

## נספח אינטגרציה

### הקדמה

לאחר שהוספתם קוד לתוכנית (בין אם כמה חברי קבוצה הוסיפו, או רק אחד), עליכם לעשות אינטגרציה – לאחד את הקוד כך שהתוכנית המעודכנת תהיה אצל כלל חברי הצוות לוקאלית, כל אחד במחשב שלו. אתם עושים זאת כמובן ע"י העלאה ל-Git והורדת הקוד המעודכן למחשב. כך תדאגו שכל הזמן תעבדו על קוד עדכני ☺

### משימה

#### בדיקת תקינות

לפני שאתם מאחדים את הפרויקט יש כמה דברים שעליכם לבדוק.  
לפני שאתם מעלים ל-Git בדקו שהקוד שלכם רץ כראוי עם העדכון שהוספתם.  
אם ישנן שגיאות – תדאגו לתקן אותן לפני שאתם מעלים ל-Git.  
לאחר שכל השגיאות תוקנו, עדכנו את השותף שלכם שאתם מעלים את הפרויקט ל-Git עם העדכון הספציפי.

#### העלה ל-Git

**שימו** ❤️ – אם שני חברי צוות הוסיפו קוד חדש – עשו את השלבים בהדרגה. קודם כל חניך 1 מבצע את פעולות ההעלאה ל-Git ולאחר מכן שאר חברי הצוות מבצעים את פעולות העלאה ל-Git.  
(אם יש יותר משניים בצוות, כאשר כולם מסיימים, שאר הצוות עושים Pull לפרויקט (על מנת שהפרויקט המעודכן יהיה לוקאלית אצל כל אחד מחברי הצוות)).

#### חניך 1 מבצע:

- Pull לפרויקט (למקרה שהשותף שלכם גם עדכן את הפרויקט בשיעור או בבית).
- אם קיימים **קונפליקטים** – טפלו בהם.
- בדקו שהקוד רץ כראוי עם השינויים שעשיתם (למקרה והשותף הוסיף קוד נוסף – לראות שהקוד שהוספת והקוד שהשותף הוסיף עובדים יחד).
- עשו Add ו-Commit לקבצים שעדכנתם ולא לשכוח **לתעד** מה עשיתם בכל קובץ – מה השינוי ולמה הוא נועד.
- עשו Push.
- עדכן את שאר חברי הצוות בעדכונים שביצעת ☺



שאר חברי הצוות בתורם מבצעים:

- Pull לפרויקט
- פתירת קונפליקטים
- בדיקה שהקוד רץ כראוי עם השינויים.
- Add לקבצים ששוננו ו-Commit (לא לשכוח לתעד את השינויים).
- Push
- עדכן את חברי הצוות הנוספים ואת המדריך.

חניך 1 מבצע:

- Pull לפרויקט (כך ששני הפרויקטים הכי מעודכנים יהיו לוקאלית על המחשבים של כל חברי הצוות).
- אם זהו סוף המפגש** – אל תשכחו לדווח למדריך איפה עצרתם, מה אתם מתכננים לעשות שיעור הבא ולקבוע זמן עם המדריך לפגישת מעקב.