אני אכתוב תיעוד מקיף של האפליקציה שבנינו:

# תיעוד מקיף - מנהל משימות משפטיות

## סקירה כללית

האפליקציה היא מערכת לניהול משימות משפטיות, בנויה כאפליקציית Next.js עם תמיכה מלאה בעברית ו-RTL. האפליקציה תומכת בגישה דרך דפדפן (PWA) ומסונכרנת בזמן אמת בין כל המכשירים באמצעות Firebase Realtime Database.

## טכנולוגיות ותשתית

- \*\*Frontend Framework\*\*: Next.js 14

- \*\*סביבת פיתוח\*\*: Node.js v22.11.0

- \*\*Database\*\*: Firebase Realtime Database

- \*\*Styling\*\*: Tailwind CSS עם shadcn/ui components

- \*\*State Management\*\*: React Hooks

- \*\*Icons\*\*: Lucide React

- \*\*Date Handling\*\*: date-fns עם תמיכה בעברית

- \*\*Build Tools\*\*: npm v10.9.1

## מבנה הפרויקט

```

task-manager-new/

├── src/

│ ├── app/

│ │ └── page.tsx

│ ├── components/

│ │ ├── TaskCard.tsx

│ │ ├── TaskFormDialog.tsx

│ │ └── ui/

│ ├── lib/

│ │ ├── firebase.ts

│ │ ├── notifications.ts

│ │ ├── taskHelpers.ts

│ │ └── utils.ts

│ └── types/

│ └── task.ts

├── public/

│ └── icons/

├── .env.local

└── package.json

```

## משתני סביבה (.env.local)

```env

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_API\_KEY=סודי

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_AUTH\_DOMAIN=taskmanager-new.firebaseapp.com

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_DATABASE\_URL=https://taskmanager-new-default-rtdb.europe-west1.firebasedatabase.app

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_PROJECT\_ID=taskmanager-new

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_STORAGE\_BUCKET=taskmanager-new.firebasestorage.app

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_MESSAGING\_SENDER\_ID=601027888354

NEXT\_PUBLIC\_FIREBASE\_APP\_ID=1:601027888354:web:5f388a5257ac59a5be8abb

```

## פונקציונליות עיקרית

1. \*\*ניהול משימות\*\*:

- יצירת משימות חדשות

- עריכת משימות קיימות

- מחיקת משימות

- סימון השלמת משימות

- תצוגת משימות פעילות/הושלמו

2. \*\*מאפייני משימה\*\*:

- שם לקוח (חובה)

- שם משימה (חובה)

- תאריך יעד

- תזכורת (אופציונלי)

- סוג משימה (רגילה/דיון משפטי)

- פרטי בית משפט (לדיונים)

- מונה ימים לביצוע

3. \*\*תצוגה מותאמת\*\*:

- מסגרת תכלת למשימות דיון

- מסגרת כחולה לדיוני הוכחות

- מסגרת אדומה למשימות באיחור

- תצוגת ימים נותרים/באיחור

4. \*\*פיצ'רים נוספים\*\*:

- ייצוא לקובץ ICS (יומן)

- חיפוש וסינון משימות

- גיבוי ושחזור נתונים

- התראות בזמן אמת

## מבנה הנתונים (Task Interface)

```typescript

interface Task {

id: number;

clientName: string;

taskName: string;

dueDate: string;

reminderDate?: string;

completed: boolean;

notified: boolean;

type: TaskType;

court?: string;

judge?: string;

courtDate?: string;

}

enum TaskType {

HEARING = 'hearing',

REGULAR = 'regular'

}

```

## קומפוננטות מרכזיות

### TaskManager.tsx

הקומפוננטה הראשית שמנהלת את הלוגיקה המרכזית ומתקשרת עם Firebase.

### TaskCard.tsx

מציג משימה בודדת עם כל המידע הרלוונטי ואפשרויות הפעולה.

### TaskFormDialog.tsx

טופס להוספת/עריכת משימות.

## שירותים

### firebase.ts

מנהל את התקשורת מול Firebase Realtime Database.

### notifications.ts

מטפל במערכת ההתראות.

### taskHelpers.ts

פונקציות עזר לטיפול במשימות וולידציה.

## תהליך ההתקנה

```bash

git clone [repository-url]

cd task-manager-new

npm install

# הוסף קובץ .env.local עם הגדרות Firebase

npm run dev

```

זהו תיעוד מקיף שיאפשר לנו להמשיך לפתח את האפליקציה בעקביות ולשמור על הפונקציונליות הקיימת. האם יש חלק מסוים שתרצה שארחיב עליו?