

נספח 1: הוראות למפעיל

תוכנית קונסול בJAVA שמבצעת המרת בין בינארי↔דצימלי, כולל תמייה בחלוקת שברי (נקודה עשרונית). הקוד כולל בדיקות תקינות לקלט (זיהוי תווים לא חוקיים בסיס המבוקש) ושתי פונקציות מרכזיות: המרת דצימלי מכל בסיס (עמ/בלי שבר) והמרה לבינארי (עמ/בלי שבר, עם הגבלת ספרות שבר).

כיצד להריץ?

1. לפתח את הפרויקט באקליפט.

binarydecimalcalc.java

3. בתפריט שייפתח:

◦ הקש 1 להמרה ביןארי → דצימלי

◦ הקש 2 להמרה דצימלי → ביןארי

4. הזרת נתונים:

• קלט 1 :1 , פלט 1 :101.11

• קלט 2 :2 , פלט 2 :13.625

5. בחירה בסיום התוכנית / הרצה חוזרת.

הערות / מגבלות:

- לא ניתן להזין מספרים שליליים.
- לא מומלץ להזין מספרים שלמים גדולים מוגדל של 32 ביטים ($\approx 2,147,483,647$).
- יש להקפיד שהספרות מתאימות לבסיס: אם בווחרים בסיס 2 מותר להזין רק 0 ו 1.
- התוכנית אינה מבדילה בין אותיות גדולות וקטנות ומאפשרת שימוש בשניהם.