



המירוץ ללווין

משחק לוח קבוצתי לתרגול
ניהול פרויקטי החלל

כללי המשחק



תהליך ניהול הפרויקט מיוצג במשחק זה באמצעות פאזל לינארי הבנוי מ-20 חלקים. חלקי הפאזל מייצגים את סדר השלבים בניהול הפרויקט: אפיון; פיתוח ובניה; אינטגרציה ובדיקות; שיגור ותפעול בחלל.

כיצד מסיימים את המשחק בהצלחה?

הצלחה במשחק מבטאת השלמת פרויקט: אפיון, בניה, שיגור ותפעול לוויין בחלל תוך ביצוע משימות מקצועיות והתמודדות עם אתגרים. לפרויקט ארבעה שלבים, ובכל שלב - תתי-שלבים.
שלבי הפרויקט מסומנים בקלפים בצבעים הבאים:

אפיון פיתוח ובניה אינטגרציה ובדיקות שיגור ותפעול

מלבד ביצוע המשימות המקצועיות, על המשתתפים להיות חברי צוות מעולים, להתנהל בתקשורת טובה בצוות ולפתח תשומת לב לפרטים. לשם כך:

- יש להרכיב גאנט עבודה המבוסס על הכרטיסיות הצבעוניות.
- לפני כל שלב המיוצג בצבע יש לבצע "משימת כישורים" שהוגרלה באמצעות קוביית המשימות אצל מנהל/ת הפרויקט.

סדר הפעולות במשחק מוגע בחירת התרחיש המרכזי



מאמטים

תדעו אם צדקתם באמצעות סריקת קוד QR לאימות. צדקתם? הגרילו משימת כישורים חדשה והמשיכו לשלב הבא



ממיינים

מקבלים כרטיסיות שלבי פרויקט בצבע אחיד, מתייעצים ומסדרים בסדר הנכון את הקלפים המתאימים באמצעות הרמזים השתולים



מגרילים ומתאמנים

מגרילים משימת כישורים. ביצוע מוצלח שלה יעביר לשלב הבא



הוראות לתלמידים



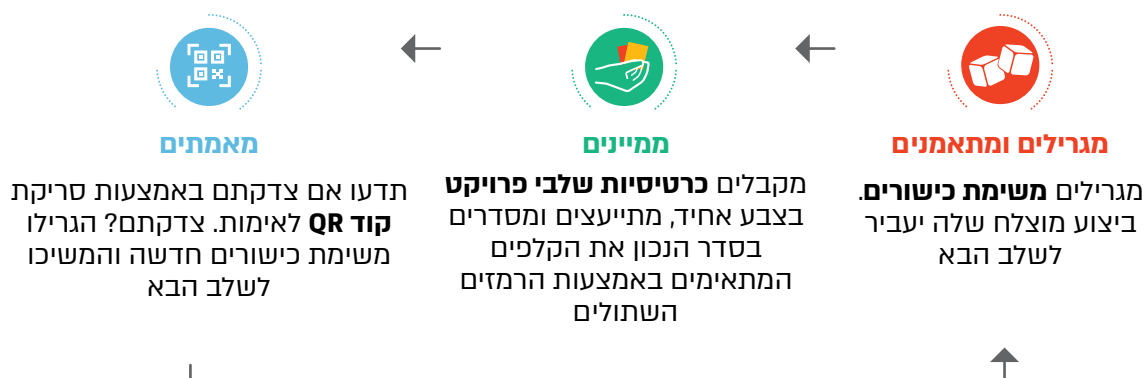
עליכם למלא את לוח התכנון באמצעות כרטיסיות שלבי הפרויקט הצבעוניות, עד לשיגור ותפעול הלוויין!

איך עושים את זה?

1. **בחרו תרחיש** מבין שני התרחישים שברשותכם.
2. **הגרילו משימת כישורים** באמצעות הקובייה, בלוח המשימות שאצל מנהל/ת הפרויקט (עליו/ה להצליב צבע ואייקון ולהקריא את המשימה).
3. **בצעו את המשימה**.
4. **סרקו את קוד ה-QR הראשון**.
5. לאחר הצפייה מנהל הפרויקט ייתן לכם את ערמת הקלפים המתאימה (לפי לוח המשחק).
- . **סדרו יחד** את כרטיסיות שלבי הפרויקט לפי הסדר שמתאים ללוויין שלכם.
- . **סרקו** את קוד ה-QR והזינו את הקוד שקיבלתם.
- . הצלחתם? מעולה! צפו בסרטון, חזרו לסעיף 2 ועברו לצבע הבא.
- . לא הצלחתם? קבלו רמז ממנהל הפרויקט וחזרו לסעיף .

אפיון פיתוח ובניה אינטגרציה ובדיקות שיגור ותפעול

סדר הפעולות במשחק מוגע בחירת התרחיש המרכזי



המירוץ ללווין

משחק לוח קבוצתי

לתרגול ניהול פרויקטי החלל



קוביית כישורים



לוח משימות כישורים



כרטיסיות תרחישים



לוח המשחק



לוח מנהל הפרויקט