### **מטלת רשות: פרסום משחק לאנדרואיד**

**מטרת המטלה:**במטלה זו תלמדו את השלבים הסופיים של פיתוח משחק: התאמת המשחק לאנדרואיד, הוספת פרסומות (במידת הצורך), ופרסום המשחק בחנות אפליקציות.

#### **חלק 1: התאמת המשחק לאנדרואיד**

1. **ייבוא ההגדרות המתאימות לפרויקט:**
   * קראו כאן <https://docs.unity3d.com/Manual/android-sdksetup.html> כדי להכין את סביבת העבודה שלכם לבנייה לאנדרואיד.
   * ודאו שכל ההגדרות בפרויקט שלכם ב-Unity מוגדרות לפלטפורמת אנדרואיד (Build Settings -> Android).
   * לאחר הבנייה, בדקו שהמשחק עובד בצורה תקינה על מכשיר אנדרואיד, או על אמולטור כלשהו.
2. **אופטימיזציה:**
   * דאגו שהמשחק תואם למכשירים עם מפרטים שונים (נפח זיכרון, רזולוציה, וכו').
   * ודאו שהביצועים במשחק אינם מושפעים לרעה (למשל, קצב פריימים יציב).
   * במידה והמשחק המקורי דורש לחיצה על מקשים במקלדת, הוסיפו כפתורים מתאימים לממשק של המובייל.

#### **חלק 2: הוספת פרסומות**

1. **שימוש ב-Ad Network (לדוגמה Unity Ads):**
   * הוסיפו SDK של Unity Ads לפרויקט שלכם; ראו כאן :<https://unity.com/products/unity-ads>
   * שלבו פרסומות במשחק (לדוגמה, וידאו מתגמל לצפייה בתמורה למטבעות במשחק).
   * דאגו להפעיל את הפרסומות רק במקומות מתאימים במשחק (לדוגמה, לאחר כישלון במשימה, או לפני בונוס).
2. **חריגות למשחקים טיפוליים:**במידה והמשחק הוא בעל מטרה טיפולית ואינו אמור לכלול פרסומות, בצעו את המשימה הזו בענף (branch) נפרד, כך שלא יפריע למשחק העיקרי.

#### **חלק 3: פרסום בחנות אפליקציות**

1. **בחירת חנות אפליקציות:**
   * אתם יכולים להעלות את האפליקציה ל-Google Play, אבל זה דורש תשלום (כ-25 דולר). אם אתם לא רוצים לשלם, אתם יכולים לבחור מהאפשרויות הבאות:
     + [Amazon Appstore](https://developer.amazon.com/apps-and-games): חנות אמינה ותומכת באנדרואיד, תהליך הרשמה פשוט ופרסום חינמי.
     + [Aptoide](https://www.aptoide.com/): פלטפורמה פופולרית לפרסום אפליקציות אנדרואיד ללא תשלום.
2. **דרישות לפרסום:**
   * הירשמו לחנות שבחרתם ובצעו את תהליך ההעלאה.
   * צרפו לוגו ותמונות מסך של המשחק (Screenshots).
   * כתבו תיאור ברור וקצר של המשחק (עד 500 מילים).
   * דאגו להעלות קובץ APK תקין.

#### **תוצרים להגשה:**

* קובץ PDF עם הלינקים לחנות אפליקציות;
* סרטון ביוטיוב שמראה אתכם (או מישהו אחר) משחקים במשחק שלכם בטלפון נייד;
* שימו את הקישור לחנות האפליקציות גם בדף הסיכום של משחקי הקורס (ליד הקישורים לגיטהאב ול itch).

#### **שימו לב:**

הקפידו לבדוק את המשחק לאחר כל שלב.

בהצלחה! 🎮