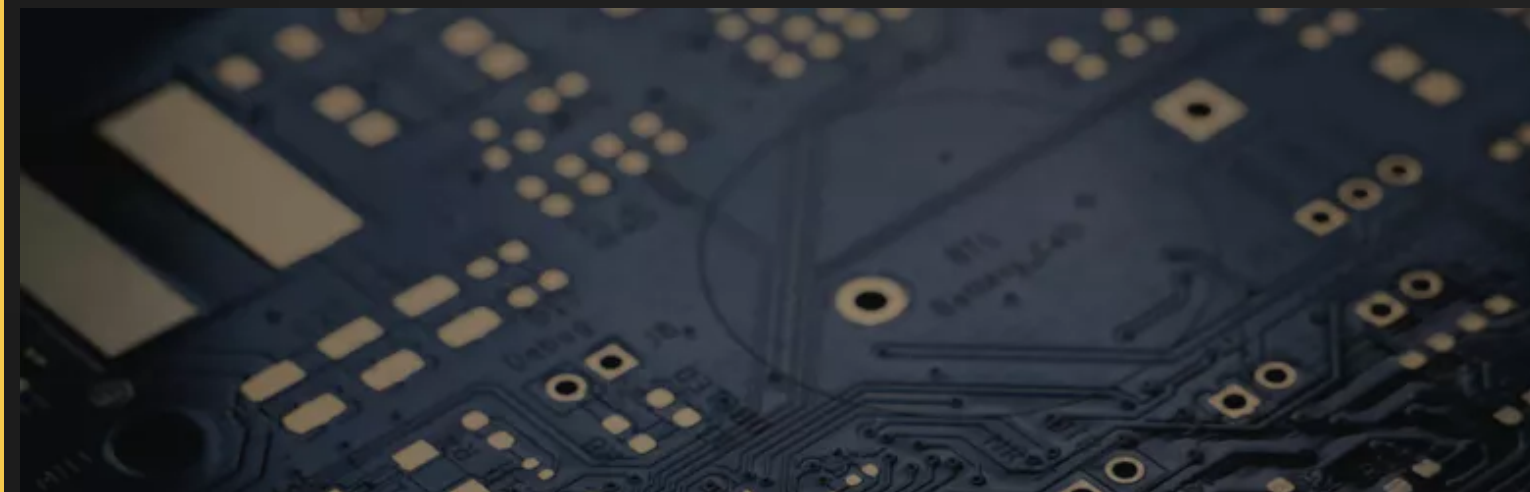
נושא: הרצאת אורח להעמקה בתחום

הטכנולוגיה של ויז מעניקה לבתי החולים יכולת לזרז את הטיפול במצבי חירום במקרים של שבץ, דימומים מוחיים, תסחיפי ריאה וקרעים באבי העורקים. החולה מופנה לסריקת CT ומיד עם סיומה ה-AI מזהה את הבעיות באמצעות ראיית מחשב

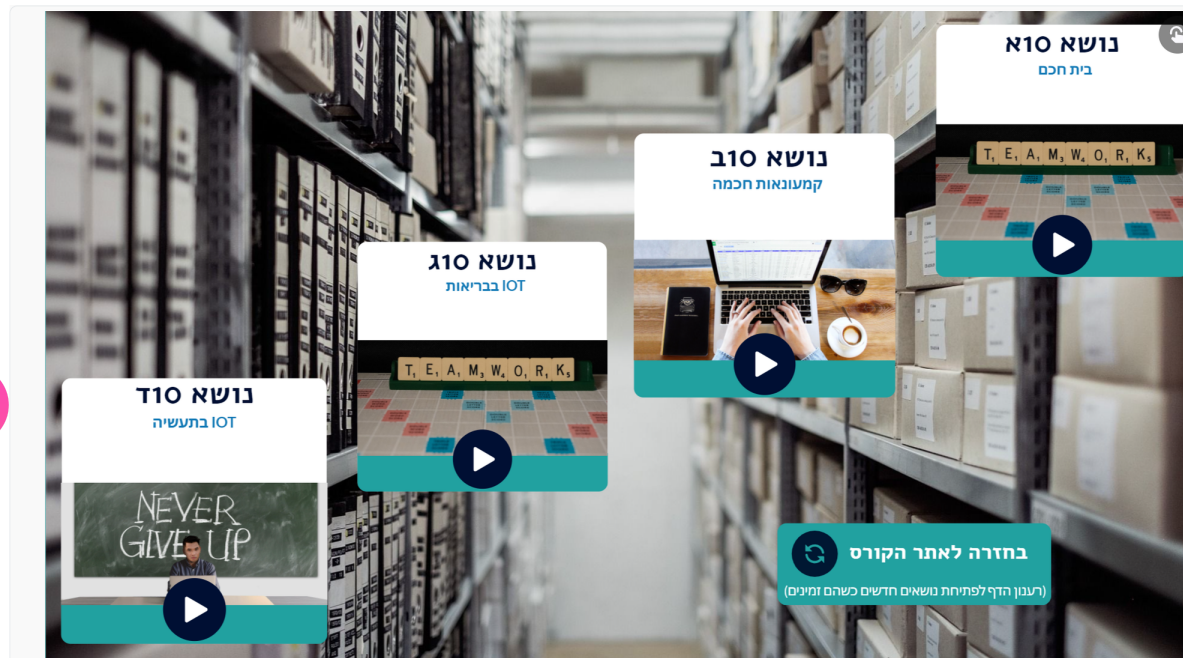
יוניקורן ישראלי חדש

הסטארט-אפ שמזהה שבץ בעזרת בינה מלאכותית שווה 1.2 מיליארד דולר

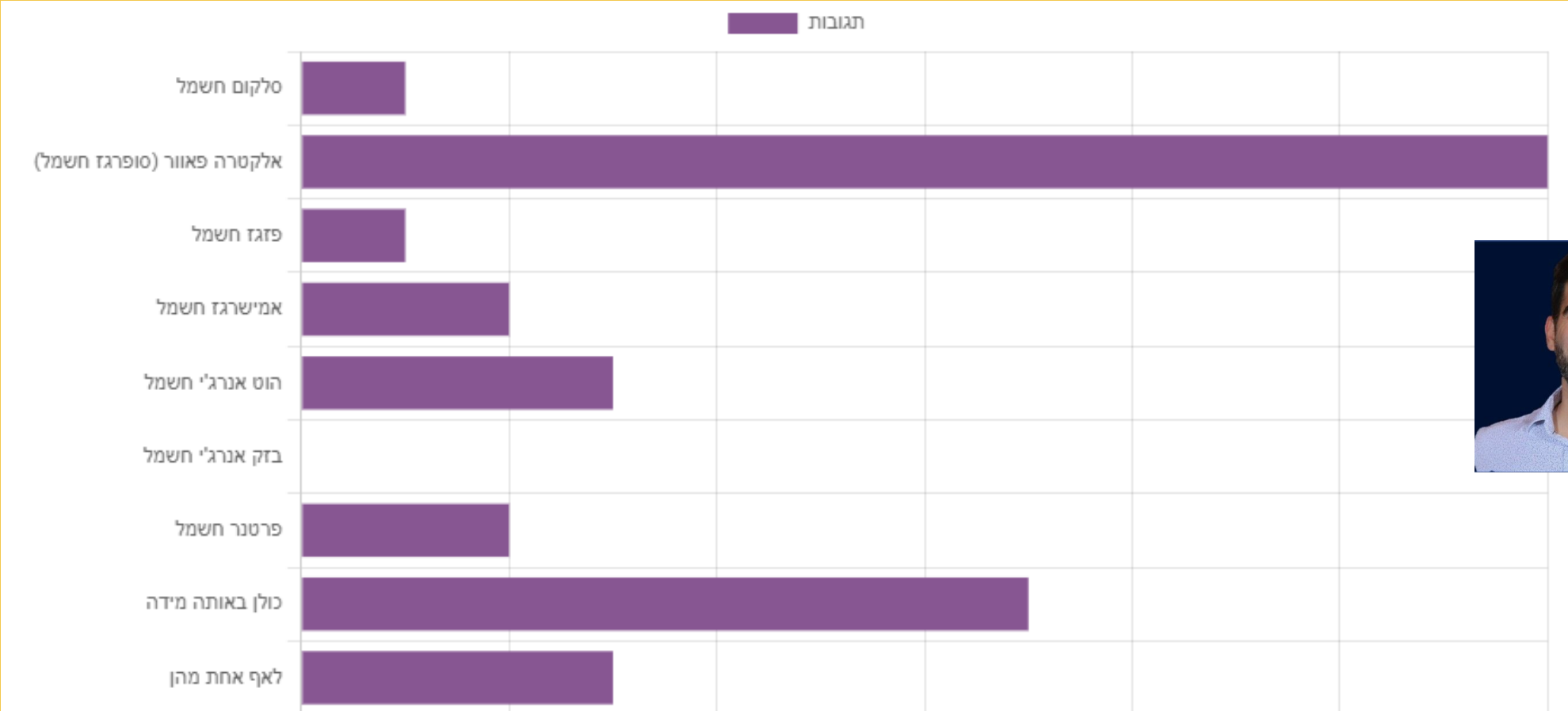
חברת Viz.ai, שפיתחה מערכת לקריאת CT בזמן אמת והתראה על ממצאים שמצריכים טיפול דחוף, גייסה 100 מיליון דולר בסבב שהפך אותה לחד-קרן



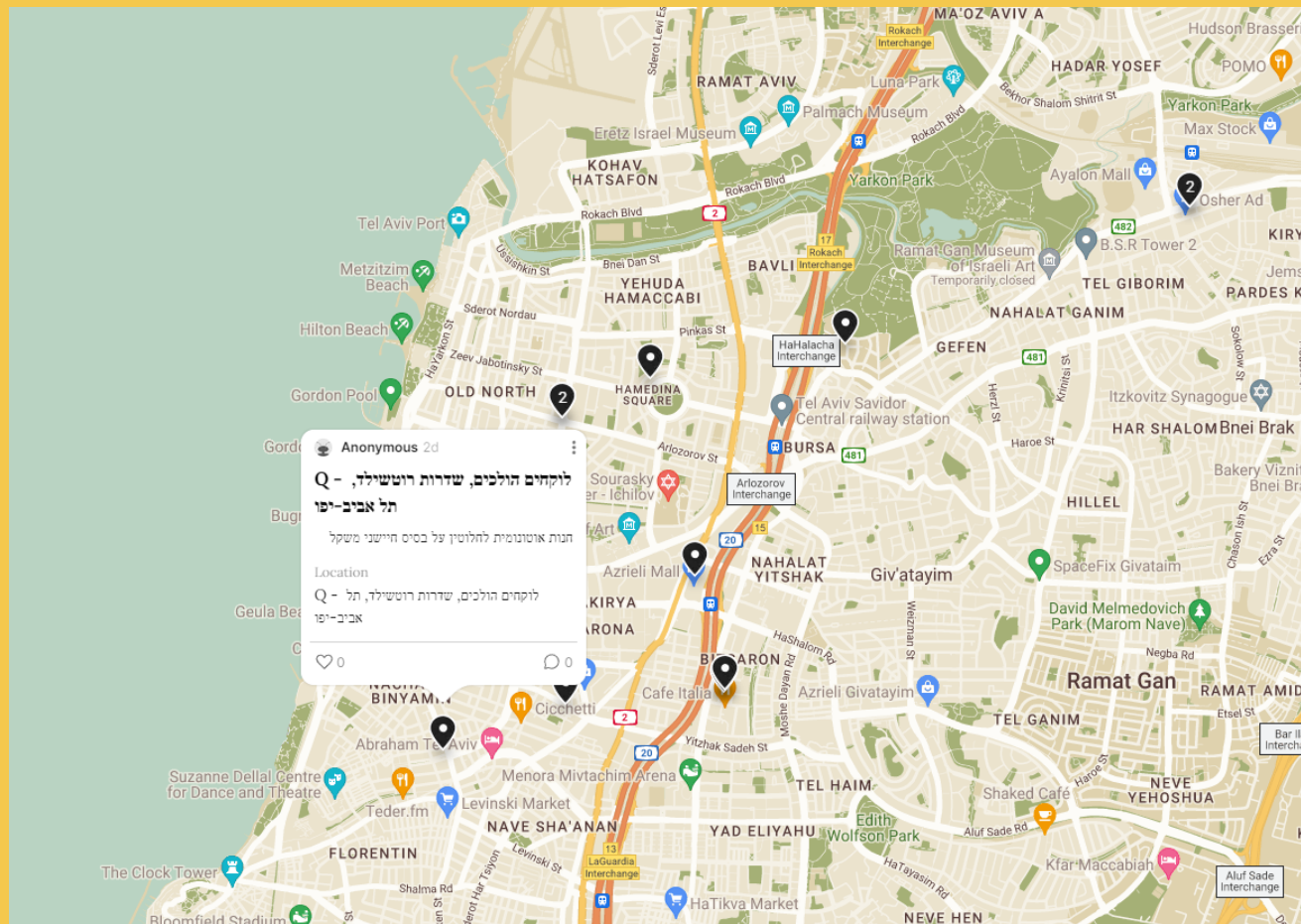
שילוב IoT בפעילות היומיומית שלנו



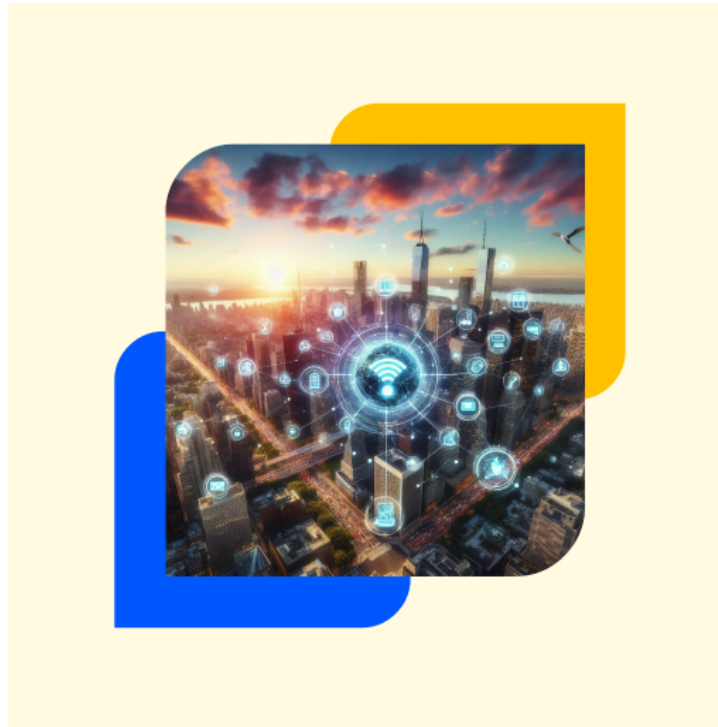
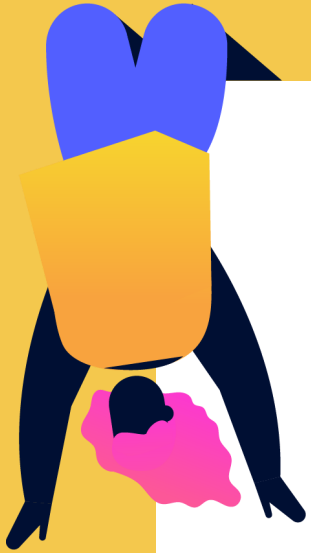
הבית החכם ועתיד מהפיכת החשמל בישראל (יולי 2024)



קמעונאות חכמה בישראל - חווית רכישה

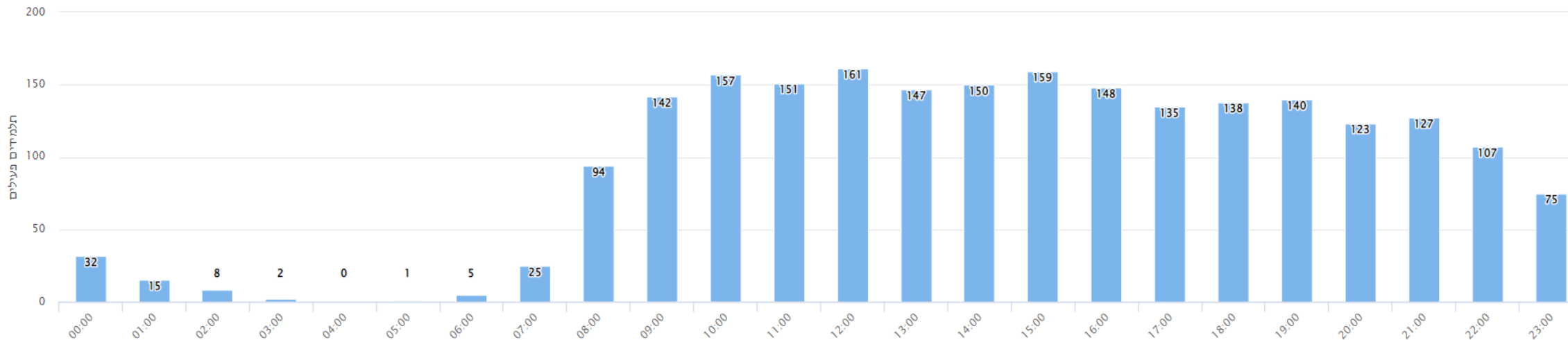


תג "השלמת צפייה" בכל תכני הקורס



אתם בוחרים מתי לצפות VOD

מספר התלמידים הפעילים



ה-AI הגיע גם אלינו לקורס

שופטים יקרים

**איזה פרויקט לדעתכם יהיה טוב יותר
זה שהשתמש ב-AI או זה שלא השתמש ב-AI**



מה חושבים הסטודנטים על AI



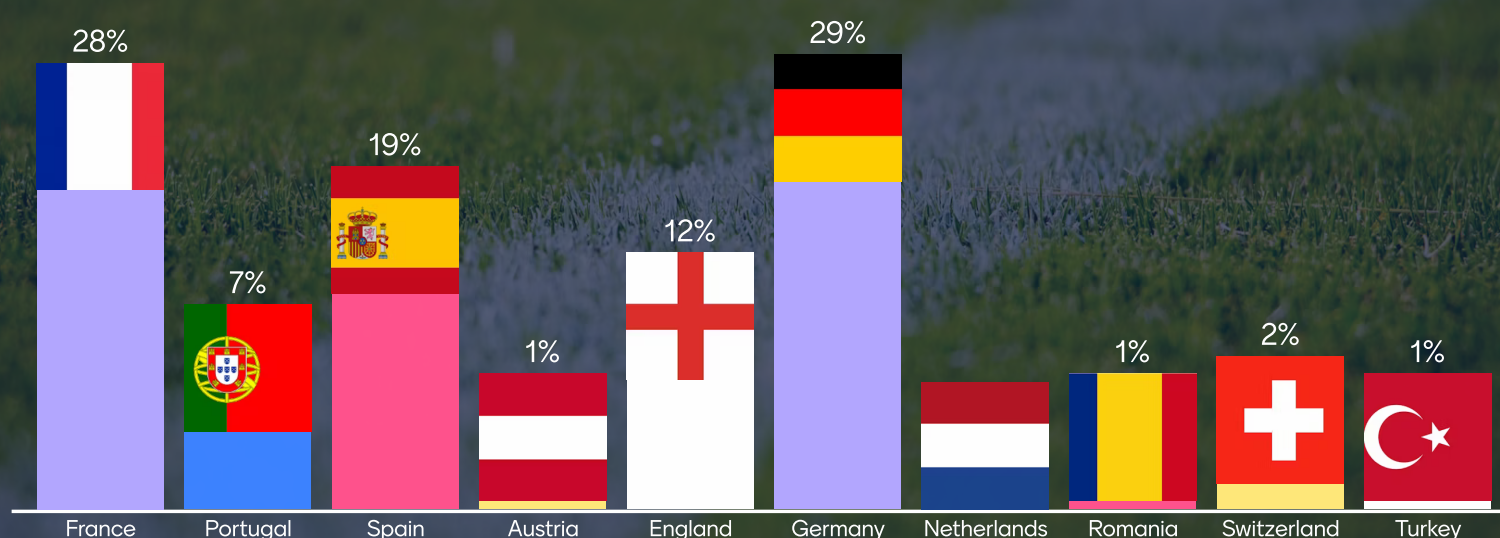


בואו נצביע - מי לדעתכם ינצח ב-Euro?

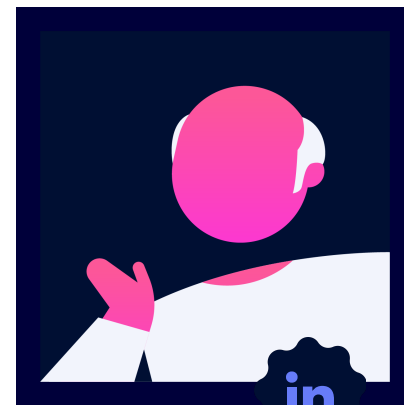
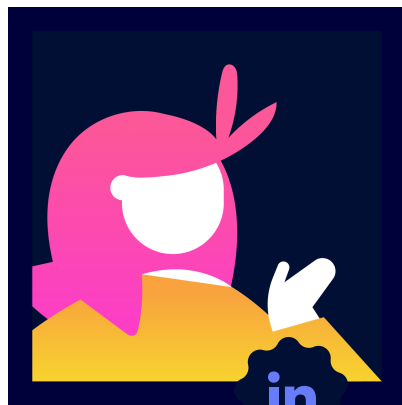
Mentimeter

EURO 2024

מי לדעתכם תזכה ביורו 2024 (לא מי אתם רוצים 😊)



צוות השופטים שלנו





“



AVP Technological Learning & Development - אבי בראל -
ב-בינת תקשורת מחשבים

bynet
Data Communications Ltd



“



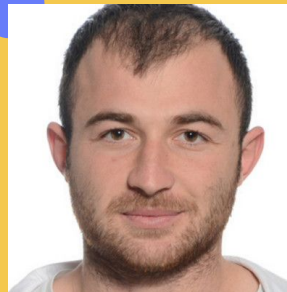
ד"ר אבי לאון-ראש המחקר והפיתוח בחברת חשמל



חברת החשמל



“



טלעאת בטחיש - מנהל הנדסת תוכנה ב-NVIDIA





“



מירית גולדרינג - מנהלת ב-We-R-Tech





“



מירית דקטור - סמנכ"ל חווית משתמש ועיצוב מוצר ב-BigID





“



ענר גוטליב - מנהל פיתוח עסקי בחברת *Leidos*





“



ערן בראון - מנהל תוכנית אקסלרציה של *GenAI*
ב- *Amazon Web Service* ישראל



**במהלך הסמסטר הגשתם שלוש אבני דרך שיחדיו
מהווים את הפרויקט שלכם כקבוצה**

**כעת, יציגו הקבוצות שיבחרו את הפרויקט שלהם על
הבמה ויגנו עליו למול צוות השופטים**

מצגות סטודנטים



Hello GPT-4o



choose a number form the following array

(1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27 29 30

31 32 34 35 37 40

41 42 44 45 46 47 49 50)



לסיכום

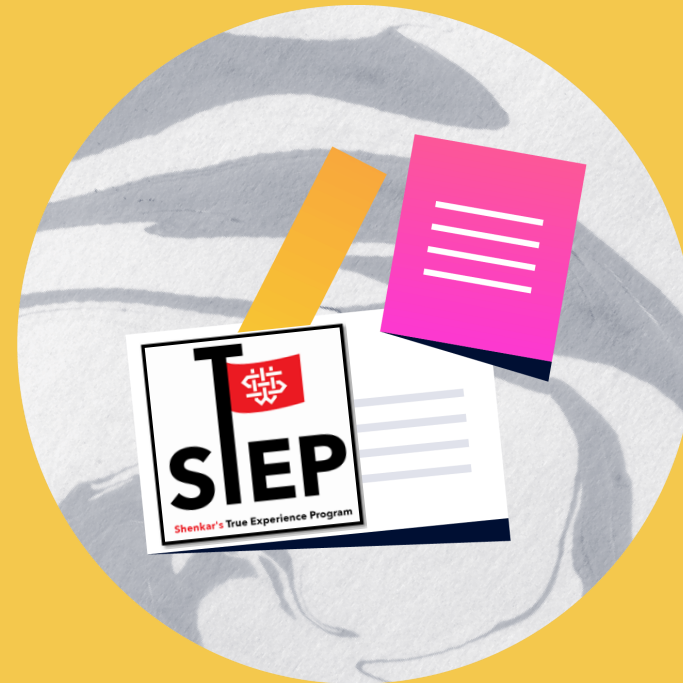


סיימתם את הקורס !

סיימתם את התואר !!!



איפה נוכל להיפגש בעתיד ?



מעבר להתמחויות

**נשמח להתחבר אליכם
במקום העבודה ולהציע לכם
מתמחים שלנו להתמחויות**



מרכז היזמות

**יזמים ? בואו להצטרף אלינו
לחממת היזמות של שנקר**

The logo consists of the word "HUB." in a stylized, blocky font with a red-to-orange gradient, positioned above the word "SHENKAR" in a solid blue, sans-serif font.

HUB.
SHENKAR

מרכז היזמות

**אין לכם עדיין רעיון למיזם
אבל מעוניין אתכם להצטרף
כשותפים למיזם קיים ?**



תודות

ל-דיקאן וסגנית הדיקאן של ביה"ס
להנדסת תעו"נ

ל-מרכז למצוינות בהוראה

ל-מחלקה למערכות מידע

ל-אחראי ללמידה מתוקשבת



בהצלחה בעתיד !

