

דוח פרוייקט סוף אנדרואיד

אפליקציית – EcoTrade

תיאור האפליקציה:

האפליקציה EcoTrade הינה אפליקציה למשתמשי אנדרואיד שנועדה לסייע בקנייה, מכירה ומתן חפצים בחינם. האפליקציה מספקת פלטפורמה למשתמשים לרשום פרטים שהם רוצים למכור או לתת בחינם ולדפדף בפריטים שאחרים הציעו. היא מתאימה לכל מי שמחפש למצוא עסקאות או להבטיח שהחפצים שלו ימשיכו לשמש ולא יושלכו לפח.

תכונות:

אימות משתמשים:

- Login – משתמשים רשומים יכולים להיכנס באמצעות אימות הפרטים שלהם.
- Register – משתמשים חדשים יכולים להירשם ע"י מתן פרטים נדרשים כמו שם משתמש ייחודי, אימייל, וסיסמא.

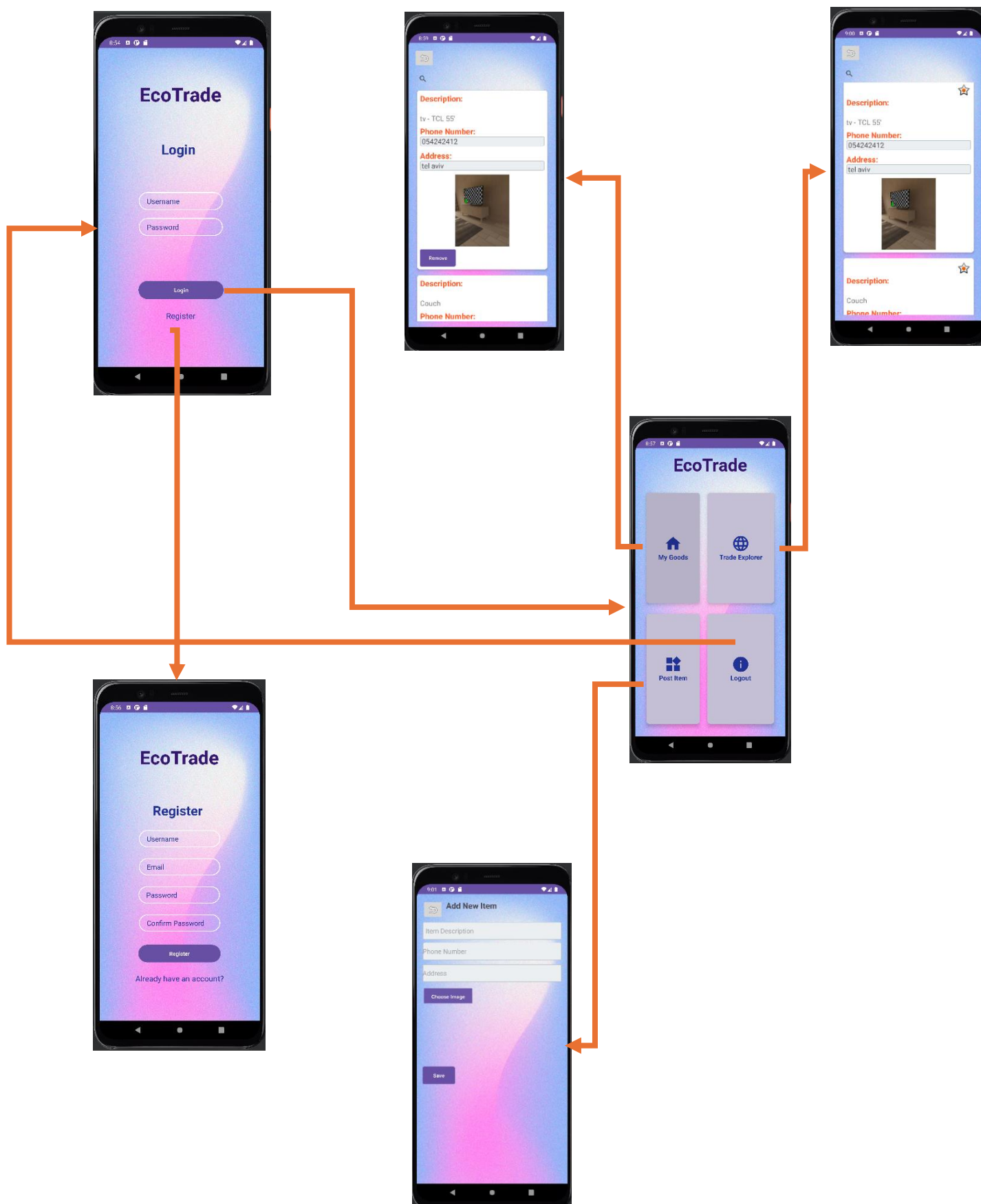
מסכי האפליקציה:

- **מסך ראשי:** נקודת הניווט העיקרית לגישה לתכונות שונות כמו רישום פריט, צפייה בפריטים שלי או דפדוף בשוק, כמו כן ניתוק מהאפליקציה למשתמש מחובר.
- **מסכי כניסה והרשמה:** מטפלים באימות משתמש ובהרשמת משתמשים חדשים.
- **Post Item –** משתמשים יכולים לרשום פריטים למכירה או לתת בחינם, הדבר מתבצע ע"י מתן פרטים כמו שם הפריט, תיאור, מחיר (אם למכירה) ותמונה. לאחר לחיצה על כפתור השמירה, הפריט נשמר ועולה ועמוד החיפוש שם נמצאים כלל הפריטים ברשת.
- **My Goods –** משתמשים יכולים לראות את הפריטים שהעלו לאפליקציה או למחוק במידה והם כבר לא רלוונטיים.
- **Trade Explorer –** משתמשים יכולים לצפות בפריטים שנרשמו ע"י אחרים, עם אפשרות סינון לפי תיאור המוצר אותו הם מחפשים. בנוסף פריטים שלהם עצמן יופיעו עם כוכב על הפריט כדי שיוכלו לזהות אותם במהירות.

אינטגרציה עם מסד נתונים SQL:

- **מסד נתונים SQL לרישום משתמשים:** מנהל את כל הנתונים הקשורים לחשבונות המשתמשים. האפליקציה משתמשת ב-SQLite לאחסון נתונים מקומית במכשיר המשתמש, כולל גישה לאופליין ושמירת נתונים.
- **מסד נתונים SQL לניהול פריטים:** מנהל את רשומות הפריטים והעסקאות. כל פריט מאוחסן במסד הנתונים עם זיהוי ייחודי של שם המשתמש המקשר בין הפריטים לבעליהם, מה שמאפשר גישה נוחה ומהירה לפריטים הרלוונטיים של כל משתמש.

תדפיס מסכים:



חלוקת תפקידים:

1.

- בניית feed של האירועים בדף הבית
- יצירת database עבור משתמשים
- מנגנון Authentication ודפי התחברות/הרשמה.
- עיצוב כללי

2.

- מימוש דפי האירועים בדף הבית
- יצירת database לצורך שימור הפריטים.
- יצירת חיפוש מהיר באמצעות מילות מפתח.
- פיצ'ר 'כוכב' עבור פריטים השייכים לאותו משתמש בדף החיפוש.
- עיצוב כללי

משתתפים

שם מלא	מספר ת.ז	כתובת מייל	מספר פלאפון
ליאור סילברמן	316456623	Silberman1015@gmail.com	054-2424819
מיתר רייזנר	314881145	Meitar1996@gmail.com	058-7898415