

Welcome to my application

Name: Netanel Mantsoor

Application subject: Football

Development environment: Android Studio

Programming language: Java

Total: Four activities & five fragments

תאור כללי

האפליקציה מציגה מציג שחקי כדורגל מ - JSON.

<https://www.easports.com/fifa/ultimate-team/api/fut/item>

באמצעות האפליקציה -

יכלו משתמשים לראות שחקנים שימושיים בקבוצות שונות
וגם להוסיף שחקנים שהם יוצרים לטור רשימה חדשה של שחקנים.

מטרת האפליקציה -

הציג מידע על שחקנים פעילים, קבוצתם, באיזה עמדה הם משחקים ועוד
ויצירת שחקנים אחרים.

טכנולוגיות בשימוש באפליקציה

התחברות והרשמה של משתמשים דרך Firebase.

שימוש באפליקציה ב MVVM.

גישה ל API באמצעות Retrofit.

פונCTION של GsonConverter.

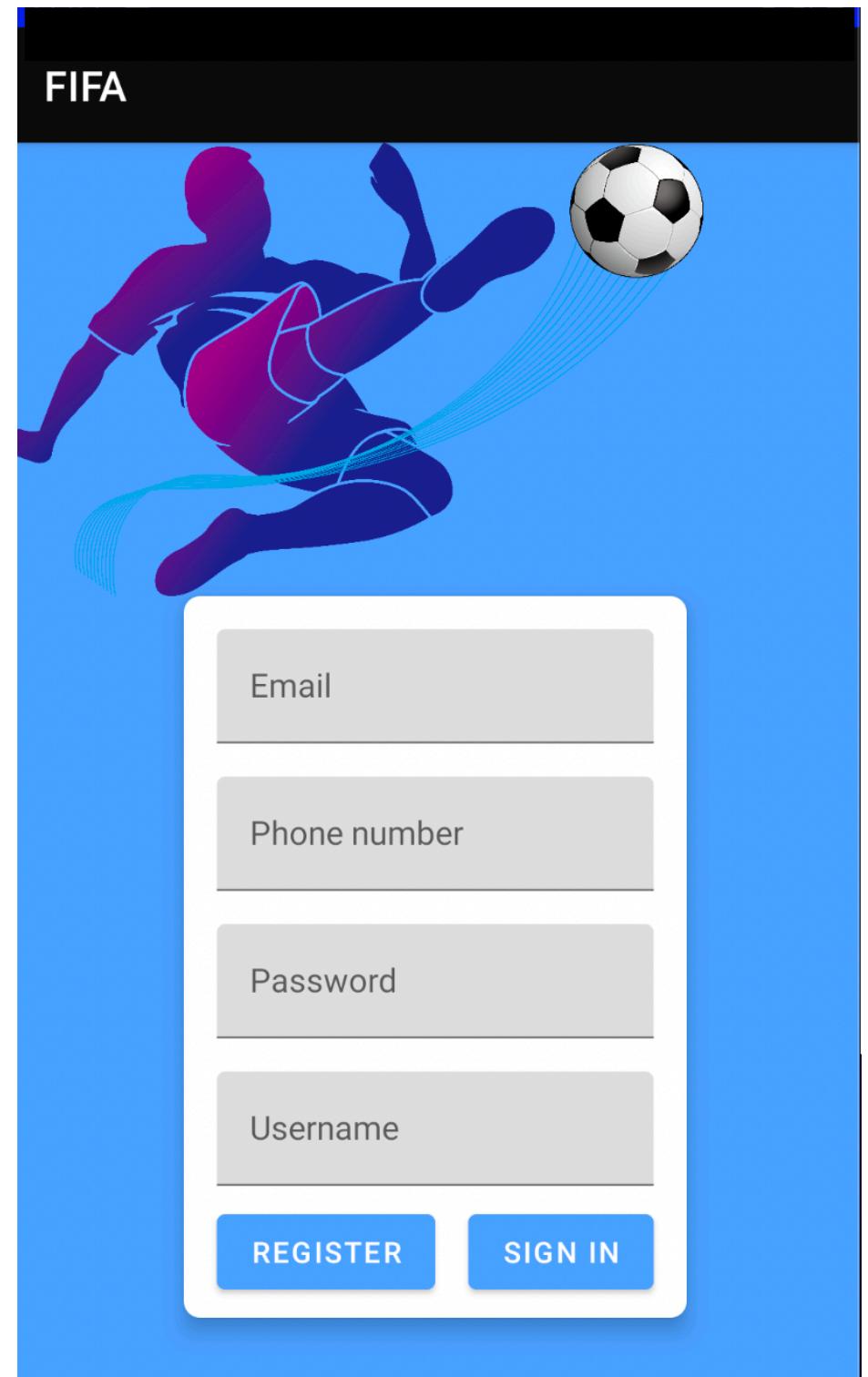
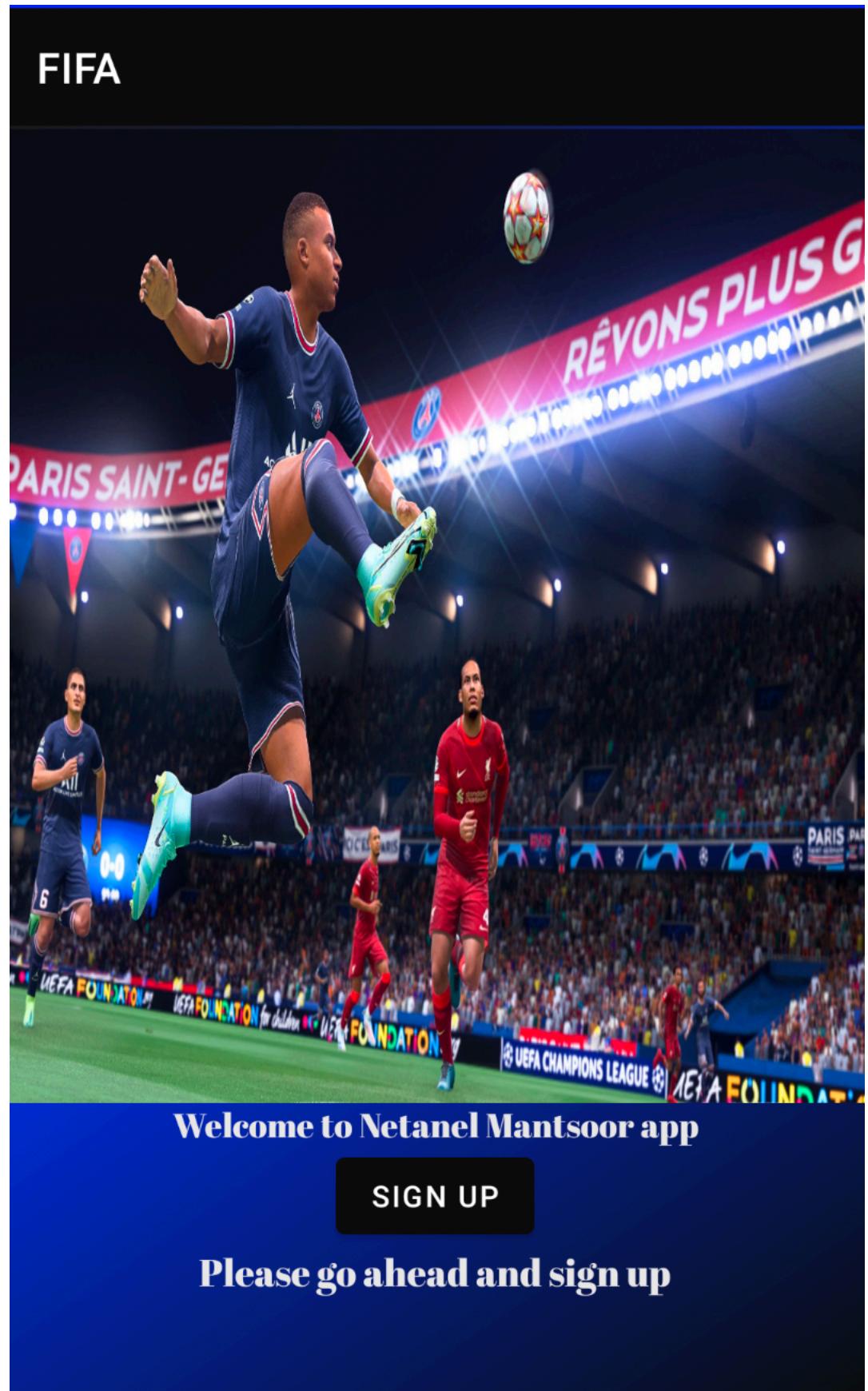
שימוש ב RecyclerView להצגה נוחה של המידע.

שימוש ב RecyclerView על מנת ליצור שחקנים חדשים ושמירתם ב View.

שימוש ב DismissKeyboard על מנת שהמשתמש יוכל להחז בטלפון בכל מקום במסך כדי לשחרר את המקלדת בהתחברות הרשמה וגם ביצירת השחקנים.

התחברות וההרשמה

בעת לחיצה על כפתור ה Sign up המשתמש יגיע אל מסך ההתחברות. המשתמש יוכל להירשם אל האפליקציה עם אימייל וסיסמה חדשים. על המשתמש למלאות את השדות כדי להתחבר ואז להחזיר על כפתור ה Register. אם יש משתמש User ברשותו יוכל להחזיר על כפתור ה Sign up שינווט אותו אל המスク של ה Login.



האפליקציה תדריש מהמשתמשים להרשם/ להתחבר על מנת להציג להם מידע על שחקני כדורגל וייצירת שחקנים אחרים.

על האימייל להיות כתובת תקנית שמכילה (@ וכו').

על מספר הטלפון להכיל לפחות 3 ספרדים.

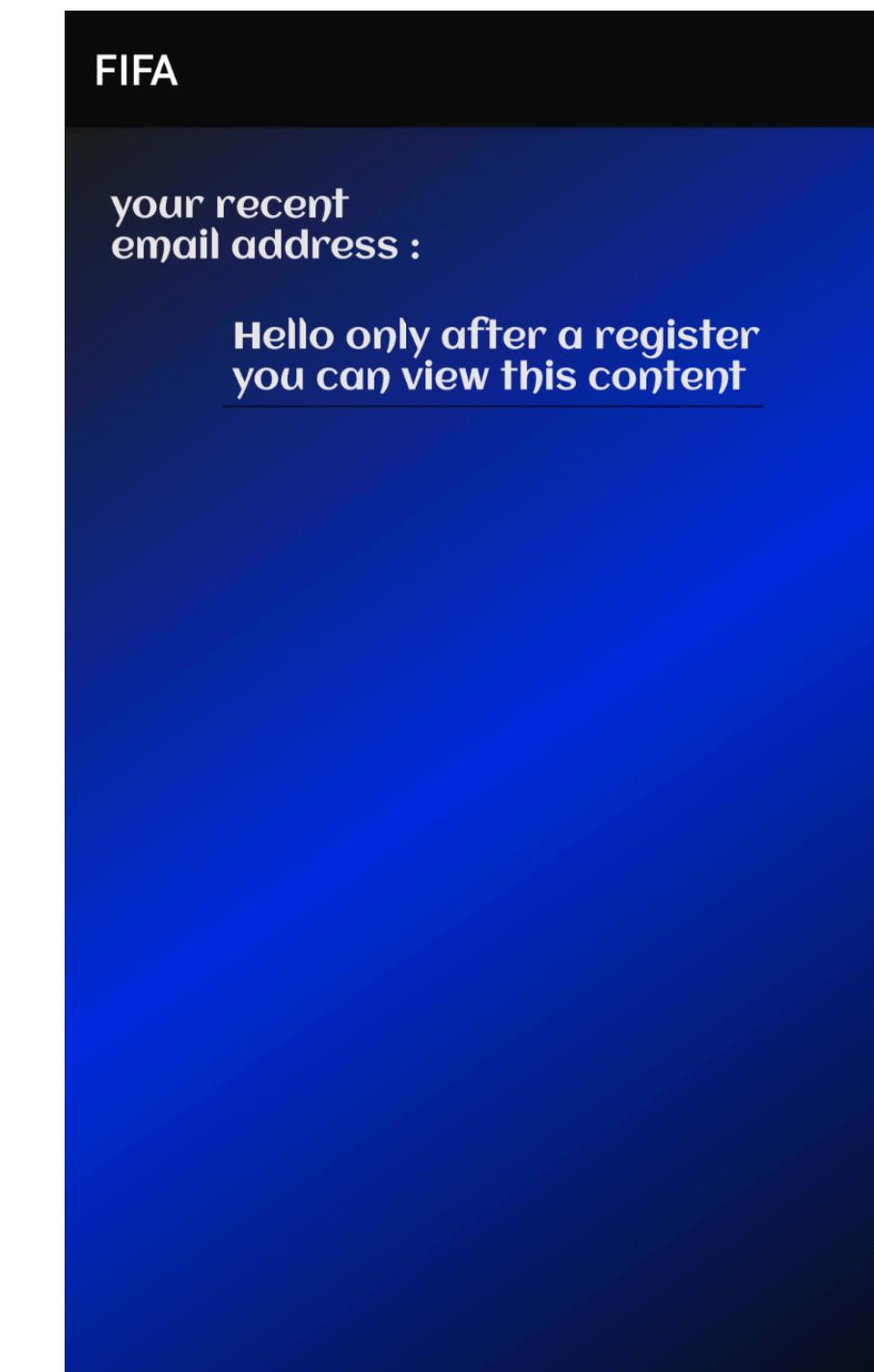
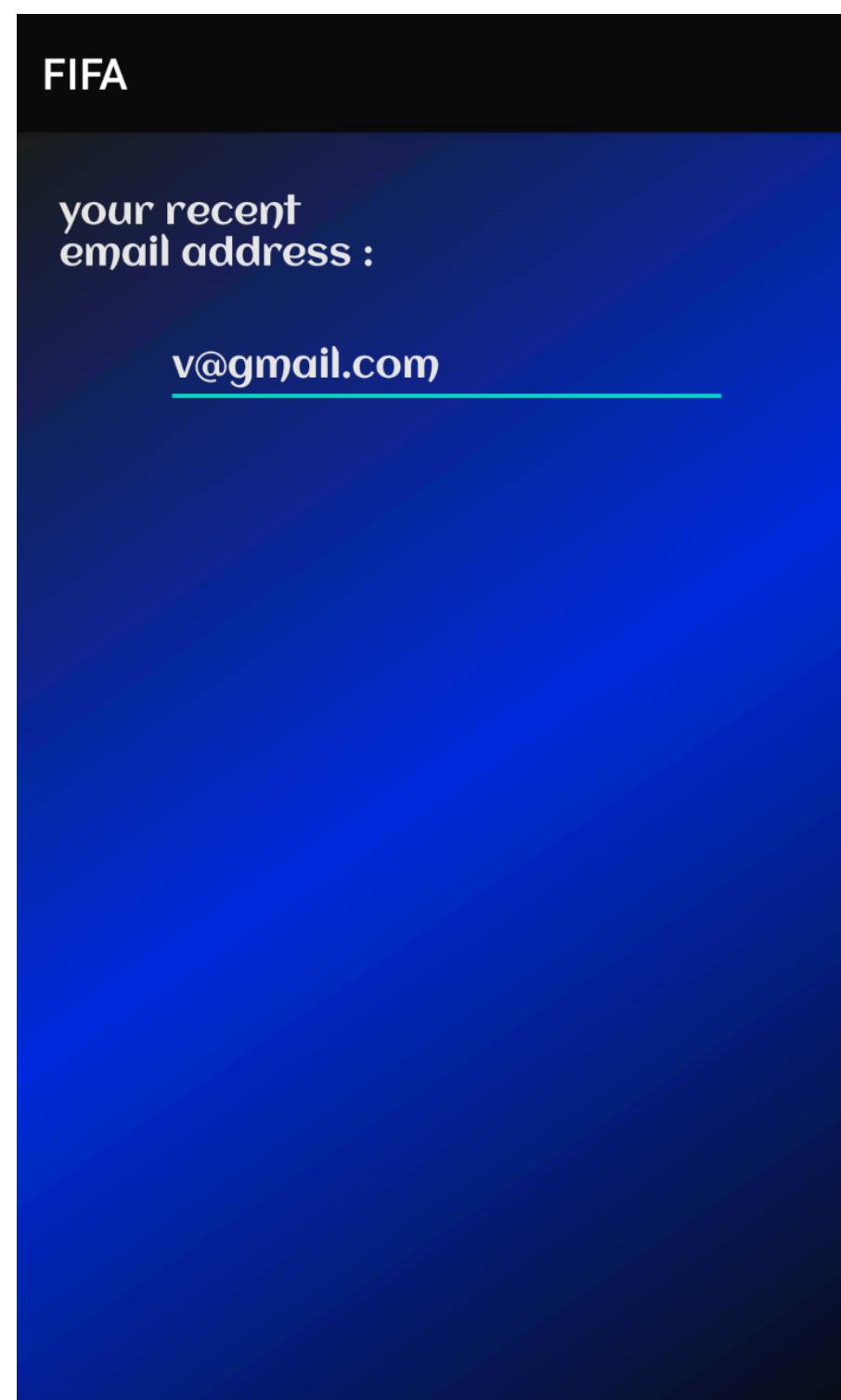
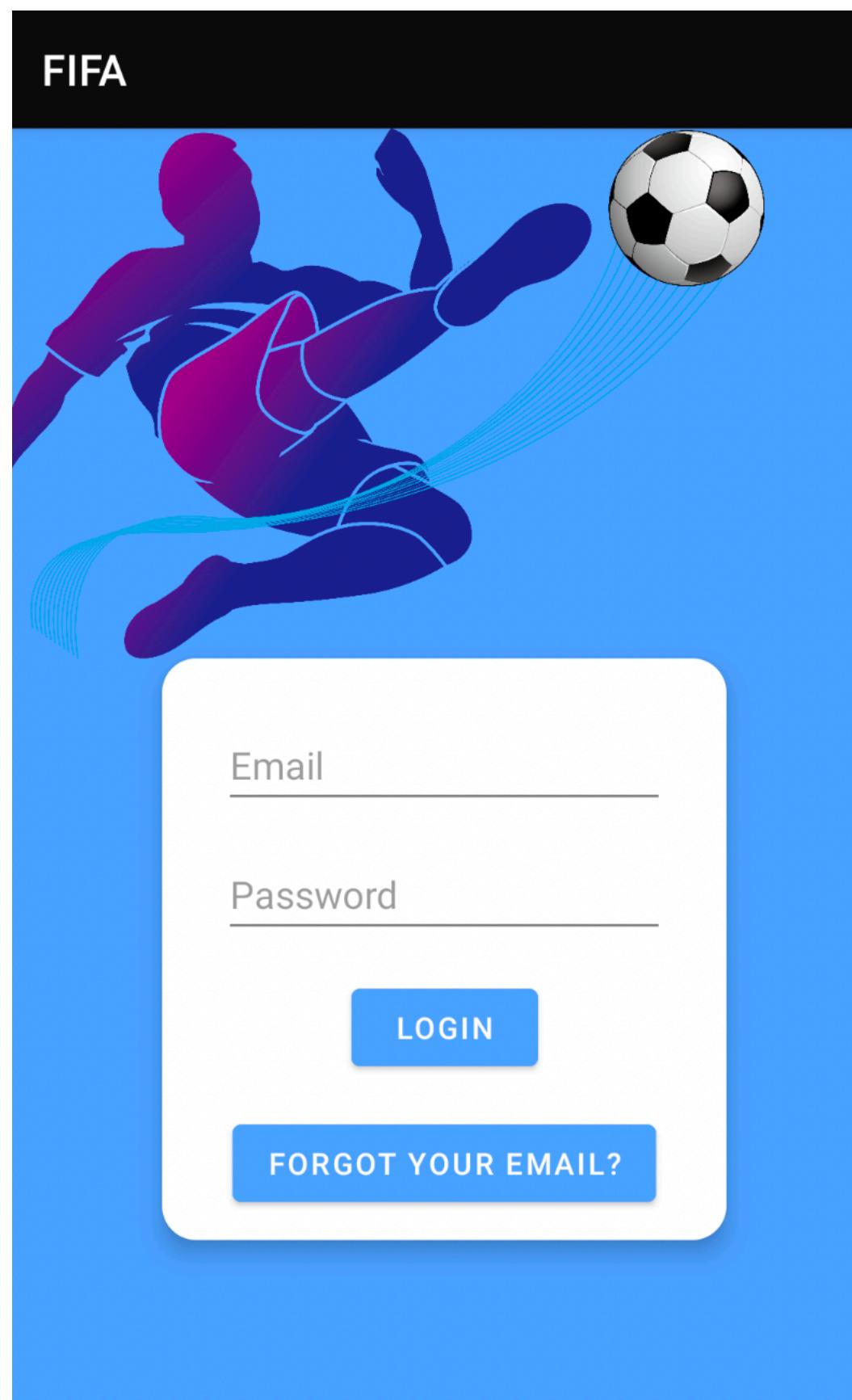
על שם המשתמש להכיל לפחות 2 תוים.

על הסיסמה להכיל לפחות 6 תוים.

במידה והקלט לא תקין תוצג למשתמש הודעות שגיאה.

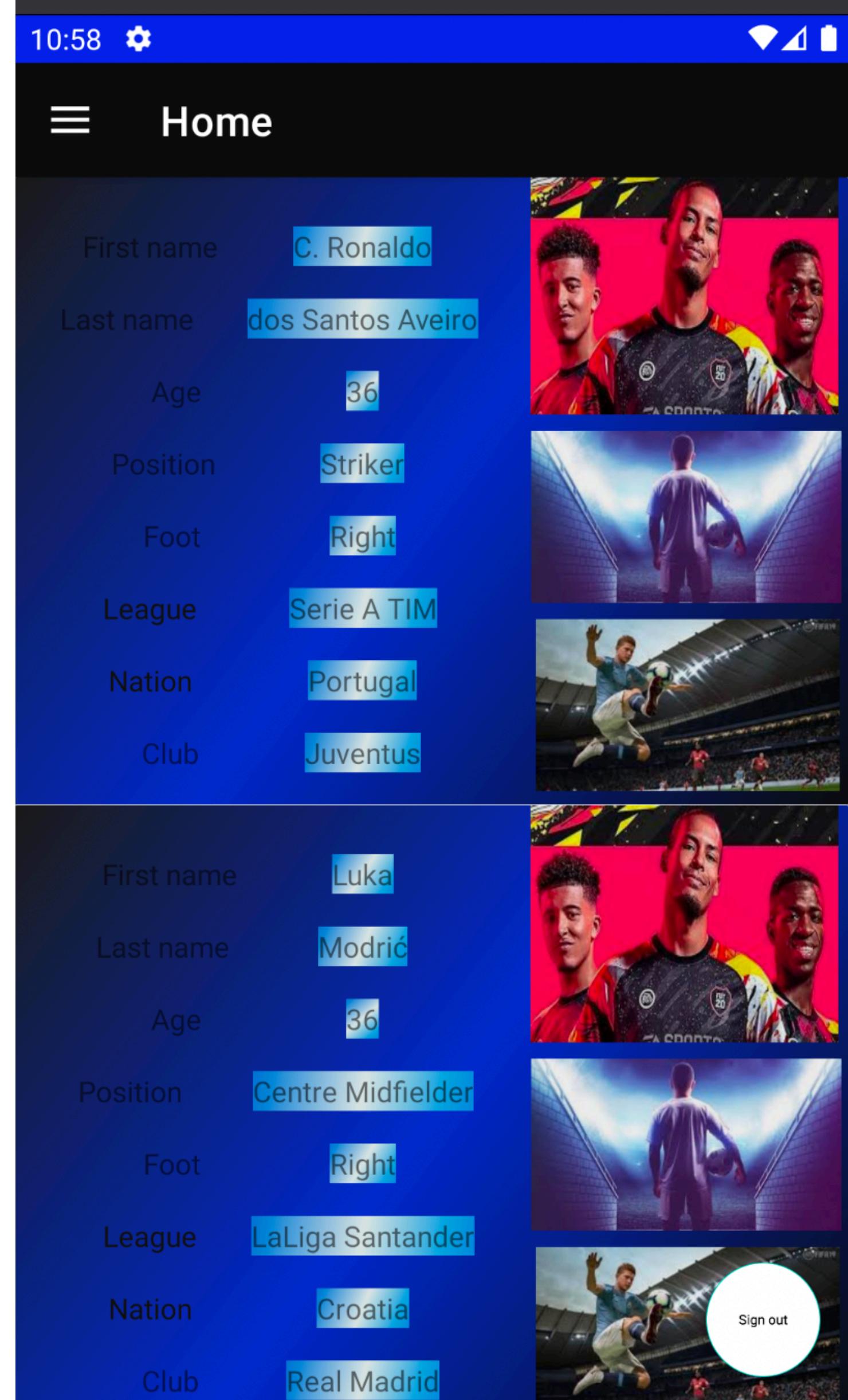
התחברות וההרשמה

בעת לחיצה על כפתור ה **Sign in** המשתמש יוכל להצטרף עם האימייל והסיסמה שיצר. ואם שכח את כתובת המail שיצר יוכל ללחוץ על כפתור ה **Forgot your email** שם יוכל להעתק את כתובת המail שיצר לאחרונה. אם לא רשם קודם וישר עבר אל מסך ה **Login** תוצג למשתמש הודעה אחרת שאומרת שתוכל להציג את המail שיצרת רק אחרי הרשמה.



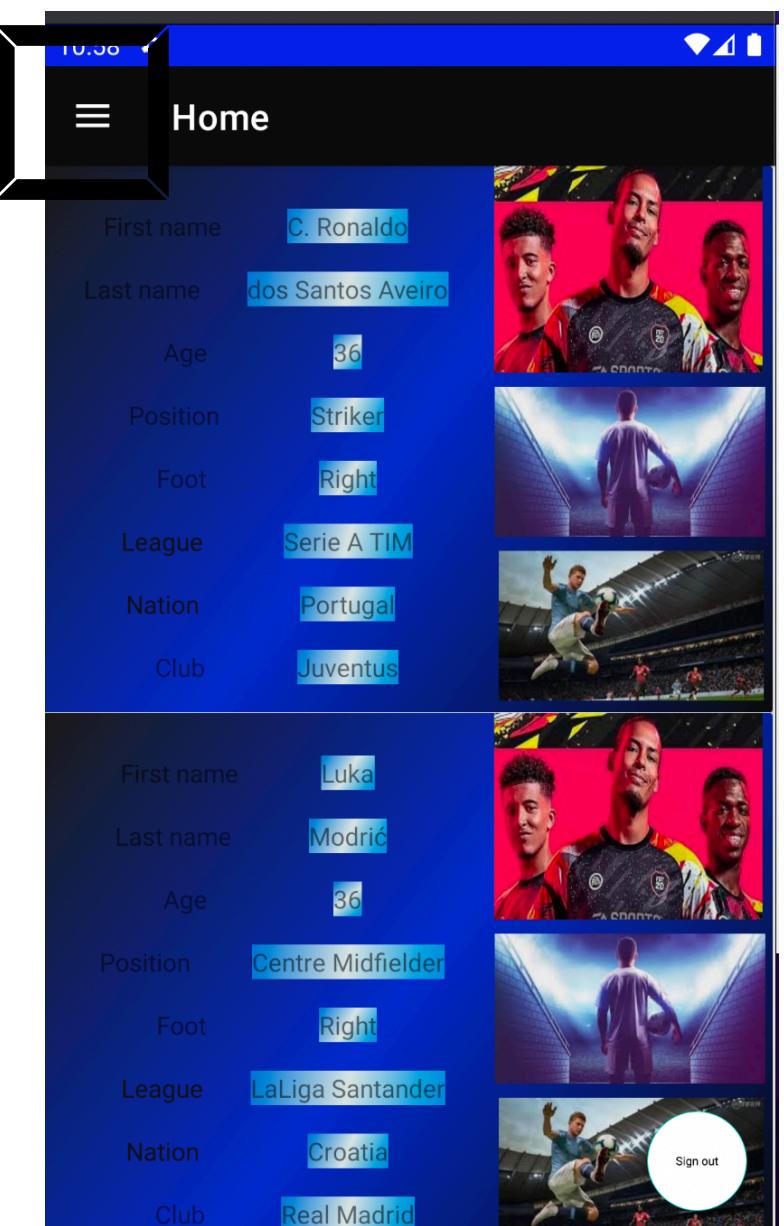
משתמש שכבר עשה **Login** ולא עשה **Sign out** במסך הבית יתחבר מחדש אוטומטית ולא יצטרך להרשם/ להתחבר שוב בעת יצאה מהאפליקציה.

מסך הבית



האפליקציה תציג RecyclerView של השחקנים שהגיעו מהjson
<https://www.easports.com/fifa/ultimate-team/api/fut/item>

לכל שחקן יש TextView של שם פרטי שם משפחה גיל וכו'.
במסך הבית יש 3 Default pictures.

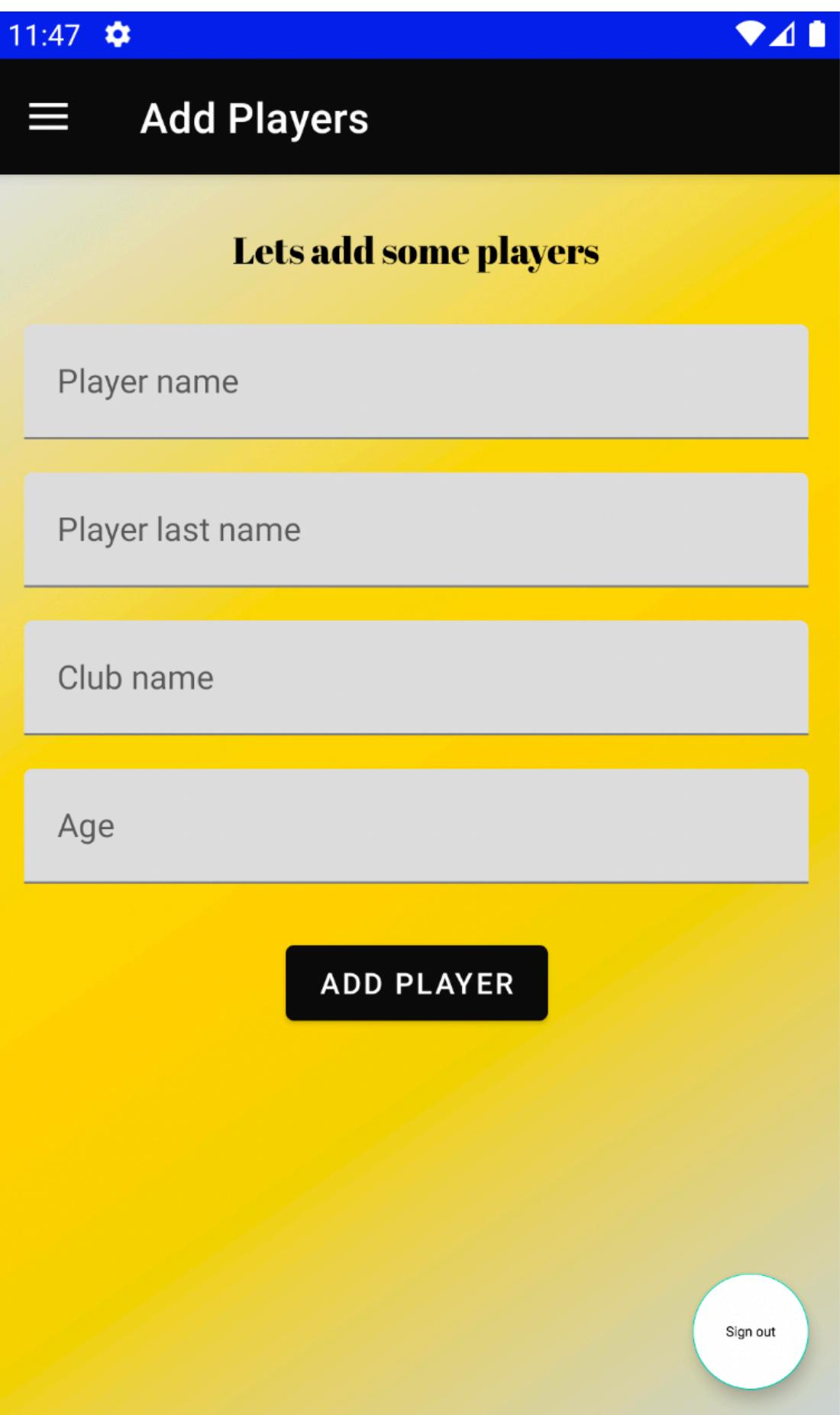
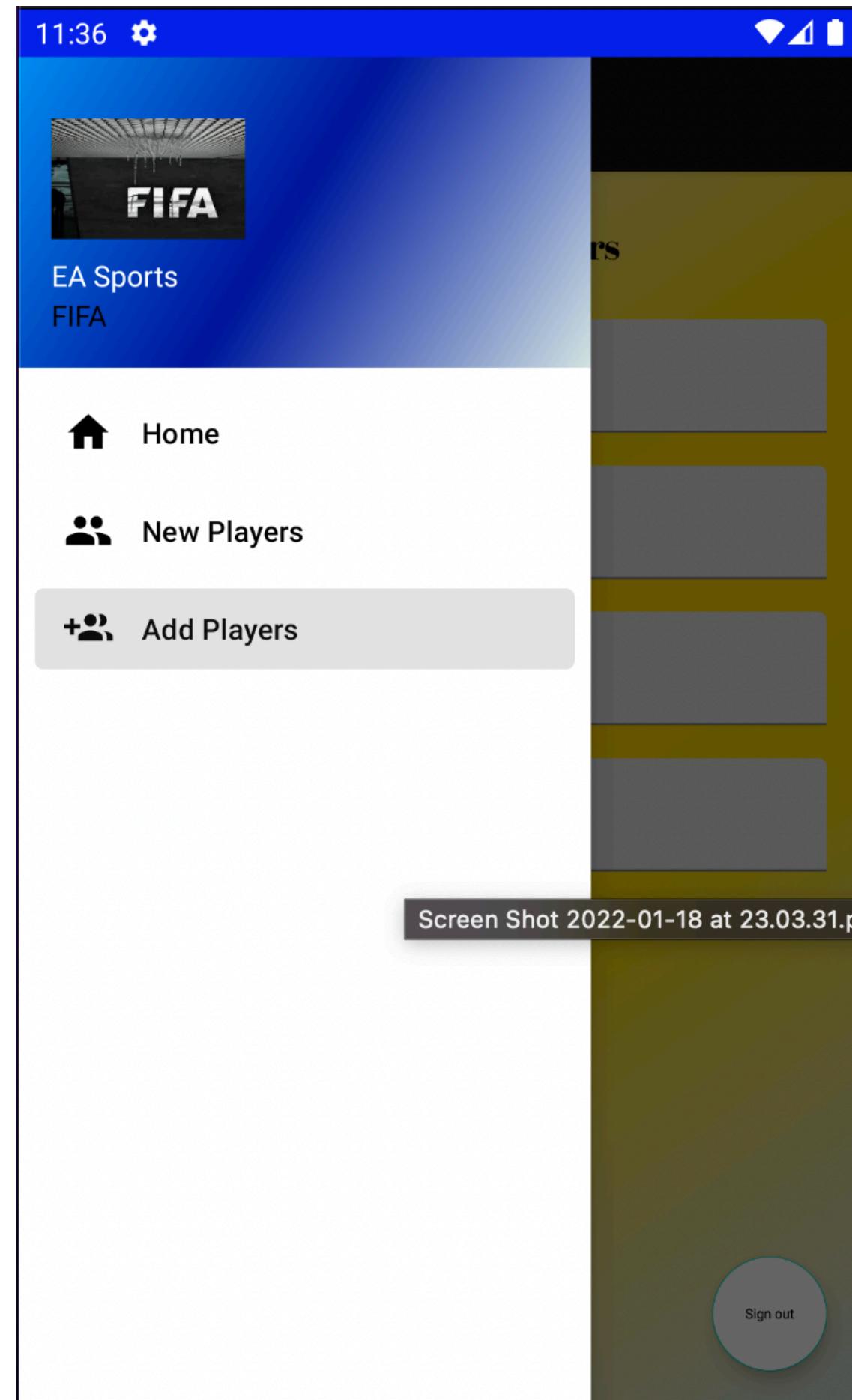


Sign out Floating action button
ומחזיר אותו אל מסך הרשמה עוד פעם.

ו"המברגר" שמנוט אותו בין המסכים

מסך הוסיף שחקנים

במסך הוסיף שחקנים המשתמש יוכל להוסיף שחקנים לרשימה חדשה ולייצור לעצמו "קבוצה חדשה"



המשתמש יוכל לבחור שם, שם משפחה, קבוצה, וגיל לשחקן שהוא רוצה ליצור על השם הפרטי להכיל לפחות אחת. על שם המשפחה להכיל לפחות אחת. על שם הקבוצה להכיל לפחות אחת. במידה והקלט לא תקין תוצג למשתמש הודעות שגיאה. הגיל של השחקן צריך לעבור או להיות בגיל 18. כל השחקנים החדשים שנוספו יועברו אל מסך "השחקנים החדשים".

מסך השחקנים החדש

במסך השחקנים החדש יוכל לראות את השחקנים שיצר במסך הוסיף בתוך RecyclerView אחר

