**מסמך דרישות תוכנה – MoveIt**

1. **מבוא**
   1. **מטרת המסמך**

מטרת המסמך היא לשמש כחוזה עבודה מול הלקוח, לתאר את מהות האפליקציה **MoveIt**, לפרט למי היא מיועדת, מה מייחד כל סוג משתמש, אילו פעולות ושירותים ניתנים במערכת, ומה תחום הפעולה של כל אחד מהם. מסמך זה מגדיר את היכולות והגבולות של האפליקציה ומהווה בסיס לעיצוב ה־UI ולפיתוח בפועל.

**1.2 קהל יעד**

• **משתמש מאמן –** משתמש בעל הרשאות ניהול שמוסיף שיעורים חדשים, עורך ומוחק שיעורים קיימים.

• **משתמש מתאמן –** משתמש קצה הצופה בשיעורים, מסמן שיעורים כמועדפים, ומעדכן סטטוס השלמה.

**1.3 מונחים**

• **שיעור –** יחידת תוכן הכוללת: שם, תיאור קצר, רמת קושי, תמונה, קובץ טקסט נלווה, ווידאו.

• **מאמן –** משתמש עם הרשאות ניהול תוכן (CRUD) בשיעורים.

• **מתאמן –** משתמש הצופה בשיעורים ומנהל העדפות אישיות (מועדפים, שיעורים שבוצעו).

1. **תיאור כללי**

**2.1 מטרות האפליקציה**

• לאפשר למשתמשים לנהל ולעקוב אחרי שיעורי כושר לפי רמות קושי.

• לספק למאמנים ממשק פשוט לניהול מלא של תכני השיעורים.

• לאפשר למתאמנים לסמן שיעורים כמועדפים וכהושלמו לצורך מעקב אישי.

**2.2 הבחנה בין סוגי משתמשים**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **פעולה** | **מתאמן** | **מאמן** |
| צפייה בשיעורים | ✅ | ✅ |
| סימון מועדף | ✅ | ✅ |
| סימון שיעור כהושלם | ✅ | ✅ |
| הוספת שיעורים | ❌ | ✅ |
| עריכת שיעורים | ❌ | ✅ |
| מחיקת שיעורים | ❌ | ✅ |
| שינוי הגדרות אישיות | ✅ | ✅ |

**2.3 תרחישי שימוש מרכזיים**

**🏠תרחיש שימוש 1 – מסך הרשמה:** המשתמש מזין שם ובוחר תפקיד (מאמן / מתאמן). מזהה המשתמש נשמר ב־SharedPreferences והפרטים נשמרים בטבלת Users.

**📚תרחיש שימוש 2 - מסך כללי — דף שיעורים:** לאחר ההתחברות הראשונית המשתמש מועבר למסך הבית בו מוצגת רשימה של כל השיעורים הקיימים במערכת, ממוינת לפי רמות קושי (מתחילים, בינוני, מתקדמים). המשתמש יכול לסמן את השיעור כמועדף ולחיצה על השיעור תעביר אותו **למסך פרטי שיעור**. במידה והמשתמש הוא **מאמן** — במסך זה יופיע גם **כפתור להוספת שיעור חדש**.

**🔍תרחיש שימוש 3 – מסך פרטי שיעור:** לחיצה על שיעור **מהמסך הכללי** תעביר את המשתמש למסך פרטי שיעור, בו יוצג ווידאו, טקסט ותמונה. המשתמש יכול לסמן את השיעור כמועדף וכהושלם.

**➕תרחיש שימוש 4 – מסך הוספת שיעור (מאמן בלבד):** במסך הוספת שיעור המאמן ממלא שם, תיאור קצר, בוחר רמה, מעלה ווידאו, קובץ טקסט ותמונה. הנתונים נשמרים בטבלת Lessons.

**✏️תרחיש שימוש 5 – מסך עריכת שיעור (מאמן בלבד):** המאמן לוחץ לחיצה ארוכה על שיעור קיים, עובר למסך עריכה ושם מעדכן נתונים קיימים.

**🗑️תרחיש שימוש 6 – מחיקת שיעור (מאמן בלבד):** מ**המסך הכללי – דף שיעורים**, בהחלקה לצד – המאמן מוחק שיעור נבחר ממסד הנתונים.

**⚙️ תרחיש שימוש 7 – מסך הגדרות**: כל משתמש יכול לעדכן פרטי משתמש (למשל פלאפון, גיל, מגדר ורמה) דרך מסך ההגדרות.