סייבריינג'רס

וירוס VBS בסיסי

CYBER SCHOOL

מה נלמד היום?

- מה זה VBS?
- שפת תכנות
- פקודות
- בניית וירוס VBS

CYBER SCHOOL

תזכורת: מהי נוזקה?

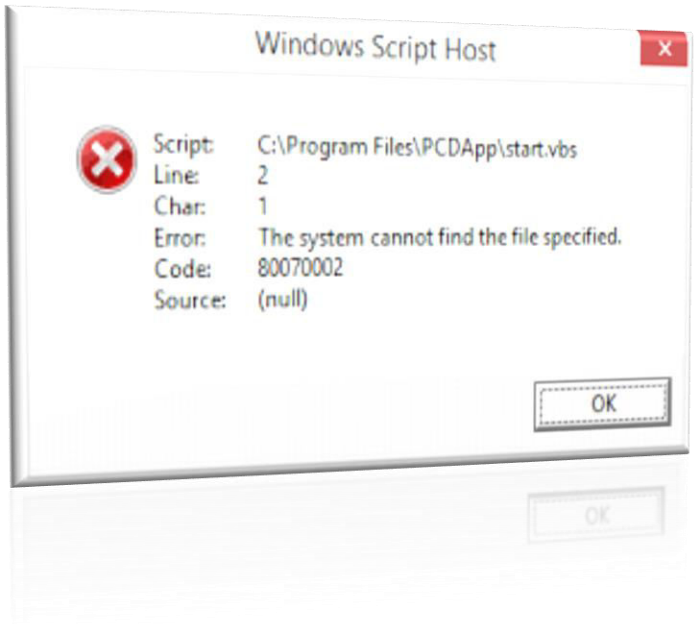
מהי נוזקה - Maleware

- נוזקה - וירוס מחשב
- מויקיפדיה: תוכנה שמטרתה לחדור או להזיק למחשב ללא ידיעתו של המשתמש בו.
- הלחם המילים Malicious (זדוני, מרושע) ו- Software (תוכנה).
- כלומר, כל תוכנה שעושה דברים בלי שהסכמנו להם – היא נוזקה!

CYBER SCHOOL

מטרת השיעור

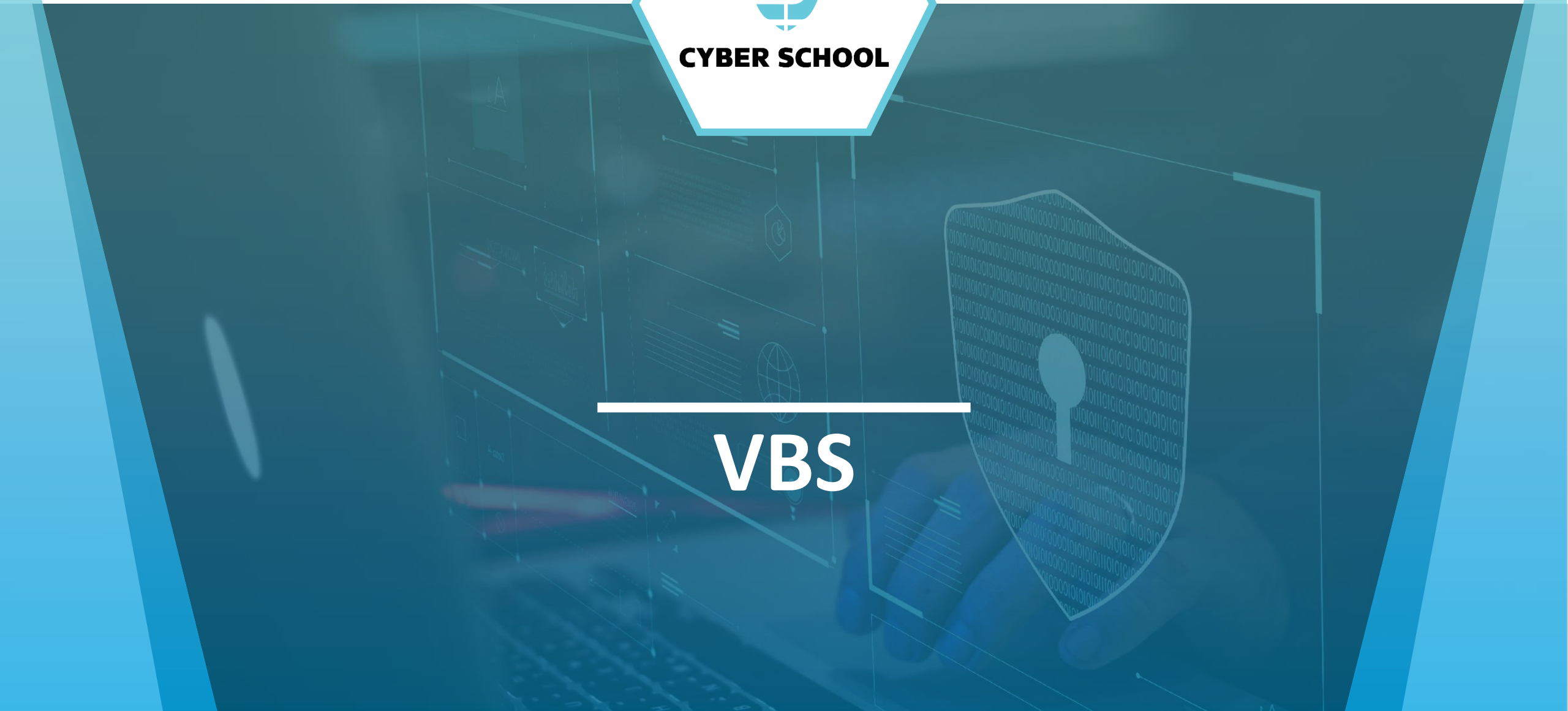
היום נתנסה בבניית נוזקה בסיסית, שיכולה לגרום לפעולות להתבצע במחשב ברגע שהמשתמש פותח את קובץ הנוזקה.



- נלמד כיצד כותבים נוזקה
- נדגים איך מסתירים נוזקה!

CYBER SCHOOL

CYBER SCHOOL



VBS

שפות תכנות

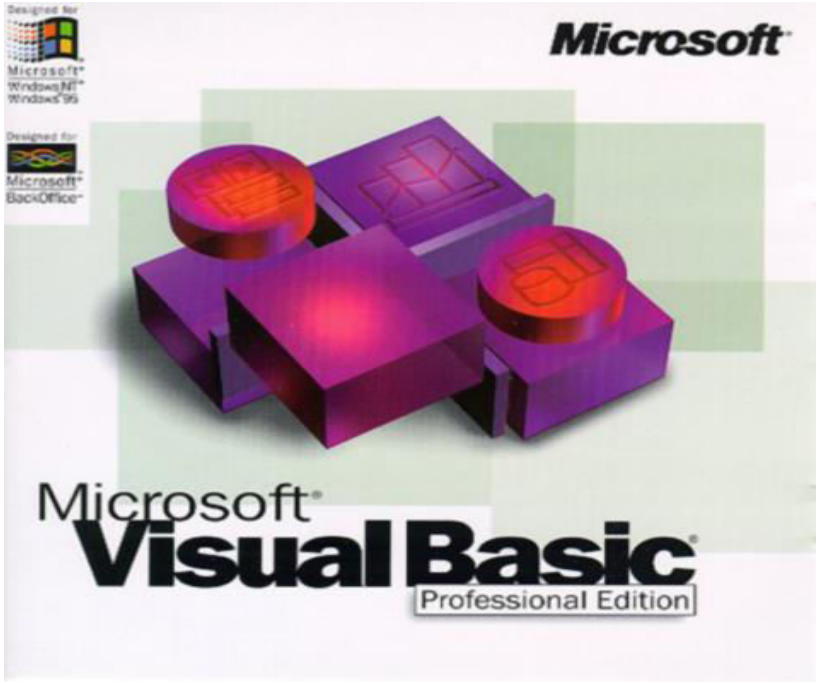
שפת תכנות היא שפה המורכבת מפקודות שמחשבים יכולים להבין ולבצע.

קיימות שפות תכנות רבות ומגוונות, המשמשות למטרות שונות.

CYBER SCHOOL

שפת התכנות - Visual Basic

וויז'ואל בייסיק (VBS, או VBScript) היא שפת תכנות ש- Microsoft פיתחה למערכת ההפעלה ווינדוס.
וויז'ואל בייסיק נועדה בשביל להקל ולקצר את זמן הבנייה של תוכנות למערכת ווינדוס, והיא מותאמת לכך שתחסוך זמן בכתיבת קוד עבור מתכנתים שמפתחים עבורה. שימוש יצירתי בקובץ שמכיל קוד של וויז'ואל בייסיק, יכול להשתיל לנו וירוס במחשב.



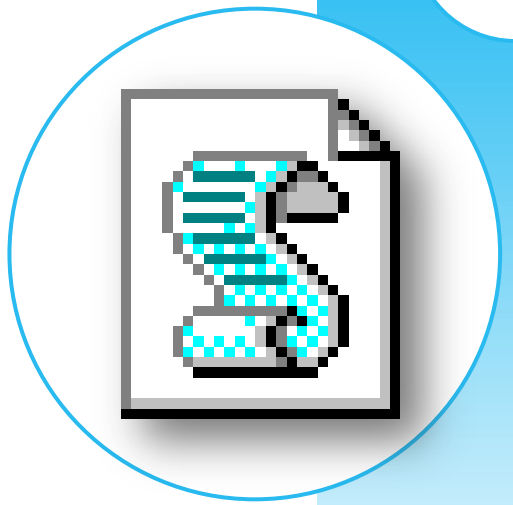
CYBER SCHOOL

VBS

VBS הינה שפת קוד אשר רצה בתוך מערכת ההפעלה. כלומר: מאחורי כל פעולה שלנו במחשב יש שורת קוד שמריצה אותה.

לדוגמא לחיצה על תיקייה במחשב ואחריה לחיצה על המקש אנטר במקלדת, מומרות ל**קוד** שהמחשב מבין, ואז הוא מבצע פתיחה של אותה תיקייה.

היום נלמד איך לנצל את הקוד הזה לטובתנו, ולהריץ וירוס אשר יכול לבצע פעולות במחשב.



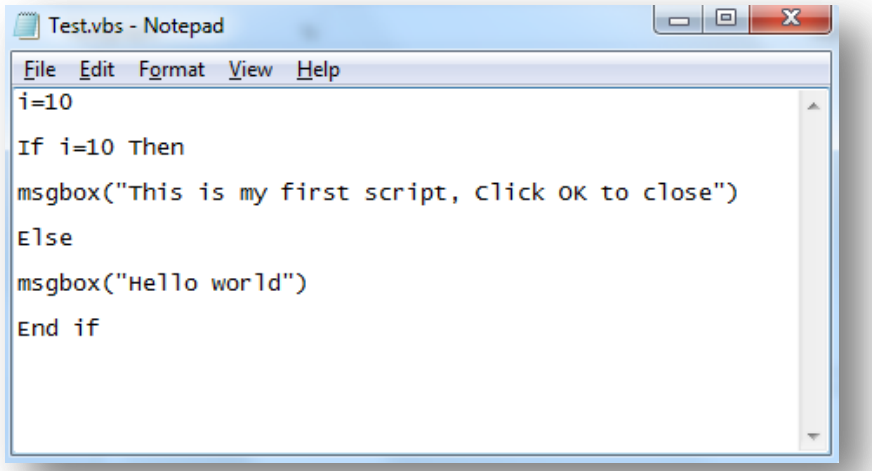
CYBER SCHOOL

VBS

שפת התכנות VBS היא שפת סקריפטים, והיא משמשת לכתיבת תסריטי פעולה במערכת ההפעלה Windows.

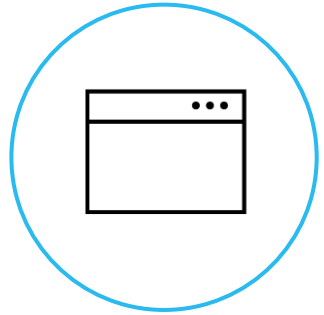
תסריט הוא סדר של פעולות המתרחשות אחת אחרי השנייה, לפי ההגדרות שניתנו על ידי המתכנת.

הנה דוגמא לקוד בשפת VBS:



CYBER SCHOOL

פקודות ב-VBS



variable=msgbox – הצג חלון הודעה/שגיאה

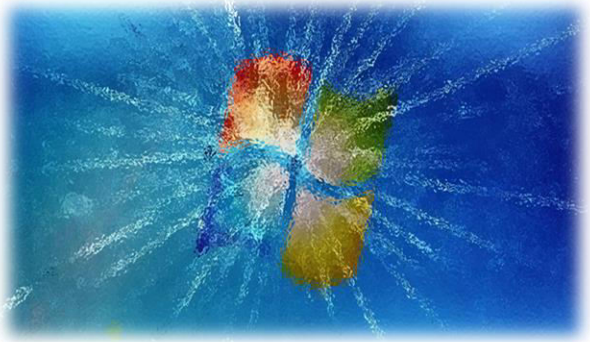
Sendkeys – בצע הקלדה של מקש שהוגדר

wscript.sleep 300 – המתן זמן לפני המשך הביצוע (ב-ms)

CYBER SCHOOL

התנסות

כעת נתנסה בכתיבת מספר וירוסים פשוטים בשפת VBS.



שימו לב!

ניתן לעבוד לבד באמצעות קבצי המעבדה, וניתן לבצע את התרגולים ביחד עם המדריך/ה על הלוח, שלב אחרי שלב.

CYBER SCHOOL

מעבדה 1 – וירוס VBS

בניית וירוס בסיסי

20-30 דק'

המשימה

ליצור הדמיות של וירוסים פשוטים על ידי שימוש בVBS.

השלבים

- פתחו את קובץ המעבדה
- עקבו אחר השלבים ובצעו את מעבדה 1

כלים

כתבן

קבצים קשורים

- קובץ מעבדה 1
- קובץ פקודות 1

שאלות?