**אפיון כללי**

**🧭 רקע ומטרה**

**בעיה**: בוגרות סמינר רבות אינן מכירות את תהליך הראיונות ואינן מרגישות מוכנות לקראתו.

**מטרה**: פיתוח מערכת אינטראקטיבית שתספק תרגול, סימולציה, הדרכה ומשוב לבנות בגילאי 18-23, כדי לשפר את הביטחון העצמי וההצלחה בראיונות עבודה.

**🎯 קהל יעד**

* בנות סמינר בגילאי 18-23
* השימוש העיקרי: תרגול אישי ומונחה לקראת ראיון

**🧩 מודולים עיקריים**

### **סימולציית ראיון עם טיפים מותאמים**

* תרגול מענה לשאלות ריאיון באמצעות הקלטה קולית
* אפשרות לניווט בין שאלות במהלך הסימולציה
* הצגת טיפים מיידיים תוך כדי התרגול - גם טיפים קבועים וגם מותאמים אישית לפי ניתוח AI
* פידבק מיידי על איכות התשובה (כגון: בטחון, זרימה ושימוש במונחים מתאימים)
* שמירת ההקלטות להאזנה חוזרת ולשיתוף

### **דשבורד התקדמות**

* הצגת שלבים שבוצעו, הישגים ותחומים לשיפור
* מערכת ניקוד / שלבים להגברת מוטיבציה
* אפשרות לתעודת מוכנות לראיון

### **מאגר מידע**

* קבצים נלווים: קובצי PDF, טיפים לכתיבת קורות חיים, צ’קליסט ליום הראיון
* גישה נוחה לעיון והורדה

### **הסטוריית תשובות**

* מסך הסטוריית הקלטות
* הצגת תובנות ה ai שנשמרו עבור אותם הקלטות
* אפשרות שיתוף הקלטה עם משתמשים אחרים
* הצגת פידבק שנכתב על ידי משתמשים אחרים

### **פידבק משתמשים**

* מסך הקלטות ששותף עם המשתמש
* הצגת תובנות ה ai שנשמרו עבור אותם הקלטות
* אפשרות להשארת פידבק על גבי הקלטה

## **🖥️ מסכים עיקריים**

### **מסכי משתמש:**

* מסך ראשי
* מסך התחברות
* מסך סימולציה ופידבק
* דשבורד התקדמות וסיכום
* היסטוריית הקלטות
* הקלטות ששותפו אייתי
* מאגר מידע

### **מסכי ניהול:**

* ניהול שאלות, טיפים והנחיית ai
* ניהול משתמשות
* ניהול מאגר מידע

## **⚙️ טכנולוגיות**

* **ניהול גרסאות:** gitHub
* **צד שרת:** node.js, express, typeScript
* **צד לקוח:** react, typeScript
* **מסד נתונים**: supabase
* **הזדהות משתמשים:** Google Sign-In
* **בינה מלאכותית:** openAI
* **אחסון קבצים:** google cloud
* **פריסת שרת:** render
* **פריסת לקוח:** netlify

**מבנה מסכים**

## **מסך ראשי – מבנה ותפקוד**

במסך הבית תוצג למשתמשת סקירה ברורה ומזמינה של מטרות המערכת ואפשרויות השימוש בה, לצד עיצוב מושך ואווירה מקצועית.

### **תוכן המסך:**

* **כותרת ראשית**: תמצות קצר וברור של מטרת המערכת – הכנה מקצועית וממוקדת לראיונות עבודה.
* **טקסט מלווה**: הסבר תמציתי כיצד ניתן להיעזר במערכת: סימולציות ראיונות, ניתוח תשובות, טיפים, ומעקב אישי אחר התקדמות.

### **תצוגה בהתאם למצב ההתחברות:**

#### **אם המשתמשת לא מחוברת:**

* יוצג **כפתור התחברות גדול ובולט**, המזמין את המשתמשת להתחיל בתהליך.

#### **אם המשתמשת מחוברת:**

* יוצגו מספר כפתורי פעולה עיקריים:
  + **כפתור התחלת סימולציה** – קריאה לפעולה מרכזית ומודגשת
  + **כפתור גישה לדשבורד אישי**
  + **כפתור מעבר למאגר המידע**
  + **כפתור התנתקות**

### **עיצוב רקע:**

* ברקע המסך תופיע **תמונת אילוסטרציה גדולה**, הממחישה את נושא הראיון או ההכנה לקראתו – למשל דמות מתראיינת, שולחן מראיינים, או אווירת משרד מודרנית. התמונה תשתלב בצורה עדינה עם שאר האלמנטים, כך שלא תפריע לקריאות ולשימוש.

## **מסך התחברות**

מסך ההתחברות מאפשר למשתמשות גישה מאובטחת למערכת.

* **שדה אימייל** – להזנת כתובת הדוא"ל של המשתמשת
* **שדה סיסמה** – להזנת הסיסמה האישית
* **כפתור התחברות**
* חיווי על שגיאות (לדוגמה: סיסמה שגויה, אימייל לא קיים)

**מסך סימולציה**

מסך הסימולציה בנוי ממספר קומפוננטות ברורות וממוקדות, שנועדו לאפשר למשתמשת תרגול איכותי, אינטואיטיבי ומושך:

### **1. סרגל ניווט מאונך (צד ימין של המסך)**

* מוצב בצד הימני של המסך לאורך כל הסימולציה
* בראש הסרגל יוצג **מונה ההתקדמות**: לדוגמה, "3/15"  
  בתוך הסרגל:
  + **חץ מעלה** ו־**חץ מטה** לדפדוף בין השאלות
  + בין החצים יוצגו **מספרי השאלות** (כפתורי ניווט), כאשר שאלות שנענו יסומנו בהתאם (ירוק בהיר)

### **2. תצוגת שאלה (מרכז המסך)**

* מוצג **מספר השאלה** (צבע בהיר)
* ולצידו: **תוכן השאלה** בפורמט ברור וקריא

### **3. אפשרות מענה**

* מתחת לתוכן השאלה:
  + **כפתור הקלטה** – בלחיצה עליו תתחיל הקלטה קולית
    - תופעל **אנימציה אינדיקטיבית** (למשל, גלים / דופק) כדי לסמן שההקלטה פעילה
  + וכפתור **העלאת קובץ שמע** מהמכשיר
* שמירת המענה בשרת להאזנה חוזרת של המשתמשת או לשיתוף עתידי

### **4. טיפים ורעיונות (מרכז המסך, בחלק הימני)**

* מופיע לאחר סיום הקלטה או העלאת הקובץ
* יוצגו טיפים קבועים מראש: כיצד נכון לענות על השאלה, מילים וביטויים מומלצים, טון וזרימה רצויים

### **5. ניתוח AI (מרכז המסך, בחלק השמאלי)**

* מופיע לאחר סיום הקלטה או העלאת הקובץ
* כולל:
  + **דירוג איכות התשובה** (למשל: 4 מתוך 5)
  + **נקודות לשיפור** אישיות (כגון: דיבור מהוסס, חוסר בפירוט, ניסוח לא מדויק)
  + **חיווי כלל**י על שפת גוף/ביטחון/זרימה (אם ניתן להסיק מהקלטה)
  + (אנימציית טעינה מעניינת בזמן שמחכים לקבלת הניתוח מהשרת)
* שמירת המענה בשרת להצגה חוזרת במסך השאלה ובדבורד התקדמות

### **6. לחצני ניווט**

* כפתור ניווט לשאלה הקודמת, כפתור ניווט לשאלה הבאה (תחתית המסך)
* לחצן מעבר למסך הבית
* בסיום התרגול הודעת ברכה מעוצבת, עם לחצן להנפקת תעודה ולחצן ניווט לדשבורד

## **מסך דשבורד והתקדמות**

מסך זה מציג למשתמשת תמונת מצב עדכנית וברורה של ההתקדמות האישית בתרגול סימולציות הראיונות.

* **חיווי כמותי**:  
   תצוגה גרפית או מספרית של **כמות השאלות שנענו** מתוך כלל השאלות במערכת  
   *(לדוגמה: “6 מתוך 10 שאלות נענו”)*
* **סיכום ניתוח AI**:  
   הצגה של **נקודות לשיפור** (כגון: דיבור מהוסס, צורך בדוגמאות קונקרטיות)  
   ולצדן **נקודות חיוביות** (כגון: ניסוח בהיר, בטחון עצמי, שימוש בשפה מקצועית)
* **כפתור הנפקת תעודה**:  
   יופיע רק **כאשר כל השאלות נענו בהצלחה** לחיצה תוביל להורדה/שליחה של **"תעודת מוכנות לראיון"**

## **מסך "ההקלטות שלי"**

### מסך זה מאפשר למשתמש לצפות בהקלטות שיצר, לראות עבור כל אחת את תובנות ה-AI, ולנהל שיתוף עם אחרים לקבלת פידבק**.**

### **רכיבי המסך:**

* **רשימת הקלטות:**
  + כותרת השאלה שנשאלה
  + תאריך ההקלטה
  + תובנות AI שנשמרו עבור הקלטה זאת
  + כפתור להשמעת ההקלטה
  + כפתור להורדה
  + כפתור "שיתוף" (מציג Modal)
    - הצגת כתובות המייל שכבר משותפות בהקלטה זאת
    - אפשרות הוספה והסרה של כתובות מייל
    - לחצן אישור / ביטול
  + כפתור צפייה בפידבקים
    - על גבי הכפתור יופיע כמות הפידבקים הקיימים
    - לחיצה על הכפתור תפתח מודל / תרחיב את פריט ההקלטה
    - הצגה של שם כותב הפידבק, תאריך ותוכן הפידבק
* **סינון וחיפוש**
  + לפי תאריך, לפי שאלה, כמות פידבקים

## **מסך "הקלטות ששותפו איתי"**

מסך זה מאפשר למשתמש לצפות בהקלטות שנשלחו אליו לצורך משוב, להאזין להן ולתת פידבק.

### **רשימת הקלטות:**

* שם המשתמש ששיתף
* כותרת השאלה
* תאריך ההקלטה
* כפתור להשמעה
* תובנות AI
* תיבת פידבק פתוחה (TextArea)
* דירוג כוכבים 1-5
* כפתור שליחה

**מסך מאגר מידע**

מסך זה מספק למשתמשת גישה נוחה למקורות מידע משלימים, המסייעים בהכנה לראיונות עבודה – כגון קבצי PDF, טיפים, וצ'קליסטים.

### **רכיבי המסך:**

* **שורת חיפוש** מאפשרת חיפוש חופשי לפי שמות כלל מקורות המידע.
* **קטלוג פריטי מידע** תצוגת כרטיסיות של מקורות המידע, כאשר כל פריט כולל:
  + **תמונה ממוזערת (thumbnail)** - סמל או המחשה של תוכן הקובץ
  + **כותרת** - שם הקובץ או נושא התוכן  
    **תיאור קצר** - 1-2 שורות המבהירות את מטרת התוכן
  + **כפתור לצפייה / הורדה** - לחיצה עליו תוביל **להורדת הקובץ** למכשיר המשתמשת
* **טעינה ראשונית** בעת הכניסה הראשונה למסך - יוצגו **כל פרטי המידע הקיימים** במערכת, ללא צורך בחיפוש.

## **מסך ניהול שאלות**

מסך זה מיועד למנהלת המערכת, ומאפשר הוספה, עריכה ומחיקה של שאלות סימולציה בצורה נוחה ויעילה.

### **רכיבי המסך:**

* **כפתור “הוספת שאלה”** כפתור בולט בראש המסך המאפשר פתיחת מודול ליצירת שאלה חדשה.
* **מודול הוספת שאלה** (נפתח בלחיצה על הכפתור):  
   טופס עם שדות חובה ליצירת שאלה חדשה:
  + **כותרת** - שם השאלה לצורכי ניהול פנימי
  + **תוכן השאלה** - מה יוצג למשתמשת במהלך הסימולציה
  + **טיפים למענה** - טקסט שיוצג למשתמשת לאחר המענה לצורכי שיפור
  + **הנחיות ל-AI** - טקסט שיועבר למנוע ה-AI לצורך ניתוח מדויק של התשובה
* **רשימת שאלות קיימות** מוצגת כרשימה (או כרטיסיות), כאשר כל שאלה ניתנת לעריכה או מחיקה.
* **מודול עריכת שאלה** נפתח בלחיצה על שאלה מתוך הרשימה, עם אותם שדות כמו ביצירה:
  + כולל **כפתור “שמירה”** לאחר ביצוע שינויים

## **מסך ניהול משתמשים**

מסך זה מיועד למנהלת המערכת ומאפשר יצירה, עריכה, מחיקה וטעינה מרוכזת של משתמשות המערכת.

### **מבנה המסך:**

* **כפתור “הוספת משתמש”** כפתור בולט בראש המסך לפתיחת מודול יצירת משתמש חדש.
* **מודול הוספת משתמש** (נפתח בלחיצה):  
   טופס עם שדות רלוונטיים:
  + **שם מלא**
  + **אימייל**
  + **סיסמה**
  + תפקיד/הרשאה
* **רשימת משתמשים קיימים** מוצגת כטבלה או רשימה, עם אפשרות לכל שורה:
  + **לחיצה לצורך עריכה** – פותחת מודול עם אותם שדות כמו ביצירה, כולל **כפתור שמירה**
  + **כפתור מחיקה** – להסרת המשתמש מהמערכת
* **כפתור “טעינה מקובץ” (Excel/CSV)** מאפשר למנהלת **להעלות קובץ עם נתוני משתמשים** בפורמט קבוע מראש (למשל: שם, אימייל, סיסמה)  
   מתאים לטעינה נוחה של קבוצות גדולות של משתמשות בבת אחת

## **מסך ניהול מאגר מידע**

מסך זה מאפשר למנהלת המערכת להוסיף, לערוך ולמחוק מקורות מידע – כולל קבצים מצורפים שישמשו את המשתמשות במסך מאגר המידע.

### **מבנה המסך:**

* **כפתור “הוספת פריט מידע”** כפתור בולט בראש המסך, לפתיחת מודול יצירת פריט חדש במאגר.
* **מודול הוספת פריט מידע** (נפתח בלחיצה):  
   טופס עם שדות רלוונטיים:
  + **כותרת** – שם הפריט שיוצג למשתמשת
  + **תיאור קצר** – הסבר מה כולל הקובץ/התוכן
  + **תמונה ממוזערת (אופציונלית)** – לצורכי תצוגה
  + **צרוף קובץ** – העלאת קובץ (PDF, Word, אודיו וכו’) שישמר בשרת ויוצג להורדה במסך מאגר המידע
* **רשימת פריטי מידע קיימים** מוצגת כטבלה או רשימה, עם אפשרות לכל פריט:
  + **עריכה** – פתיחת מודול עם אותם שדות כמו ביצירה + כפתור **שמירה**
  + **מחיקה** – הסרת הפריט כולל הקובץ מהשרת