



יוצרים אפליקציה

המצאות ישראליות

יחידת לימוד בשילוב אוריינות דיגיטלית ובינה מלאכותית

הקדמה לפעילות המצאות ישראליות ↙

ברוכים הבאים ליחידת הלימוד "המצאות ישראליות".
ביחידה נגלה מדוע ישראל מכונה בעולם " - Startup Nation " מדינת הסטרטאפים.
במהלך הלמידה נראה שכל המצאה מוצלחת, בין אם מדובר במערכת טילים מתוחכמת, אפליקציית ניווט
שימושית, או אפילו עגבניית שרי משודרגת בסנדוויץ' שלנו, מתחילה בצעד אחד מרכזי:

פתרון חכם לבעיה אמיתית.

נחקור כיצד סקרנות, יצירתיות והרצון לשפר את העולם הובילו לפיתוח טכנולוגיות ישראליות פורצות
דרך, ולבסוף, גם אתם תיכנסו לנעלי היזמים, תעבדו בצוותים, ותתבקשו להמציא סטארט-אפ מקורי
משלכם שיפתור בעיה מהעולם האישי שלכם.

סרטון חשיפה לפעילות

מדריך למורה

שלב 1 – מזהים צורך ומוצאים פתרון ✓



מה הפתרון

האם זו אפליקציה שעושה משהו? או אולי אתר שמציג ומסביר על הפתרון הפיזי שחשבתם עליו (כמו דף נחיתה למוצר חדש)?

מה הצורך

הכל מתחיל בבעיה שרוצים לפתור. תארו בעיה שקיימת בבית הספר, בבית או בקהילה.

מי קהל היעד

מי האנשים שהפתרון שלכם הולך לעזור להם?

שלב 2 - מתכננים את ההמצאה שלכם ✓

נבנה את הפרומפט המדויק לאפליקציה שלנו

נוכל לפתח אפליקציה לפתרון האתגר או אתר שיציג את הפתרון שלנו.

1. נחשוב על הסיפור והמטרה - מה סוג האפליקציה? מי קהל היעד שלה? איזה אתגר היא פותרת?
2. נחשוב איך האפליקציה עובדת - האם האפליקציה משחקית, נותנת מידע או ארגונית? נתאר את האפליקציה; פעולות, כפתורים, דפים ועוד.
3. נבחר סגנון עיצובי - צבעים וסגנון מודרני, נקי, משחקי.
4. נעתיק את הפרומפט לצ'אט.

לאחר יצירת האפליקציה או האתר - נבקש מהצ'אט תיקונים נחוצים לאחר בדיקה שלנו.



שלב 3 יוצרים קוד באמצעות Vibe Coding ✓

זה הרגע לתת ל-AI את ההנחיות (הפרומפט) שבניתם:

1. נפתח שיחה חדשה ב-Gemini
2. נבחר בכלים את canvas
3. נדביק את הפרומפט
4. ונשלח את הבקשה

שיחה עם הבינה:

אם ה-AI בנה משהו שלא מדויק לפתרון שלכם - אל תוותרו!
כתבו לו מה לשנות עד שהתוצאה תהיה טובה.

שלב 4 - מפיצים את ההמצאה שלכם ✓



הופכים את הקוד לאתר חי שכולם יכולים לראות:

1. ב-Gemini נעתיק את הקוד.
2. דרך המייל הארגוני נפתח אתר של Google sites.
3. נדביק את הקוד שהעתקנו מה-Gemini באתר. לפני הפרסום נכתוב שם (באנגלית) לאתר שלנו.
4. נעתיק את הקישור ונשתף (שימו לב - ניתן לשתף רק חשבונות ארגוניים במחוז שלכם).

אלופים!

סיימתם את יחידת המצאות
ישראליות!