פרויקט סיום שנה בפייתון

**תאריך הגשה**: 30/05/18

**שם**: דן קצוב-פייגין

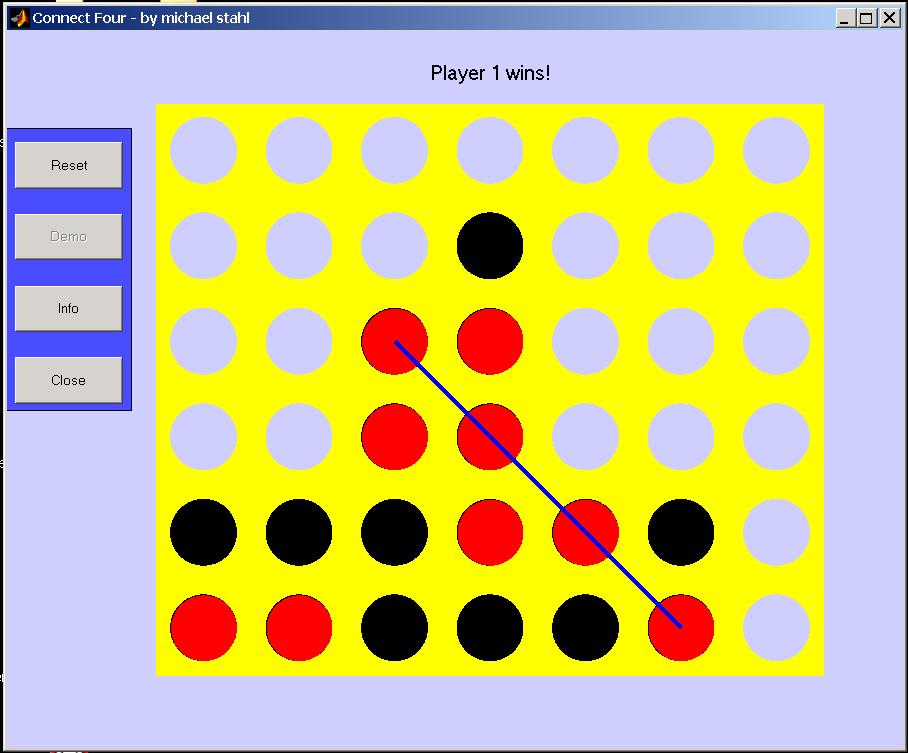
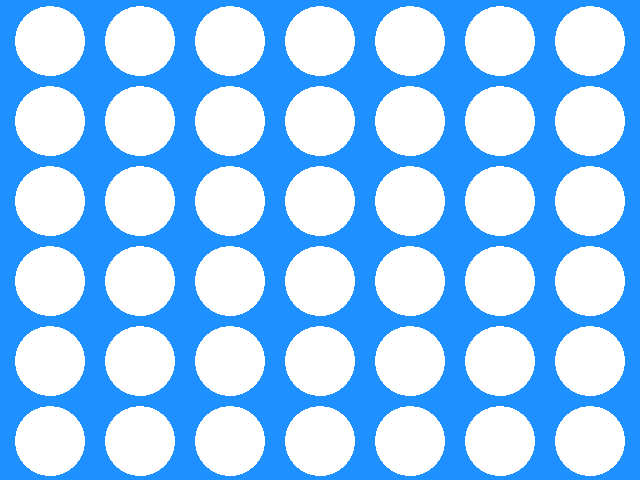
**תעודת זהות**: 323002915

**שם המשחק**: ארבע בשורה

**מוגש ל**דלית אורן

# חוקי ומהלך המשחק

המשחק "ארבע בשורה" הוא משחק חשיבה לשני שחקנים המשוחק על לוח אנכי בעל שש שורות, כאשר כל שורה מכילה שבעה תאים. לכל שחקן יש אסימונים בצבע אחד. המשחק מנוהל בתורות. כל שחקן בתורו מפיל אסימון בצבע שלו לאחד משני הטורים. המנצח הוא הראשון ליצור רצף של ארבעה אסימונים בצבע שלו בשורה, בטור או באלכסון.



*לוח ארבע בשורה ריק*

*לוח ארבע בשורה בו ניצח השחקן האדום*

# תכנות המשחק

לוח המשחק מיוצג בתור רשימה של רשימות השמורה במשתנה בשם