

בפרויקט. אנחנו הופכים את-hs-trends(YUV.AI) המבוססת על טכנולוגיות JavaScript ל-zAI. מושלמת ל-Vercel, תוך שמירה על העיצוב המינימליסטי ודגש על CSS נקי ללא ספריות חיצונית (Bootstrap או Tailwind).

האתר של יובל : [GitHub - hoodini/yuv-ai-trends: YUV.AI Developers AI Trends - Beautiful Gen AI & ML news aggregator with Apple-inspired design](https://github.com/hoodini/yuv-ai-trends)

הסבר על סקילס : <https://www.youtube.com/watch?v=d4dPB8bJVMI>

---

## מסמך דרישות: ארגטור חדשות AI (גרסה רזה)

### 1. תיאור המוצר

אפליקציית ווב המרכזת טרנדים שבועיים בעולם ה-ML/AI. המערכת תציג רשימה של פרויקטים פופולריים מ-GitHub ו-Hugging Face, מסכם אותם באמצעות LLM, ותציג אותם במכשיר נקי בהשראת Apple.

### 2. ארכיטקטורה טכנולוגית

- **Framework:** Next.js (מותאם לו-Vercel).
- **Frontend:** React (Functional Components).
- **Backend:** Next.js API Routes (Serverless Functions).
- **Styling:** Vanilla CSS (CSS Modules) - ללא ספריות עיצוב.
- **Storage:** LocalStorage (API בלבד לשימרת מפתחות).

---

### 3. דרישות פונקציונליות (MVP)

#### a. שרת (Backend / API Routes)

- **Endpoint לאיסוף נתונים:** פונקציה שתמוך נתונים מ-ML ("Machine Learning") או AI (APIים עם הכינויים כוכבים ב-24 השעות האחרונות תחת תגיות "AI" או "ML").
- **Endpoint לשיכום:** פונקציה המקבלת טקסט ושולחת אותו ל-API של OpenAI/Anthropic/Groq כדי לקבל סיכון של עד 3 שורות.
- **Caching:** שימוש ذיכרון מטען בסיסי בשרת (למשל ל-5 דקות) כדי לא לחרוג ממוחך הבקשות של APIs.

#### b. משתמש (Frontend)

- **דף הבית:** תצוגת "Feed" של כרטיסים (Cards). כל כרטיס כולל:

- שם הפרויקט/מאמר.
  - תיאור מקורי קצר.
  - כפטור "Summarize" (או סיכום אוטומטי).
- **מסך הגדרות (Modal או דף נפרד):** מקום להזנת מפתח API אישי (שישמר בLocalStorage) כדי שהמשתמש יוכל לבצע סיכומים על חשבונו.
- 

#### 4. דרישות עיצוב (Apple-inspired CSS)

מכיוון שאסור להשתמש בספריות, נתמקד ב:

- אפשר להשתמש בכל skill שתבחרו מהבנק של tu Claud Code או לחייבן ברשימה הבאה (לא עקרוני)
  - טיפוגרפיה: שימוש בפונטים מסווג Sans-serif
  - צבעים: רקע לבן נקי או אפור בהיר מאוד (#F5F5F7), טקסט שחור/אפור כהה.
  - אפקטים: פינות מעוגלות (border-radius: 12px), צללים עדינים מאוד (box-shadow: 0 0 10px #000),

---

#### 5. שלבי הביצוע

1. **שלב א':** הקמת פרויקט Next.js והגדרת ה-Route API הראשון שמוסך נתונים מ-GitHub.
2. **שלב ב':** יצירת רכיב React לכרטיס (NewsCard) וכתיבת ה-CSS הבסיסי ב-`styles/globals.css`.
3. **שלב ג':** חיבור למשק סיכום (AI) המשתמש במפתח ה-`API` שנמצא בדף.
4. **שלב ד':** פרישה (Deployment) ל-Vercel (Deployment) בלחיצת כפתור.

---

#### 6. הערות

- אין מניעה להשתמש ב AI ,skill. הנחת המוצא שיש לכם Copilot מודל openAI מעצם היוכם עם כתובות ac, או שימוש בכל מודל אחר Groq ( Chinmi ) .....
- claud code, GitHUB
- vercel כלី ענן נוח להעביר פרויקטים היישר מ next/react . ימדו עד שבוע לפני הגשת התרגיל .
- בסיכומו של תרגיל אתם אמרוים להבין כל שורת קוד .
- שם הפרויקט שלכם ב GitHub יהיה Ex2
- README.md הסברים , API וכתובת האתר .

