

מדריך מקוצר להתקנת Maple 2022

כללי

החל מההפצה של **Maple 2021**, התוכנה זמינה למערכות הפעלה 64 bit בלבד. ואילו הן :

- ★ Windows 64 bit
- ★ Linux 64 bit
- ★ Mac OS-X, Intel (version 10.10 or later)

על מנת לוודא שמחשבך עומד בדרישות הסף (הצנועות יחסית) של **Maple** אנא בדוק את הקישור

https://maplesoft.com/products/system_requirements.aspx

טרום התקנה

- ודא כי יש בידך את קבצי ההתקנה המתאימים למערכת ההפעלה שלך. הורד את קבצי ההתקנה העדכניים מהקישור שקיבלת עם הרישיון.
- בדוק כי מחשבך עונה לדרישות הסף להתקנה, שיש לחשבון המשתמש שלך הרשאות התקנה מתאימות להתקנה. שים לב, התקנה דורשת הרשאת Administrator.

התקנת רשת

במידה והנך מתקין את התוכנה על מחשב המחובר לרשת מקומית עם שרת רישוי (licence server), וודא כי יש לך גישה לשרת הרישוי (מענה לפקודת ping)

אקטיבציה (הפעלת הרישיון)

באופן נורמלי, מתחיל תהליך האקטיבציה באופן אוטומטי בסיום ההתקנה (ראה סעיף 1213), במידה והתהליך איננו מתחיל באופן אוטומטי ראה סעיף 13.

התקנה במערכת הפעלה Linux 64

החל מגירסת Maple 14 (שנת 2010) משתמשת Maple בתוכנת ניהול הרישיונות FlexNet. בשל כך לצורך הפעלת הרישיון על מערכות Linux נדרשת תאימות ל- LSB 3.0 ; ולעיתים תכופות משמע הדבר התקנת חבילות נוספות למערכת ההפעלה.

- וודא כי התקנת מערכת ה-Linux במחשבך כוללת את חבילת LSB 3.0. חבילה זו איננה בברירת המחדל של מרבית ההפצות. הרי הוראות התקנה לשלוש הפצות מקובלות :
 - **Ubuntu** וודא כי מותקנות החבילות : lsb-base ו- lsb-core. החבילה lsb-core איננה מותקנת כברירת מחדל.
 - בגירסת הפצה SuSE וודא כי מותקנת החבילה lsb. החבילה איננה מותקנת כברירת מחדל.
 - בגירסת הפצה של Redhat התקן את החבילה redhat-lsb.
- במידה והתקנת מבלי לוודא את נוכחות החבילות lsb תחילה, ובעת האקטיבציה של התוכנה מקבל את הודעת השגיאה : "Error detecting HostID", התקן את החבילה וחזור על תהליך האקטיבציה בלבד.

מחשב המחובר לאינטרנט

במידה והנך מתקין את התוכנה על מחשב המחובר לאינטרנט בצע את הפעולות הבאות:

- בדוק כי מחשבך מחובר לרשת האינטרנט ויכול לראות אתרים חיצוניים.
- ודא כי הפירוול \ אנטי וירוס סגורים או מוגדרים כך שיאפשרו ל **Maple** גישה לרשת (ניתן לדחות פעולה זו עד שלב האקטיבציה ממש, אך מומלץ לדעת על בעיה המונעת את השלמת ההתקנה מראש).
- **לתשומת לבך!**

בסיום ההתקנה מתבצע תהליך רישום ואקטיבציה של התוכנה. מחשב המחובר לאינטרנט יכול לבצע את האקטיבציה כנגד שרתי החברה באופן מיידי. התהליך הינו חד-פעמי ובמהלכו שולח המחשב המותקן מחרוזת זיהוי למוצר (קוד הרכישה וזהות המחשב המארח) ובתמורה מקבל מחרוזת שהינה מפתח ההפעלה של התוכנה. תהליך זה מתרחש אך ורק בפעם הראשונה שהתוכנה מופעלת, קרי בעת התקנתה או בזמן ההפעלה הראשונה באם פסחו על האקטיבציה במהלך ההתקנה.

לאור זאת, **חובה לתת לתוכנה גישה לרשת בסיום ההתקנה לצורך ביצוע האקטיבציה!**

מפתח ההפעלה של התוכנה – קובץ הרישיון מאוחסן בתיקיה license שתחת ספריית ההתקנה. במערכת הפעלה Windows ברירת המחדל הינה: C:\Program Files\Maple 2022\license\license.dat .

במידה ובכוונתך לפרמט את המחשב, להתקין מחדש, למחוק התקנה וכד', מומלץ ביותר לגבות קובץ זה ולהשיבו למקומו בתום ההתקנה.

במחשב שאינו מחובר לאינטרנט

היות ומחשבכם אינו מחובר לאינטרנט ולפיכך לא ניתן לבצע את האקטיבציה כנגד שרתי החברה באופן מיידי, עליכם לשלוח לנו את הזיהוי הפיזי של המחשב ואנו נייצר בעבורכם את מפתח ההפעלה.

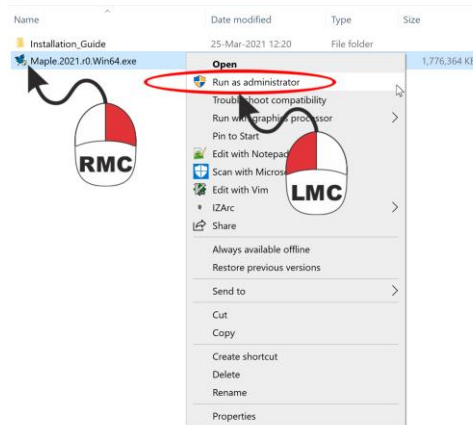
אל מנת לייצר עבורכם את מפתח ההפעלה אליכם לשלוח אלי את כתובתו הפיזית (MAC Address) של כרטיס הרשת הראשון של המחשב (Ethernet NIC). במידה ואינך יודע כיצד לאתר את כתובתו הפיזית של כרטיס הרשת (MAC Address) במחשבך אנא הסתכל בנספח (העמוד האחרון בקובץ זה).

את מפתח ההפעלה של התוכנה – קובץ הרישיון, יש לאחסן בתיקיה license שתחת ספריית ההתקנה של **Maple**. במערכת הפעלה Windows ברירת המחדל הינה: C:\Program Files\Maple 2022\license\license.dat .

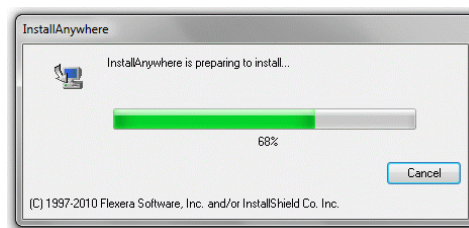
במידה ובכוונתך לפרמט את המחשב, להתקין מחדש, למחוק התקנה וכד' מומלץ ביותר לגבות קובץ זה ולהשיבו למקומו בתום ההתקנה.

הוראות התקנה

1. הפעל את קובץ ההתקנה כ – Administrator

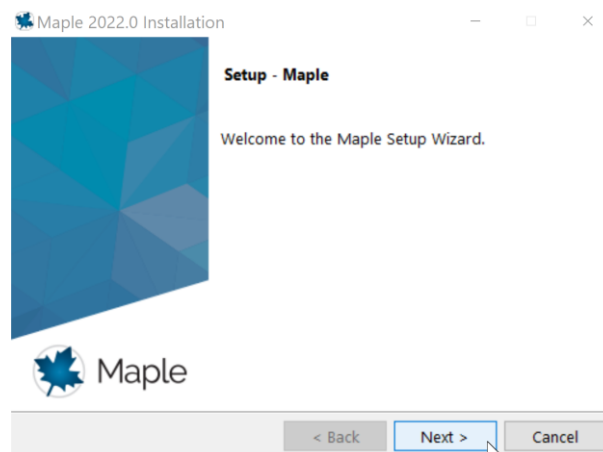


2. התוכנה תפרוש את עצמה מקובץ ההתקנה



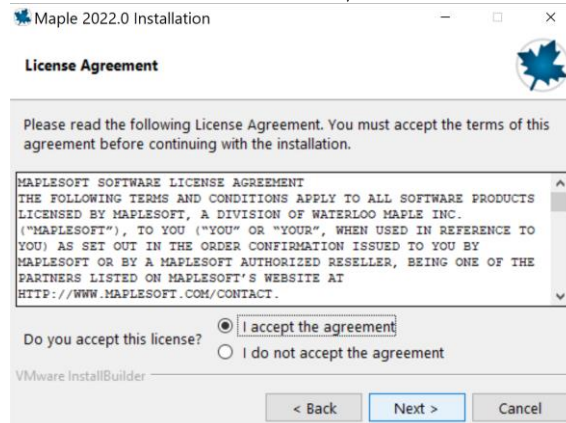
3. הקדמה

לאחר פרישת התוכנה יפתח חלון ההקדמה לאשף ההתקנה. בתחתית החלון מצד ימין לחץ Next



4. קבלת תנאי הרישיון

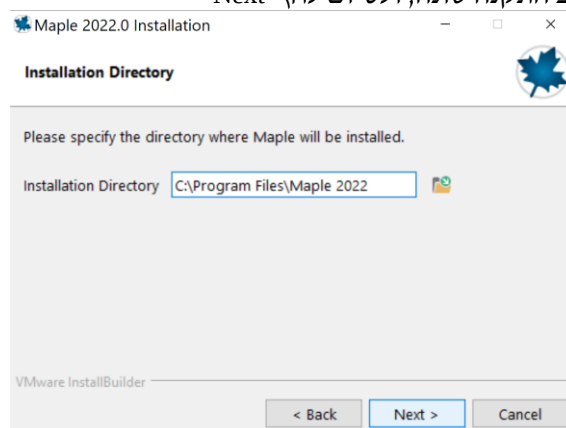
קבל את תנאי הרישיון כפי שמופיע בתמונה ולחץ Next



5. נתיב ההתקנה

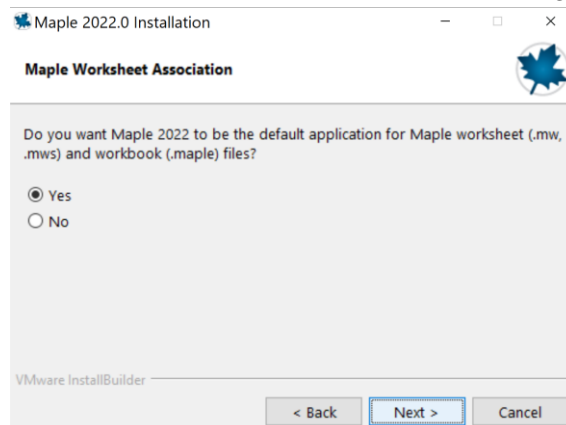
על גבי המסך מופיע נתיב התקנה של התוכנה (ראה תמונה)

▪ במידת הצורך בחר נתיב התקנה שונה, ולסיום לחץ Next

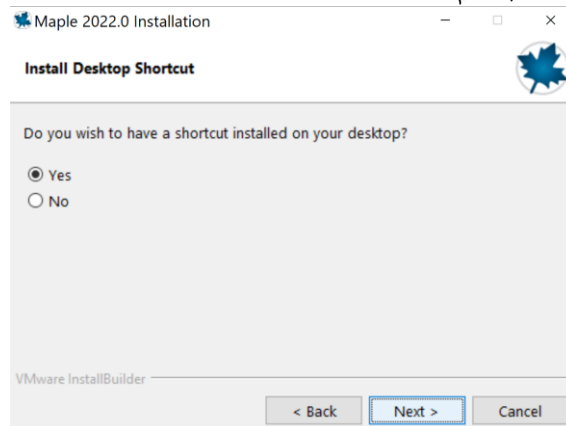


6. שיוך מסמכי Maple לגירסה החדשה

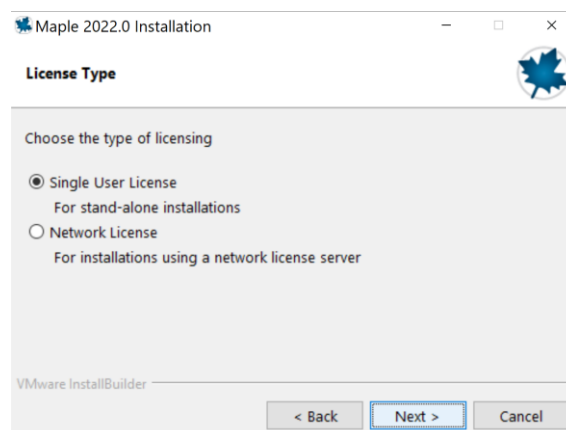
בחר באפשרות yes ולחץ Next



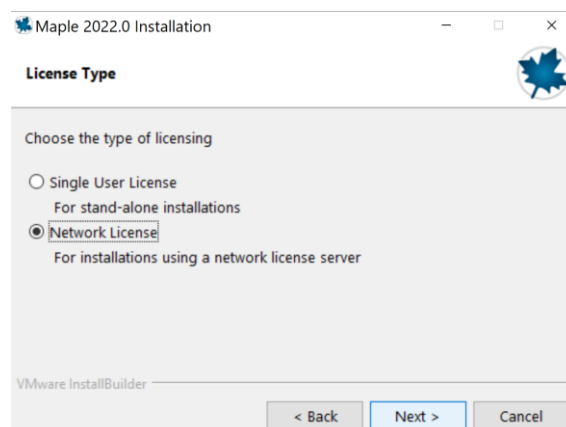
7. **התקנת קיצורי דרך על מסך הבית**
בחר באפשרות yes (ראה תמונה) ולחץ Next



8. **בחירת סוג רישיון**
8.א. **משתמש יחיד** - בחר באופציית משתמש יחיד (ראה תמונה), לחץ Next ועבור לסעיף 9 בנוהל התקנה זה.

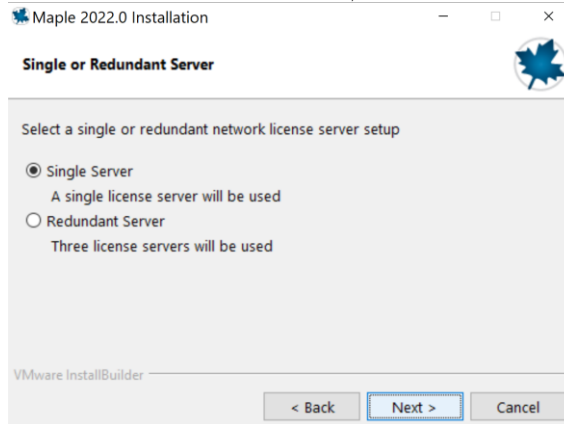


8.ב. **משתמש רשת** - בחר סוג רישיון רשת (ראה תמונה), לחץ על Next והמשך להגדרת הרשת בסעיף זה.

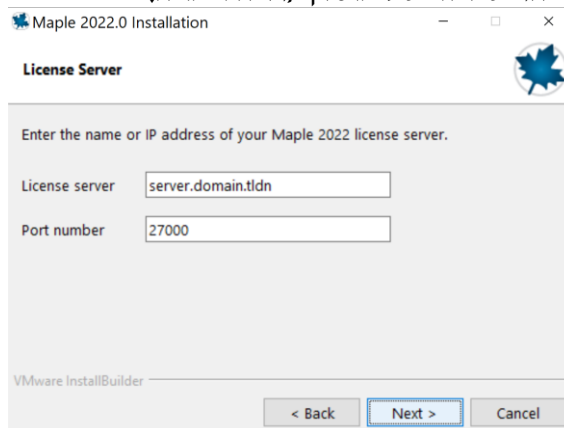


8.1(1) משתמש ברשת ארגונית

- בחר את סוג שרת הרישיונות באירגון (שרת יחיד או שרתי רישיונות מרובים)

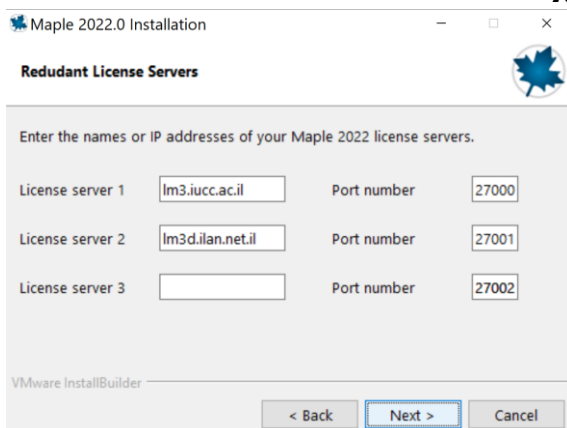


- הכנס את שם שרת הרישיונות של מוסדך (ראה תמונה)



8.1(2) משתמש ברשת אקדמאית של מחב"א

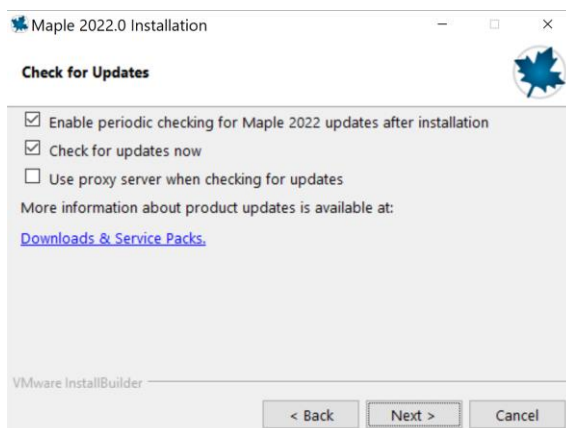
- במידה והנך מחובר לרשת במוסד אשר חבר במרכז המחשוב הבין אוניברסיטאי (מחב"א) בחר בסעיף הקודם את האפשרות של שרת רישיונות מרובה והכנס את הפרטים הבאים (ראה תמונה):



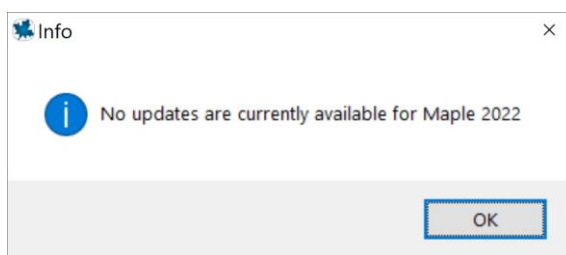
- שרת רישיונות 1 : *lm3.iucc.ac.il*
- פורט תקשורת : 27000

- שרת רישיונות 2 : *lm3d.ilan.net.il*
- פורט תקשורת : 27001

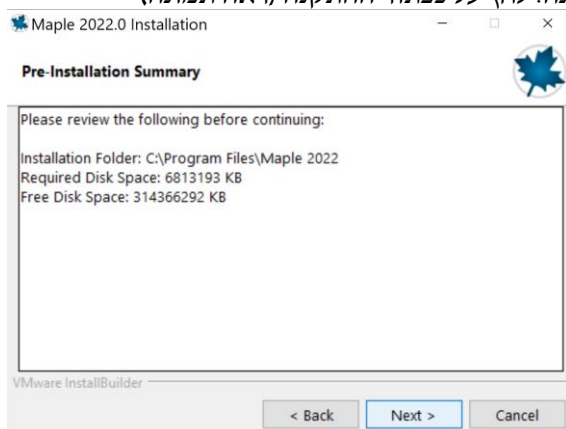
9. קבע את מדיניות הורדת העדכונים לתוכנה



במידה ויש עדכונים, התקנס במידה ולא תקבל את ההודעה הבאה:

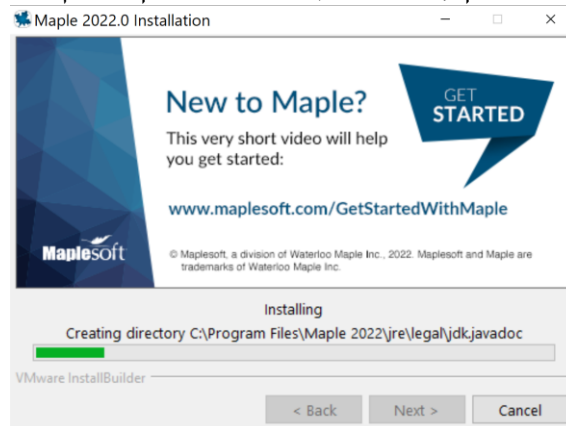


10. כעת התוכנה מוכנה להתקנה. לחץ על כפתור ההתקנה (ראה תמונה)



11. התקנה

המתן בזמן התקנת התוכנה במחשבך (ראה תמונה) עד לסיום תהליך ההתקנה



אקטיבציה

12. מועד האקטיבציה וייזום התהליך

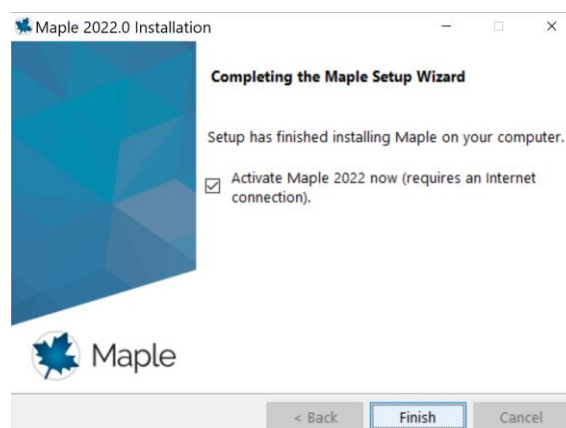
12.א. התקנת רשת

ראשית, בהתקנות רשת אין צורך באקטיבציה. בהתקנות רשת נמשך הרישיון משרת הרישיונות על-פי הפרטים שהוזנו בסעיף 8.ב(1) או 8.ב(2). יש לוודא כי יש לך גישה לשרת הרישוי (מענה לפקודת ping).

12.ב. התקנת בדד (stand alone), במחשב מחובר לאינטרנט

12.ב(1) התחלה אקטיבציה אוטומטית

בהתקנות בדד (stand alone) בסוף ההתקנה יתחיל תהליך האקטיבציה, באופן אוטומטי. במידה ומחשבך מחובר לאינטרנט, ודא שניתן כי הפיירוול \ אנטי וירוס סגורים או מוגדים כך שיאפשרו ל **Maple** גישה לרשת! בחר באקטיבציה 'עכשיו' (ראה תמונה), לחץ על Finish ועבור לסעיף 13).

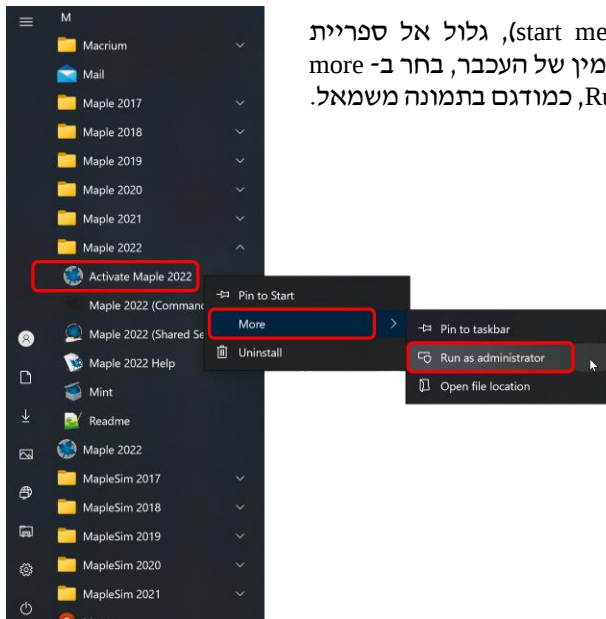


2.12 ב) (2) התחלת אקטיבציה יזומה

במידה והתהליך לא התחיל באופן אוטומטי, או במידה ויש צורך להתחילו שוב באופן יזום (הכנסת קוד רישוי חדש או אחרי התקנה מחודשת) עומדות בפניך מספר אפשרויות, בהתאם למערכת ההפעלה שברשותך.

★ אפשרויות במערכת הפעלה Windows

- התחל גיליון של **Maple 2022** והתוכנה תעלה את חלון האקטיבציה באופן אוטומטי.
- קובץ ההפעלה של תהליך האקטיבציה, **activation.exe**, נמצא בספרייה **bin.x86_64_WINDOWS** של ההתקנה. ברירת המחדל של הנתבי המלא הינה **C:\Program Files\Maple 2022\bin.x86_64_WINDOWS**



- פתח את תפריט התחל (start menu), גלול אל ספריית **Maple 2022** לחץ על כפתור ימין של העכבר, בחר ב- **more** ומצא את **Run as Administrator**, כמודגם בתמונה משמאל.

★ אפשרויות במערכת הפעלה Linux

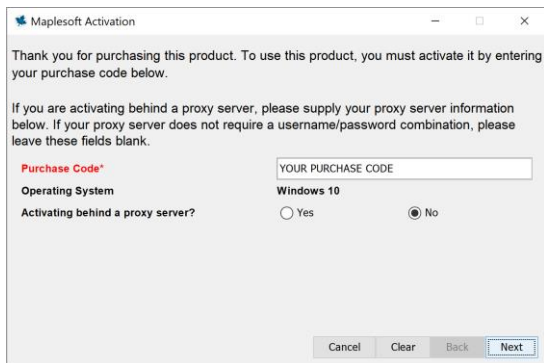
- התחל גיליון של **Maple 2022** והתוכנה תעלה את חלון האקטיבציה באופן אוטומטי.
- הפעל את סקריפט **activation** המצוי בספריית **bin** תחת ספריית ההתקנה. ברירת המחדל של הסיפריה היא: **/opt/Maple 2022/bin**

★ מערכת הפעלה Mac OSX

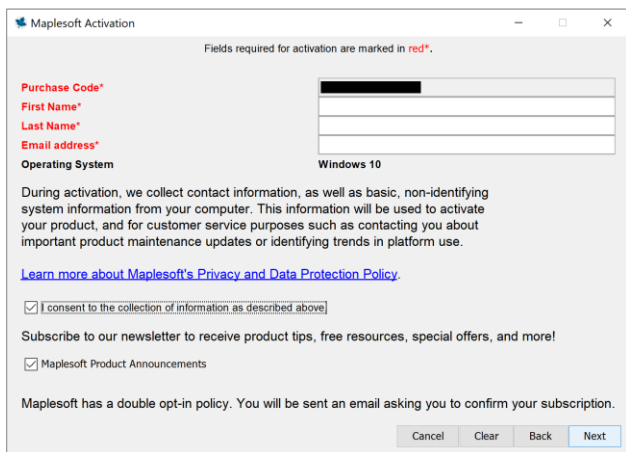
- התחל גיליון של **Maple 2022** והתוכנה תעלה את חלון האקטיבציה באופן אוטומטי.
- הפעל את סקריפט **activation** המצוי בספריית **bin** תחת ספריית ההתקנה. ברירת המחדל של הסיפריה היא: **/Library/Frameworks/Maple.framework/Versions/2022/bin**

13. תהליך אקטיבציה

13.א. הכנסת קוד רכישה



- הכנס את קוד הרכישה האישי שנשלח אליך לחלונית (תמונה משמאל)
- Activating behind a proxy server
 - משתמש ביתי – לחץ לא לאופציה זו (ראה תמונה)
 - משתמש אירגוני: נסה לבצע הפעלה "ללא פרוקסי", אם נכשלה האקטיבציה פנה למנהל הרשת שלך לעזרה (כתובת הפרוקסי או פתיחת פורט בפירוול).

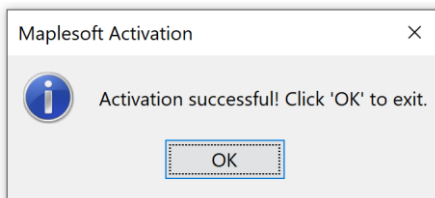


13.ב. עדכון פרטים אישיים

מלא את פרטיך האישיים בשדות הרלוונטיים ולחץ על כפתור "המשך".

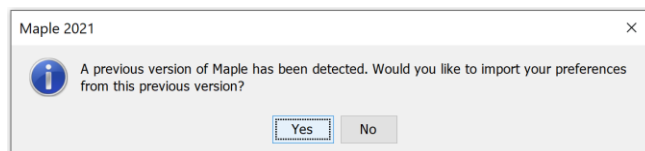
13.ג. הודעה על הצלחת האקטיבציה

במסך מחשבך תקפוז הודעה על הצלחת האקטיבציה (ראה תמונה). לחץ OK



14. סיום ההתקנה, אתחול המערכת

במידה ומתקנת במחשבך גרסה קודמת של Maple תציעה לך התוכנה לייבא את העדפותיך לגרסה הנוכחית



- לאחר מכן תופיע על המסך הודעה על סיום ההתקנה ובקשה לאתחול המערכת.
- במידה והנך מעוניין באתחול מיידי על ידי התוכנה בחר באפשרות Yes
 - במידה והנך מעוניין לאתחול את המחשב בעצמך, בחר באפשרות No (ראה תמונה)

א.14. התקנת בידד (stand alone), במחשב שאינו מחובר לאינטרנט
במידה ומחשבך אינו מחובר לאינטרנט בחר באקטיבציה מאוחרת. לצורך כך, ראשית **הסר את הסימון מהתיבה** "Activate Maple 2022 now" (ראה תמונה), לחץ על Finish ופעל לפי הוראות סעיף זה

א.14(1) מצא את הכתובת הפיזית (MAC Address) של מחשבך (ראה נספח), והעתק אותה במדויק.

א.14(2) הכנס למחשב במחובר לרשת וגש לכתובת הבאה

<https://maplesoft.com/contact/webforms/offlineactivation/>

א.14(3) מלא את הפרטים לפי השדות המבוקשים בטופס שבאתר. השדה Host ID מתייחס לכתובת הפיזית (MAC Address) כפי שמוסבר בנספח בעמוד 13.

א.14(4) העתק את קובץ מפתח הרשיון, `license.dat`, שקיבלת בדואר אלקטרוני אל תיקיית `license` שתחת ספריית ההתקנה של **Maple 2022** (תיקיית הרישיון).

• במערכת ההפעלה Windows ברירת המחדל הינה:

`C:\Program Files\Maple 2022\license\license.dat`

• במערכת ההפעלה Linux ברירת המחדל הינה:

`/opt/bin/Maple 2022/license/license.dat`

• במערכת ההפעלה Mac OSX ברירת המחדל הינה:

`/Library/Frameworks/Maple.framework/Versions/2022/license/license.dat`

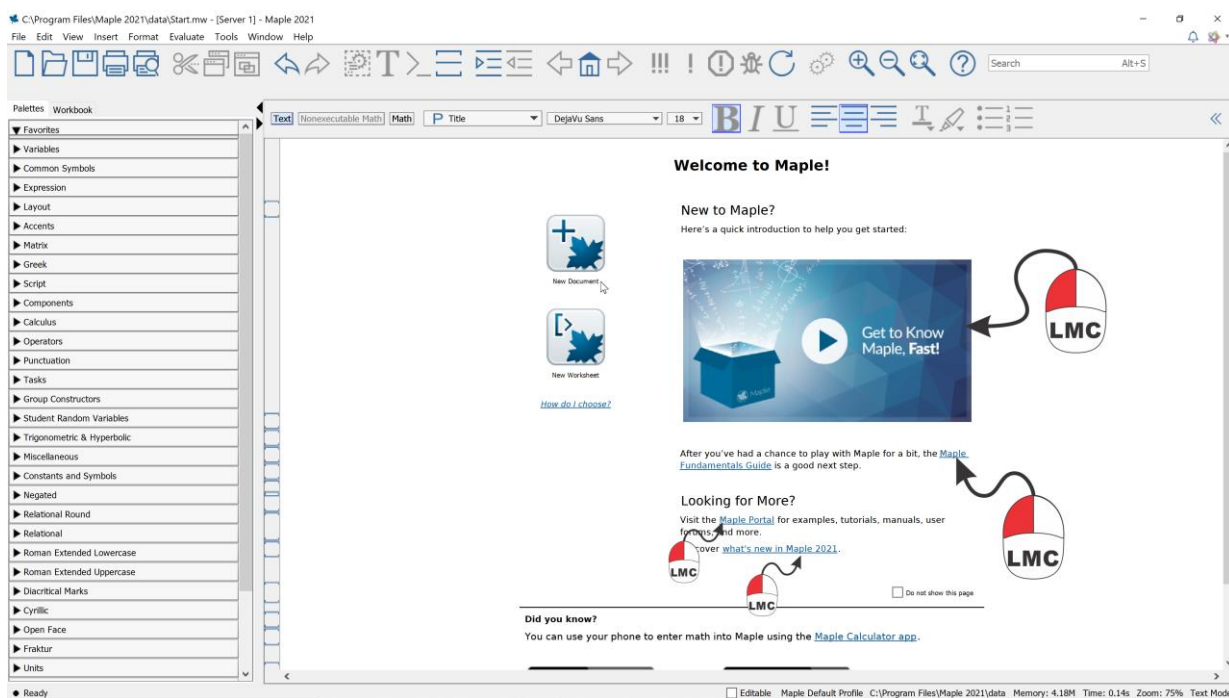
ההתקנה הסתיימה, ברוכים הבאים לקהילת משתמשי Maple.

הפעלה ראשונה של התוכנה

לחץ לחיצה כפולה על צלמית (איקון) התוכנה על שולחן העבודה, או בחר אותה מתפריט Start. התוצאה היא חלון הטעינה הבא



ולאחריו חלון הפתיחה של התוכנה



למשתמשים מתחילים מומלץ להשתמש בשני הקישורים העליונים (תמונות עכבר גדולות) טרם שימוש ראשון בתוכנה. מי שרוצים לדעת מה חדש במהדורה זו ישמחו לבקר בקישור what's new in Maple 2020. כל מי שרוצה להכיר את מגוון האפשרויות ואו לשפר את ידיעותיהם באפשרויות הגלומות בתוכנה מוזמן לבקר בקישור Maple portal.

נספח, מציאת הכתובת הפיזית של המחשב

★ במערכת הפעלה Windows שימוש ב- Classic Command Prompt

- Start → Programs → Accessories → Command Prompt
- השתמש בפקודה `ipconfig /all` (ראה תמונה)

```

Select Windows PowerShell
D:\tmp>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : Omer-M7510
Primary Dns Suffix . . . . . : 
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter eth0:

Connection-specific DNS Suffix . . : 
Description . . . . . : Intel(R) Ethernet Connection (2) I219-LM
Physical Address. . . . . : 8C-04-BA-3B-0E-21
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::3d5d:4499:9e5d:9402%21(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 10.0.0.205(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.0.0.201
DHCPv6 IAID . . . . . : 236510194
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-26-74-1F-AE-8C-04-BA-3B-0E-21
DNS Servers . . . . . : fec0:0:0:ffff::1%1
                          fec0:0:0:ffff::2%1
                          fec0:0:0:ffff::3%1
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 2:

```

★ במערכת הפעלה Windows שימוש ב- Power Shell

- Start → Programs → Windows PowerShell → Windows PowerShell
- השתמש בפקודה `Get-NetIPConfiguration -InterfaceAlias <String> -Detailed` (ראה תמונה)

```

Select Windows PowerShell
PS D:\tmp>Get-NetIPConfiguration -InterfaceAlias eth0 -Detailed

ComputerName           : OMER-M7510
InterfaceAlias         : eth0
InterfaceIndex         : 21
InterfaceDescription   : Intel(R) Ethernet Connection (2) I219-LM
NetCompartment.CompartmentId : 1
NetCompartment.CompartmentDescription : Default Compartment
NetAdapter.LinkLayerAddress : 8C-04-BA-3B-0E-21
NetAdapter.Status      : Up
NetProfile.Name         : Network 2
NetProfile.NetworkCategory : Private
NetProfile.IPv6Connectivity : NoTraffic
NetProfile.IPv4Connectivity : LocalNetwork
IPv6LinkLocalAddress   : fe80::3d5d:4499:9e5d:9402%21
IPv4Address            : 10.0.0.205
IPv6DefaultGateway     : 10.0.0.201
IPv4DefaultGateway     : 10.0.0.201
NetIPv6Interface.NIMTU : 1500
NetIPv4Interface.NIMTU : 1500
NetIPv6Interface.DHCP  : Enabled
NetIPv4Interface.DHCP  : Disabled
DNSServer              : fec0:0:0:ffff::1
                      : fec0:0:0:ffff::2
                      : fec0:0:0:ffff::3

```

★ במערכת הפעלה Linux ובמערכת הפעלה Mac OS-X:

- פתח חלון טרמינל
- השתמש בפקודה `ifconfig eth0` (ראה תמונה)

```

maple@DemoMachine ~ ssh
DemoMachine> ifconfig eth0
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr B8:68:DD:05:60:A8
          UP BROADCAST MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:0 (0.0 b)  TX bytes:0 (0.0 b)

DemoMachine>

```

★ שלח את הכתובת הפיזית של המחשב (כמסומן בתמונה) ל: support@digisec-technology.com