אני אכתוב פרומפט מקיף לשיחה הבאה:

# תיעוד מקיף - מערכת ניהול משימות משפטיות 2024

## מבוא

המערכת היא אפליקציית ניהול משימות מותאמת למשרדי עורכי דין, הכתובה בעברית עם תמיכה מלאה ב-RTL. היא נבנתה כאפליקציית Next.js ומתחברת ל-Firebase Realtime Database לאחסון ולסנכרון בזמן אמת.

## מבנה טכני ותשתיות

### טכנולוגיות מרכזיות

- Framework: Next.js 14

- Database: Firebase Realtime Database

- Styling: Tailwind CSS + shadcn/ui components

- State Management: React Hooks

- Icons: Lucide React

- Date Handling: date-fns עם תמיכה בעברית

- Build Tools: Node.js v22.11.0, npm v10.9.1

### מבנה הפרויקט

```

task-manager-new/

├── src/

│ ├── app/

│ │ └── page.tsx # דף ראשי

│ ├── components/

│ │ ├── TaskCard.tsx # כרטיס משימה בודד

│ │ ├── TaskFormDialog.tsx # טופס עריכה/יצירת משימה

│ │ └── ui/ # רכיבי ממשק משותפים

│ ├── lib/

│ │ ├── firebase.ts # שירותי Firebase

│ │ ├── notifications.ts # ניהול התראות

│ │ ├── taskHelpers.ts # פונקציות עזר למשימות

│ │ └── utils.ts # כלי עזר כלליים

│ └── types/

│ └── task.ts # הגדרות טיפוסים

├── public/

│ └── icons/ # אייקונים ותמונות

├── .env.local # משתני סביבה

└── package.json

```

### משתני סביבה (.env.local)

```env

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_API\_KEY=AIzaSyCmqurzAJ4Ik7SLbb2jYwVoW8rz9FN3wQs

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_AUTH\_DOMAIN=task-manager-dev-2d17f.firebaseapp.com

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_DATABASE\_URL=https://task-manager-dev-2d17f-default-rtdb.europe-west1.firebasedatabase.app

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_PROJECT\_ID=task-manager-dev-2d17f

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_STORAGE\_BUCKET=task-manager-dev-2d17f.firebasestorage.app

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_MESSAGING\_SENDER\_ID=13062272936

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_APP\_ID=1:13062272936:web:a784cfbb43d3ab63048f9d

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_MEASUREMENT\_ID=G-NJPG8VEXRW

```

## מבנה הנתונים

### משימה (Task Interface)

```typescript

interface Task {

id: number;

clientName: string; // שם הלקוח

taskName: string; // שם המשימה

dueDate: string; // תאריך יעד

reminderDate?: string; // תאריך תזכורת

completed: boolean; // סטטוס השלמה

notified: boolean; // סטטוס התראה

type: TaskType; // סוג המשימה

court?: string; // בית משפט

judge?: string; // שופט

courtDate?: string; // תאריך דיון

}

enum TaskType {

HEARING = 'hearing',

REGULAR = 'regular'

}

```

## תכונות נוכחיות

1. \*\*ניהול משימות\*\*:

- יצירה, עריכה ומחיקת משימות

- סימון השלמת משימות

- חיפוש וסינון

- תצוגת משימות פעילות/הושלמו

2. \*\*תצוגה חכמה\*\*:

- מסגרת תכלת למשימות דיון

- מסגרת כחולה לדיוני הוכחות

- מסגרת אדומה למשימות באיחור

- ספירת ימים עד למועד היעד

3. \*\*אינטגרציות\*\*:

- ייצוא משימות ליומן (ICS)

- גיבוי ושחזור נתונים

- התראות בזמן אמת

## הצעות לשדרוג המערכת

### 1. מערכת ניהול תיקים

```typescript

interface Case {

id: string;

clientName: string;

caseNumber: string; // מספר תיק בבית משפט

legalNumber: string; // מספר תיק ליגל

subject: string; // נושא התיק

court: string; // בית משפט

judge: string; // שופט

nextHearing?: string; // דיון הבא

status: CaseStatus; // סטטוס התיק

clientPhone: string;

clientEmail: string;

createdAt: string;

updatedAt: string;

}

```

### 2. שיפורים מוצעים:

1. מערכת משתמשים ואותנטיקציה

2. ניהול תיקים עם קישור למשימות

3. יומן משפטי משולב

4. מערכת תבניות למשימות

5. דוחות וסטטיסטיקות

6. שיתוף תיקים ומשימות

## הפצה ואחסון

- \*\*הפצה\*\*: Vercel (vercel.com)

- \*\*אחסון נתונים\*\*: Firebase Realtime Database

- \*\*גיבוי\*\*: מובנה במערכת, ייצוא ל-JSON

## קבצים חשובים ותפקידם

1. `TaskManager.tsx`: ניהול המשימות והלוגיקה המרכזית

2. `firebase.ts`: תקשורת עם Firebase

3. `taskHelpers.ts`: פונקציות עזר וולידציה

4. `notifications.ts`: מערכת ההתראות

5. `TaskCard.tsx`: תצוגת משימה בודדת

6. `TaskFormDialog.tsx`: טופס עריכה/יצירת משימה

## הוראות התקנה והרצה

```bash

git clone [repository-url]

cd task-manager-new

npm install

# הוסף קובץ .env.local

npm run dev # פיתוח

npm run build # בנייה

npm run start # הרצה בייצור

```

כל שינוי שנעשה צריך לשמור על המבנה הקיים ולהתחשב במערכת ההרשאות והאבטחה של Firebase.