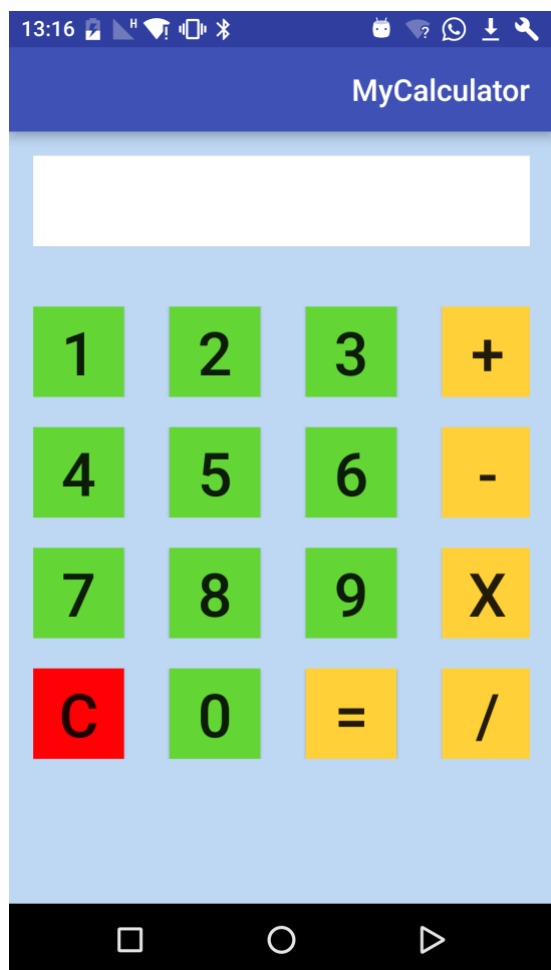


Module 1 - User interface

שעור ראשון

שעור 1 - תרגול בסיס בממשק המשתמש

1. כתוב אפליקציה אשר מכילה שני שדות טקסט. בשדה הראשון הרמז יהיה להכנסת השם הפרטי ובשדה השני להכנסת שם המשפחה. מתחת לשדות הוסף כפתור שכתוב עליו סיום, בלחיצה עליו יוצג למשתמש מתחת לכפתור השם המלא (שם הפרטי + שם המשפחה).
2. צור אפליקציה דומה לקודמת רק כעת כל שדה טקסט יקבל מספר והלחיצה על הכפתור תציג את תוצאת החיבור שלהם (לצורך פתרון התרגיל עליך לעשות שימוש ב `Integer.parseInt` ואנא וודא בכל דרך שתראה כי ההמרה של המחרוזת למספר היה חוקית ולא תפיל את האפליקציה).
3. צור מחשבון בסגנון חופשי. כפתורים לכל הספרות, כפתורים לכל הפעולות וכפתור שווה. מעל הכפתור צור תיבת טקסט אחת שבה יוצג התרגיל ובצע parsing לקבלת הפעולות והמספרים. להחלטתך האם להשתמש בנקודה עשרונית או לא. הוסף גם כפתור לניקוי התרגיל הקיים. מצורפת תמונת מסך של ממשק אפשרי למחשבון.



מספר המלצות לגבי המחשבון:

- א. אין כאן צורך לכתוב אלגוריתמים מורכבים ב `java`, המטרה היא אנדרואיד - לא לשכוח.
- ב. לצורך פשטות עבוד כמו מחשבוני פשוטים, אין צורך בתרגילים ארוכים ובסדר פעולות חשבון - כלומר בצע בכל פעם פעולה אחת ואל תרשום תרגיל ארוך - המלצה בלבד.
- ג. מבחינת היישום שים לב שהפעולה לכל כפתורי המספרים היא זהה. השתמש במאזין אחד בשביל כולם וקרא את המספר שרשום על הכפתור על ידי המרה של ה `View` המתקבל בפונקציית הלחיצה למחלקה היוורשת, כפתור, ואז קרא את הטקסט שעליו באמצעות `getText` שאותה יש לכפתור אבל אין ל `view`.

בהצלחה!