

יום 1: תכנון והקמת הפרויקט

מטרות

להבין את הדרישות ולתכנן את מבנה האפליקציה
להקים את סביבת העבודה
ליצור שלד ראשוני

משימות

להבין איך מביאים נתונים מה API , קריאת הדרישות והבנת ה API

לבדוק איך להטמיע מפות :
Google Maps / Leaflet

תכנון מבנה האפליקציה :

איך יתבצע ניווט בין המסכים , איך ייראו הנתונים שיוחזרו מה API
איך לשמור אותם..

הקמת הפרויקט :

יצירת תיקיית פרויקט

יצירת קבצים בסיסיים פלוס תיקיות (HTML, CSS, JS)

בניית מודולים בסיסיים

ניהול קריאות ל - API - `api.js`

ניהול הצגת הנתונים - `ui.js`

קובץ ניהול ראשי - `app.js`

(האזנה לדום\ מחלקות \ פונקציות עזר - ניתן לפתוח עוד קבצים)

יום 2: חיפוש והצגת נתוני מדינות

מטרות 

מימוש חיפוש מדינה
קבלת נתונים והצגתם במסך

משימות 

הוספת טופס חיפוש

יצירת input לחיפוש מדינה וכפתור לחיפוש

האזנה לאירועי הקשה/לחיצה על הכפתור

שליפת נתונים מה API

שימוש ב **fetch** לשליפת נתוני מדינה השתמשו גם ב **async/await**

הצגת שם המדינה, עיר הבירה, דגל, אוכלוסייה ושפה

הצגת הודעה במקרה של שגיאה

אם המדינה לא נמצאה, להציג הודעה מתאימה למשתמש

יום 3: הצגת מפה ומדינות שכנות

מטרות 

להטמיע מפה עם מיקום המדינה
להציג מדינות שכנות

משימות 

הטמעת Google Maps / Leaflet

לקבל LAT & LON של מדינה

להציג מפה ממורכזת על המדינה עם Zoom מתאים

שליפת והצגת מדינות שכנות

לקבל את קודי המדינות השכנות ולהציג אותן

להוסיף אפשרות ללחוץ עליהן כדי לעבור לעמוד שלהן

יום 4: מסך פתיחה ושיפור חוויית המשתמש

מטרות 🎯

להציג מדינות ברירת מחדל
לשפר את חוויית המשתמש

משימות 📌

הצגת מדינות ברירת מחדל (ישראל, ארה"ב, תאילנד, צרפת)

ביצוע קריאות ל API עם הנתונים
והצגתן במסך הראשי עם אפשרות ללחוץ עליהן

שיפור חוויית המשתמש

הוספת טעינה בזמן הבאת נתונים (spinner)

עיצוב בסיסי עם CSS

יום 5: בדיקות, דיבאגינג והעלאה ל GitHub + Netlify

מטרות 🎯

לבדוק ולתקן באגים
להעלות את האפליקציה

משימות 📌

בדיקות דיבאגינג

לבדוק שהחיפוש עובד כראוי

לבדוק את המעבר בין מדינות שכנות

לודא שהמפה מוצגת נכון

העלאת הפרויקט