

CourtroomConnect – אפיון פונקציונלי

תיאור כללי

CourtroomConnect היא פלטפורמה וירטואלית מבוססת AI, המיועדת לחינוך והכשרה משפטית. הפלטפורמה מספקת סביבה אינטראקטיבית וריאליסטית לסטודנטים למשפטים, עורכי דין ואנשי מקצוע משפטיים, לתרגול ושכלול מיומנויותיהם.

טכנולוגיות ליבה:

- Frontend: Next.js, React, TypeScript
- Styling: Tailwind CSS, shadcn/ui
- Generative AI: Google AI (Genkit)
- Backend / Database: Firebase
- תמיכה מלאה בריבוי שפות (i18n): עברית, אנגלית, ערבית

מודולי ליבה ותכונות

1. חדרי דיונים וירטואליים (Virtual Courtrooms)

תיאור: סימולציות ריאליסטיות של דיונים בבית משפט.
פונקציונליות:

- הצגת אוטארים של משתתפים.
 - ניהול והצגת ראיות באמצעות לשוניות ייעודיות (Evidence Tabs).
 - צ'אט חי (Live Chat) לתקשורת בזמן אמת בין המשתתפים.
 - תמיכה במצלמות רשת (Webcam Integration) לחוויה סוחפת יותר.
- משתמשים רלוונטיים: סטודנטים למשפטים, עורכי דין, אנשי מקצוע משפטיים.

2. כלים מבוססי AI (AI-Powered Tools)

AI Clerk

תיאור: כלי לקבלת החלטה ראשונית אוטומטית מבוססת AI על סמך טיעונים משפטיים.
פונקציונליות:

- קלט: טיעונים משפטיים שהוגשו על ידי המשתמש.
 - עיבוד: ניתוח הטיעונים על ידי AI.
 - פלט: החלטה ראשונית מיידית על פי עקרונות משפטיים.
- משתמשים רלוונטיים: סטודנטים, עורכי דין.

Document Summarizer

תיאור: סיכום מסמכים משפטיים ארוכים.
פונקציונליות:

- קלט: טקסט, PDF או Word.
 - עיבוד: AI מסכם את המסמך.
 - פלט: סיכום תמציתי של המסמך.
- משתמשים רלוונטיים: סטודנטים, עורכי דין, אנשי מקצוע משפטיים.

Scenario Builder

תיאור: יצירת תרחישים משפטיים מורכבים לתרגול קבוצתי.
פונקציונליות:

- קלט: פרטי תרחיש, מספר משתתפים, תפקידים ייחודיים.
 - פלט: תרחיש מוכן לשימוש בחדר הדיונים הווירטואלי.
- משתמשים רלוונטיים: מרצים, מתרגלים, סטודנטים.

Argument Analyzer

תיאור: מתן משוב מפורט על טיעונים משפטיים.
פונקציונליות:

- קלט: טיעון משפטי מהמשתמש.
 - עיבוד: AI מנתח את הטיעון מבחינת בהירות ושכנוע.
 - פלט: משוב קונסטרוקטיבי ומפורט.
- משתמשים רלוונטיים: סטודנטים, עורכי דין.

3. לוח מחוונים אינטראקטיבי (Interactive Dashboard)

תיאור: סקירה מהירה של הפעילות בפלטפורמה.
פונקציונליות:

- הצגת תיקים פעילים (Active Cases).
 - הצגת מפגשים קרובים (Upcoming Sessions).
 - סטטיסטיקות שימוש בפלטפורמה (Platform Statistics).
- משתמשים רלוונטיים: כלל המשתמשים.

4. בסיס ידע (Knowledge Base)

תיאור: ספרייה מסוננת של מאמרים משפטיים ותקדימים.
פונקציונליות:

- הצגת חוקים, מאמרים ותקדימים.
 - חיפוש וסינון לפי תחום משפטי.
- משתמשים רלוונטיים: סטודנטים, עורכי דין, אנשי מקצוע משפטיים.

5. מרכז קהילתי (Community Hub)

תיאור: חיבור בין משתמשים.

פונקציונליות:

- יצירת קשר עם משתמשים אחרים.
- מציאת מנטורים מקצועיים.
- פורומים לדיונים ושיתוף ידע.
- משתמשים רלוונטיים: כלל המשתמשים.

תהליך התחלה (Getting Started)

- הפעלת האפליקציה: `npm run dev`
- גישה דרך דפדפן: <http://localhost:9002>
- כל הפיצורים מוגדרים ומוכנים לשימוש.

אם תרצה, אני יכול להכין עבורך דיאגרמת ארכיטקטורה מלאה של האפליקציה, כולל החיבור בין Frontend, Backend, Firebase, AI Tools, כדי שתהיה לך תמונה ויזואלית מלאה של CourtroomConnect.

/CourtroomConnect

קבצים

— public

סטטיים (אייקונים, תמונות, fonts)

— assets

/images —┘ | |

/icons —┘ | |

/logos —┘ | |

favicon.ico —┘ |

/src —┘

הגדרות

/app —┘ |

כלליות של Next.js (app router)

layout.tsx —┘ | |

globals.css —┘ | |

#

/components —┘ |

קומפוננטים ריאקט מודולריים

/avatars — | | |
אוטארים בחדרי דיון

צ'אט חי /chat — | | |

/evidenceTabs — | | |
לשוניות ראיות

/dashboard — | | |
קומפוננטים ללוח מחוונים

/aiTools — | | |
קומפוננטים של כלי AI (Summarizer, Argument Analyzer)

/common — | | |
כפתורים, טפסים, Modal, Loader

דפי /pages — | | |
Next.js

דף index.tsx — | | |
הבית

login.tsx — | | |

register.tsx — | | |

dashboard.tsx — | | |

דפי /courtroom — | | |
חדרי דיונים

חדר tsx.[id] — | | | |
דיון ספציפי

יצירת create.tsx — | | | |
חדר חדש

/community — | | |
מרכז קהילתי

index.tsx — | | |

/knowledgeBase — | | |
בסיס ידע

tsx.[id] — L | | |

דפי כלי /aiTools — L | |
AI

— | | |

documentSummarizer.tsx

argumentAnalyzer.tsx — | | |

scenarioBuilder.tsx — L | |

| |

hooks/ # custom — | |

React hooks

useAuth.ts — L | |

| |

contexts/ **# React** — | |
Context Providers

AuthContext.tsx — L | |
| |

**/services** — | |
פונקציות API / אינטגרציות

firebase/ **#** — | | |
**Firebase Authentication &
Firestore**

**/ai** — | | |
אינטגרציה עם Google Genkit AI

**courtroomAPI.ts** — L | |
קריאות API לחדרי דיון, ראיות
| |

store/ **# Redux / — | |**
Zustand state management

index.ts — | |
courtroomSlice.ts — L | |
| |

types/ **# — | |**
TypeScript types

index.d.ts — L | |
| |

פונקציות **/utils — L |**
עזר כלליות

formatDate.ts — | |
validateInput.ts — | |
generateAvatar.ts — L |

מִשְׁתַּנִּי

env. — |

סְבִיבָה (Firebase, AI API keys)

next.config.js — |

package.json — |

tsconfig.json — |

tailwind.config.js — L