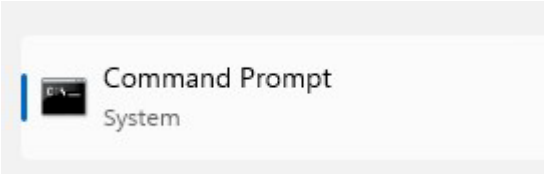
התחברות עם VSCODE

1. **שלב ראשון – התחברות ל VPN של האונברסיטה** :

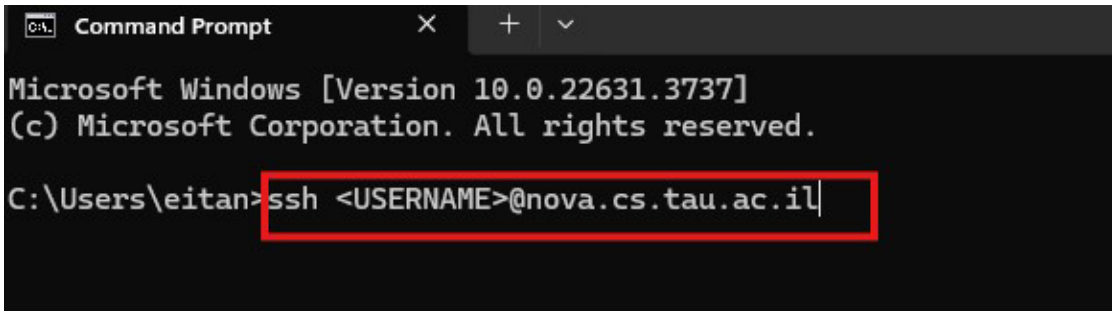
https://computing.tau.ac.il/helpdesk/remote-access/communication/vpn

2. **בדיקת החיבור לשרתי הלינוקס עם SSH :**

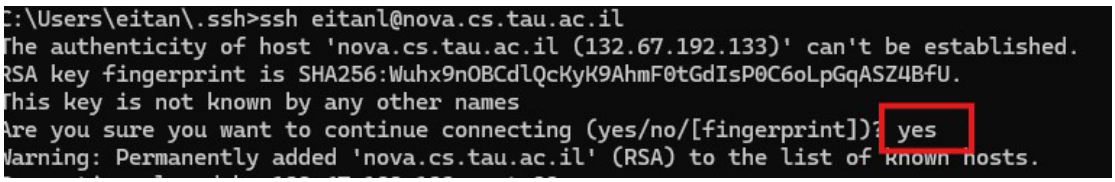
לאחר החיבור ל VPN, בחלונות 10/11 לגשת לחיפוש ולהקיש cmd . בתוצאות שיתקבלו יש לבחור ב command prompt : במחשבי Mac צריך לחפש ולהפעיל את Terminal. ניתן להשתמש בתוכנות נוספות (כגון mobaxterm או putty)על מנת להתחבר.



בחלון שייפתח יש להקיש ssh username@nova.cs.tau.ac.il (במקום ה USERNAME צריך להכניס את שם המשתמש שלכם) :



אם זו הפעם הראשונה שאתם מתחברים תופיע ההודעה הבאה :



להקיש yes ו enter .

לאחר מכן להקיש את הססמא. לא יופיעו סימנים כלשהם (למשל *), במקום התווים שתקישו.

לאחר הקשת הססמא אתם אמורים להיות מחוברים לשרת.

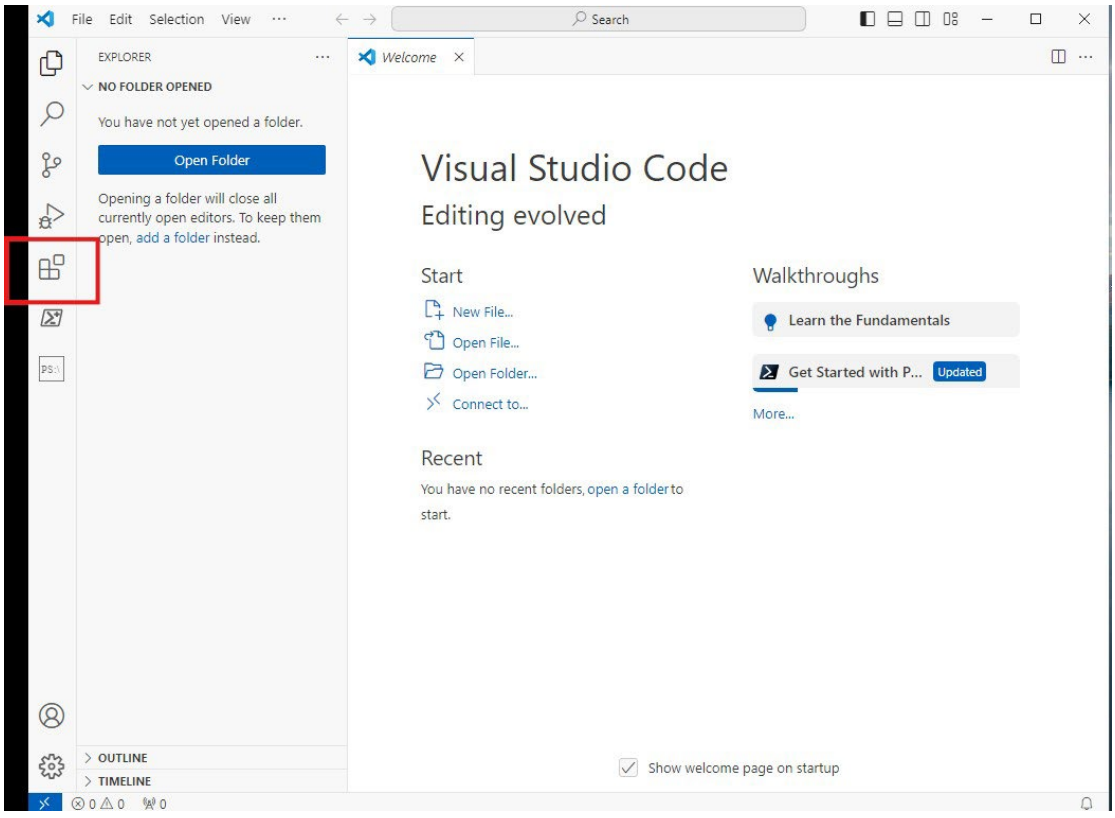
במידה וישנה בעיית חיבור כלשהיא לשרת נא לשלוח מייל ל system@cs.tau.ac.il עם שם המשתמש שלכם.

3. בדיקת שטח הדיסק שנותר לכם:
VSCODE מתקין שרת בתיקיית הבית שלכם. אתם צריכים לפחות MB 428 פנויים (מומלץ כמובן יותר).
כדי לבדוק את שטח הדיסק יש להשתמש בפקודה quota -s לאחר החיבור לשרת :

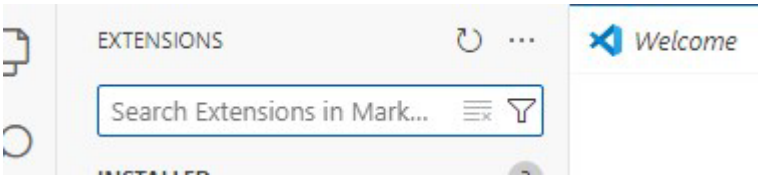
הערך הראשון שמסומן בריבוע אדום הוא כמות שטח הדיסק שבשימוש. אם מופיעה כוכבית ליד הערך הזה זה אומר שאתם כבר בחריגה ולא תוכלו לבצע פעולות.גם החיבור ל VSCODE ייכשל.

לאחר שבדקתם שיש לכם מספיק שטח דיסק (לפחות MB500) ניתן להתחיל לעבוד עם vscode

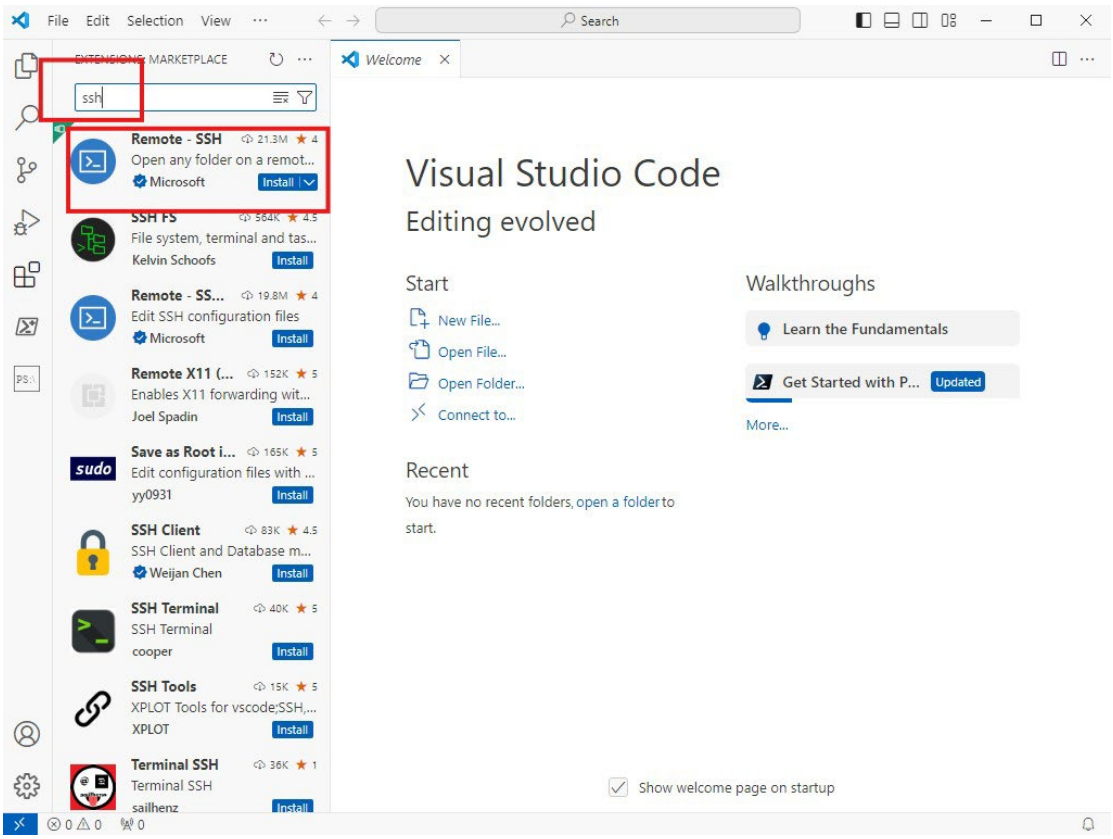
4. **הפעלת וחיבור VSCODE :**
כעת ניתן להפעיל את vscode ולהתקין את תוסף ה ssh על מנת להתחבר לשרתי הלינוקס:

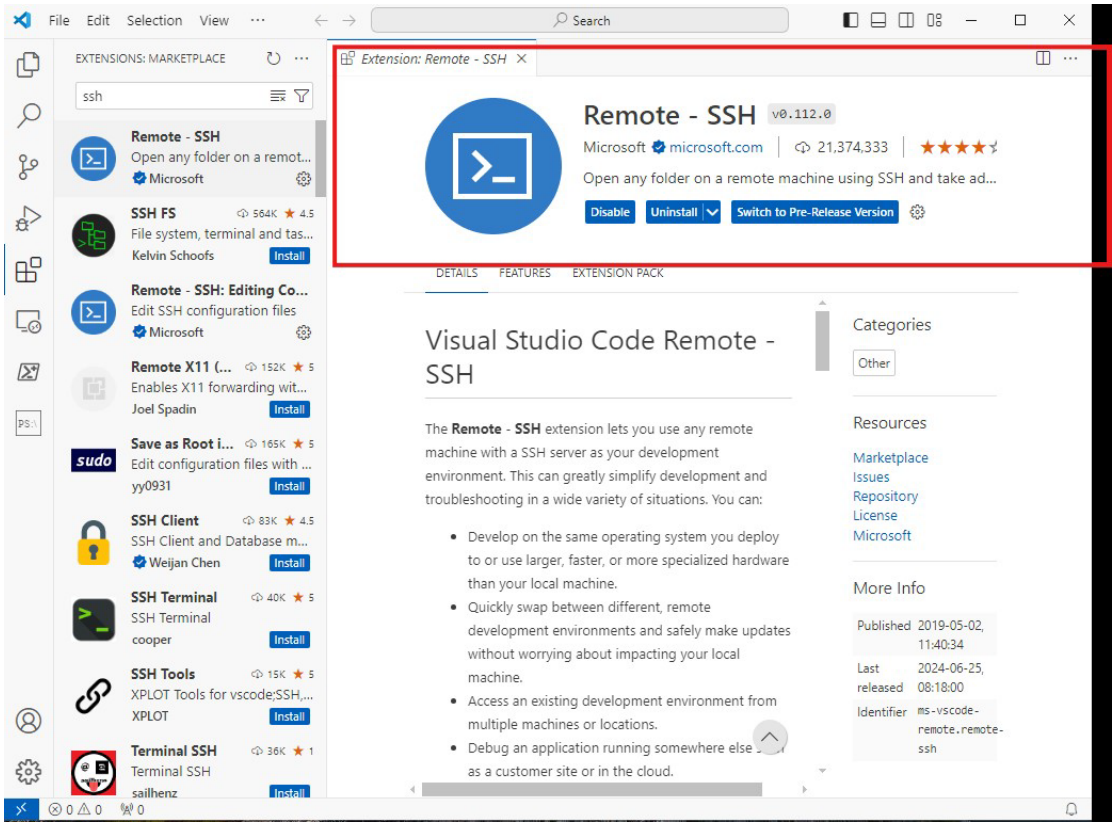


ללחוץ על אייקון התוספות (extensions) ולבצע חיפוש ל ssh :

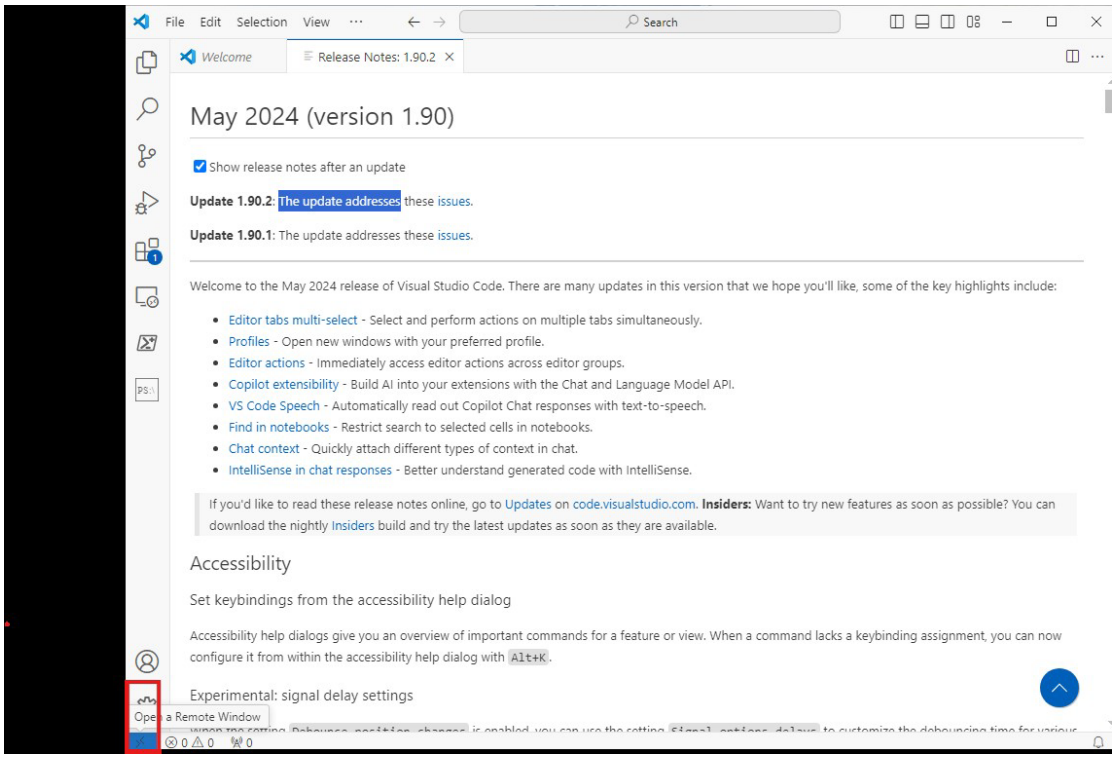


וללחוץ על install :

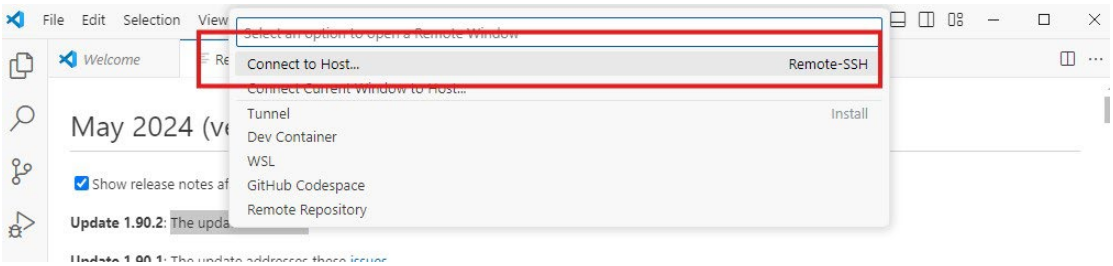




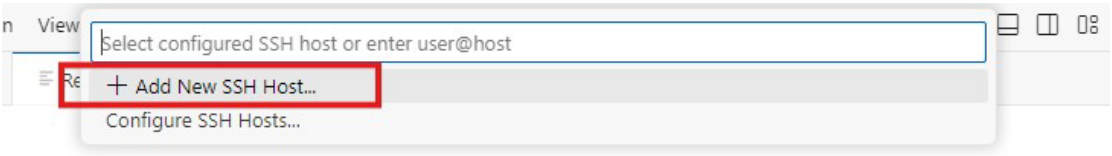
ב VSCODE ללחוץ על הסמל הכחול בפינה השמאלית למטה:



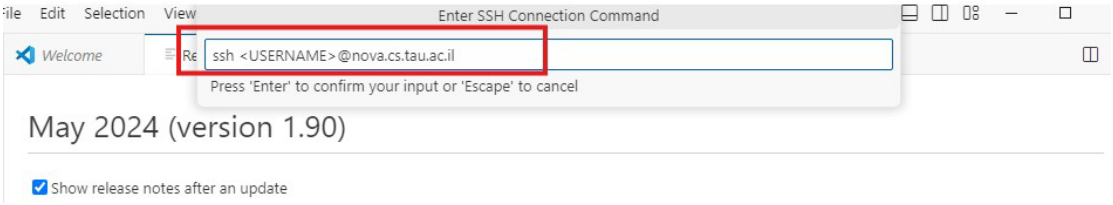
בחלונית שתפתח למעלה יש לבחור ב connect to host :



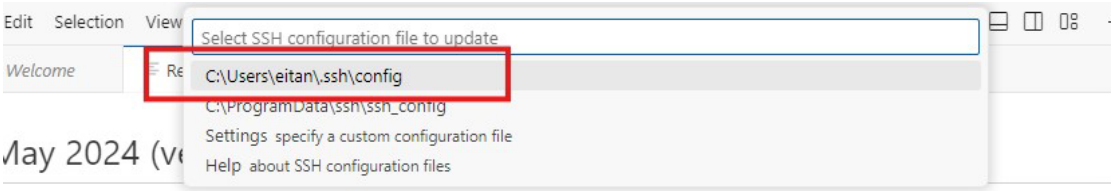
ואז על Add new ssh host :



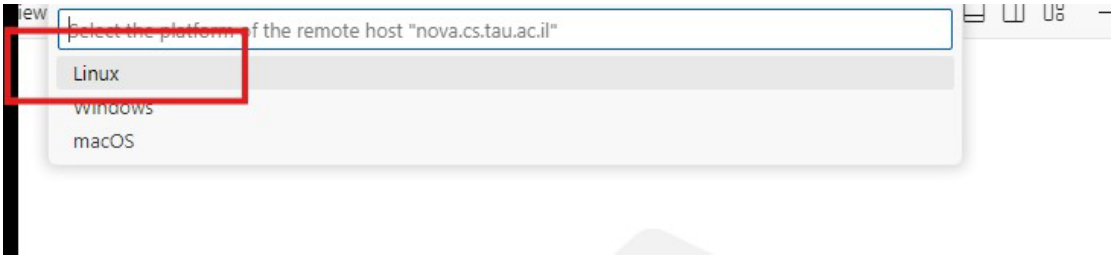
ואז להקיש ssh USERNAME@nova.cs.tau.ac.il
(להחליף את ה USERNAME בשם המשתמש שלכם)



לבחור בנתיב ברירת המחדל:



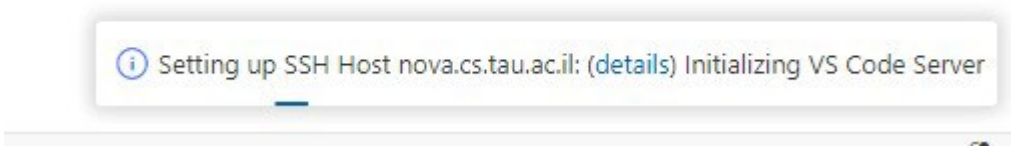
ואז לבחור ב Linux כמערכת ההפעלה:



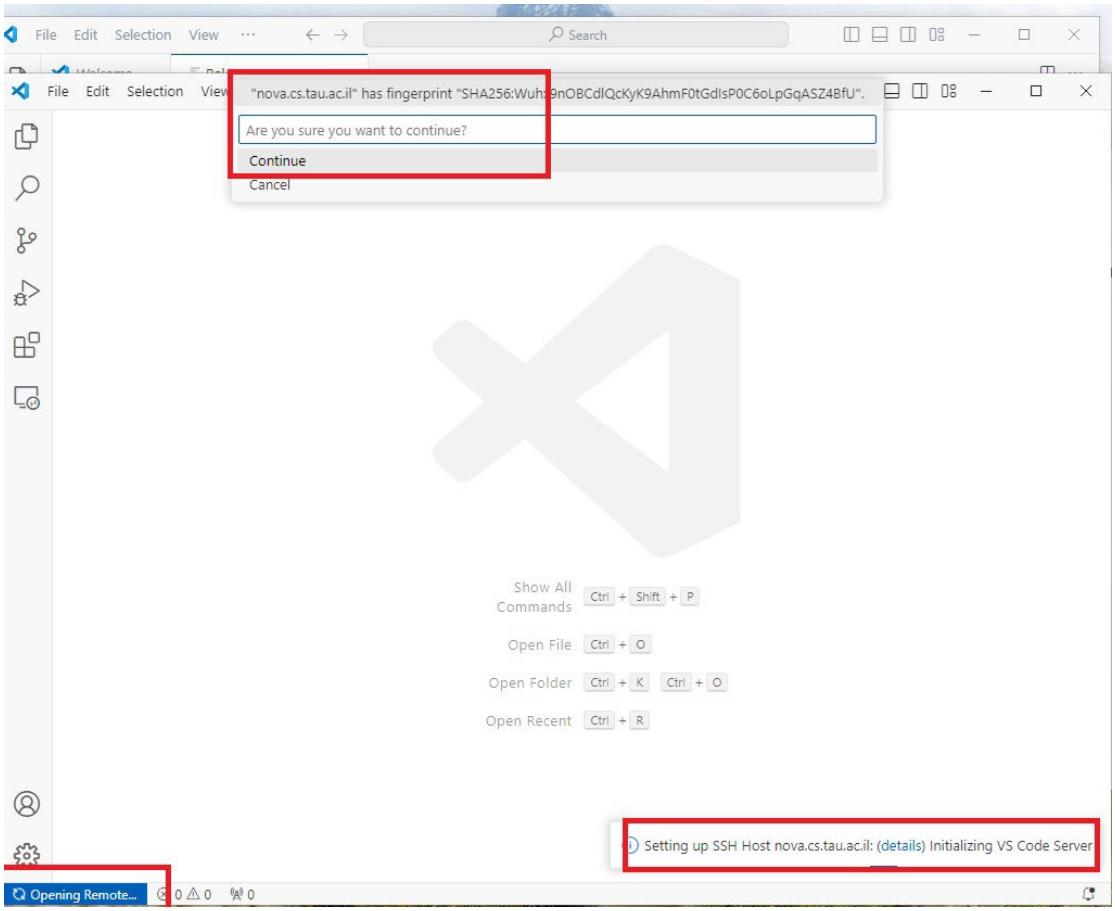
ולאחר מכן תופיע חלונית מצד ימין למטה:

ללחוץ על Connect .

כעת מתחילה ההורדה וההתקנה של vscode-server בתיקית הבית שלכם. במידה וזו הפעם הראשונה שאתם מתחברים עם vscode. אם זו לא הפעם הראשונה אז תתבצע בדיקה ראשונית של הקבצים:

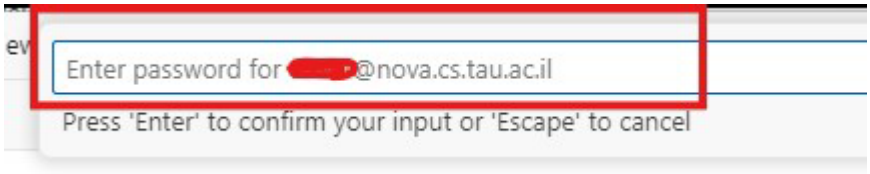


בפעם הראשונה שתתחברו ייתכן שתקבלו הודעה כזו:



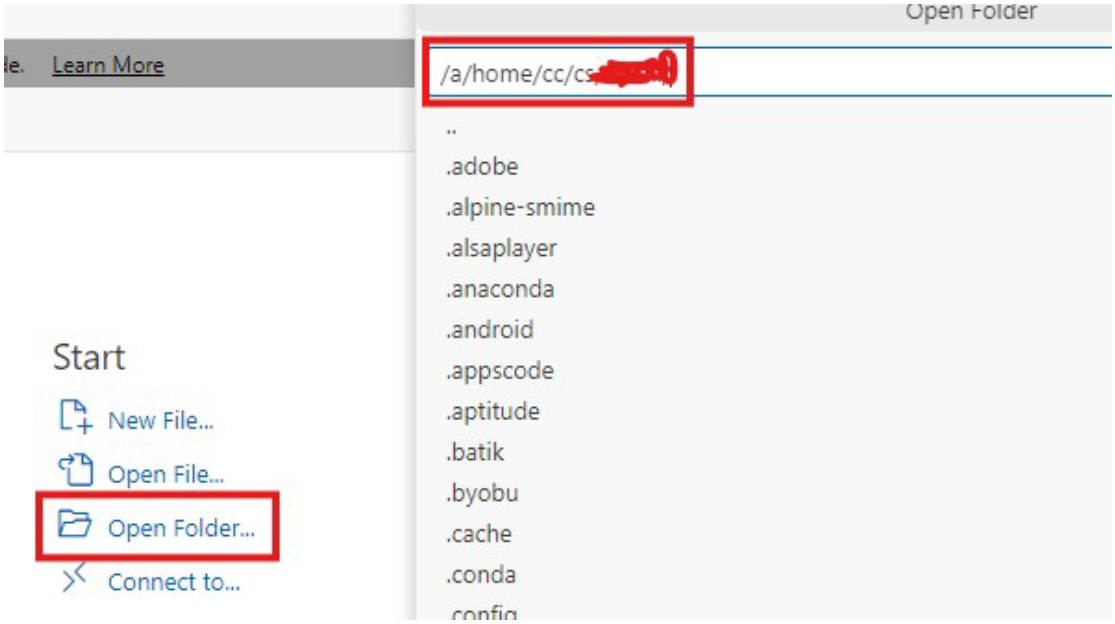
פשוט ללחוץ על Continue ולהמשיך.

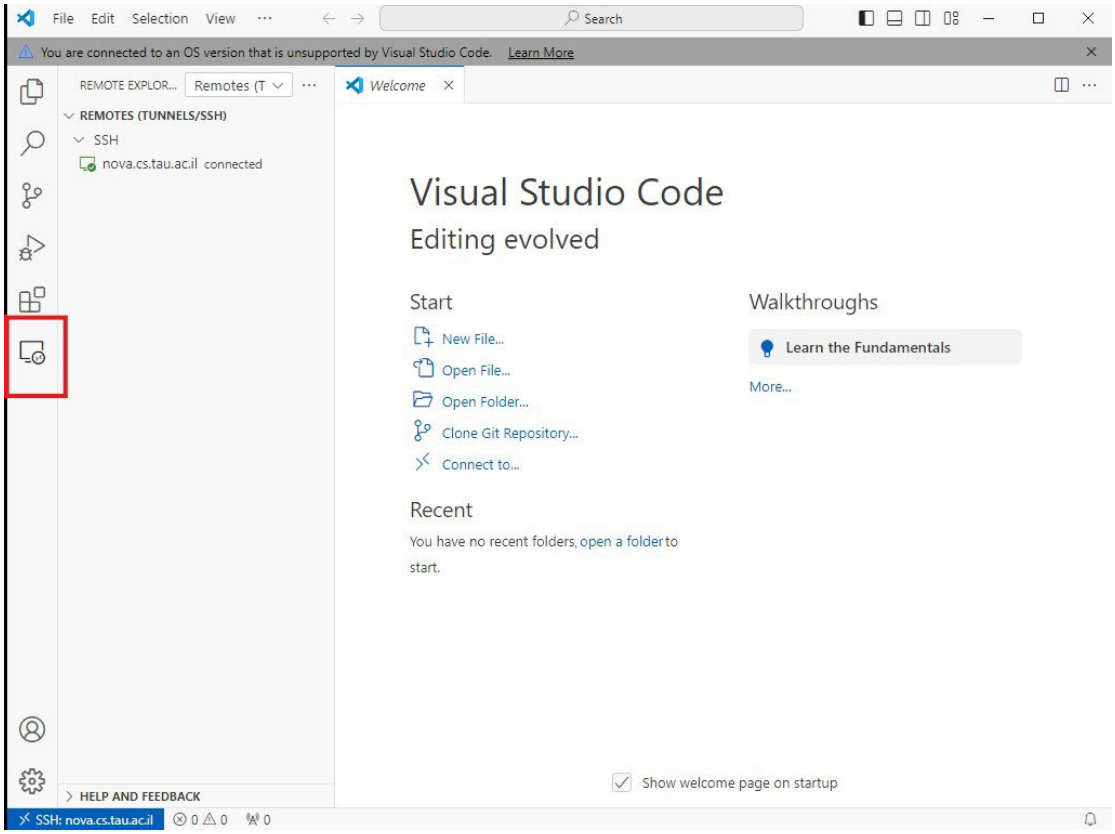
תופיע בקשה להכנסת הסמא:

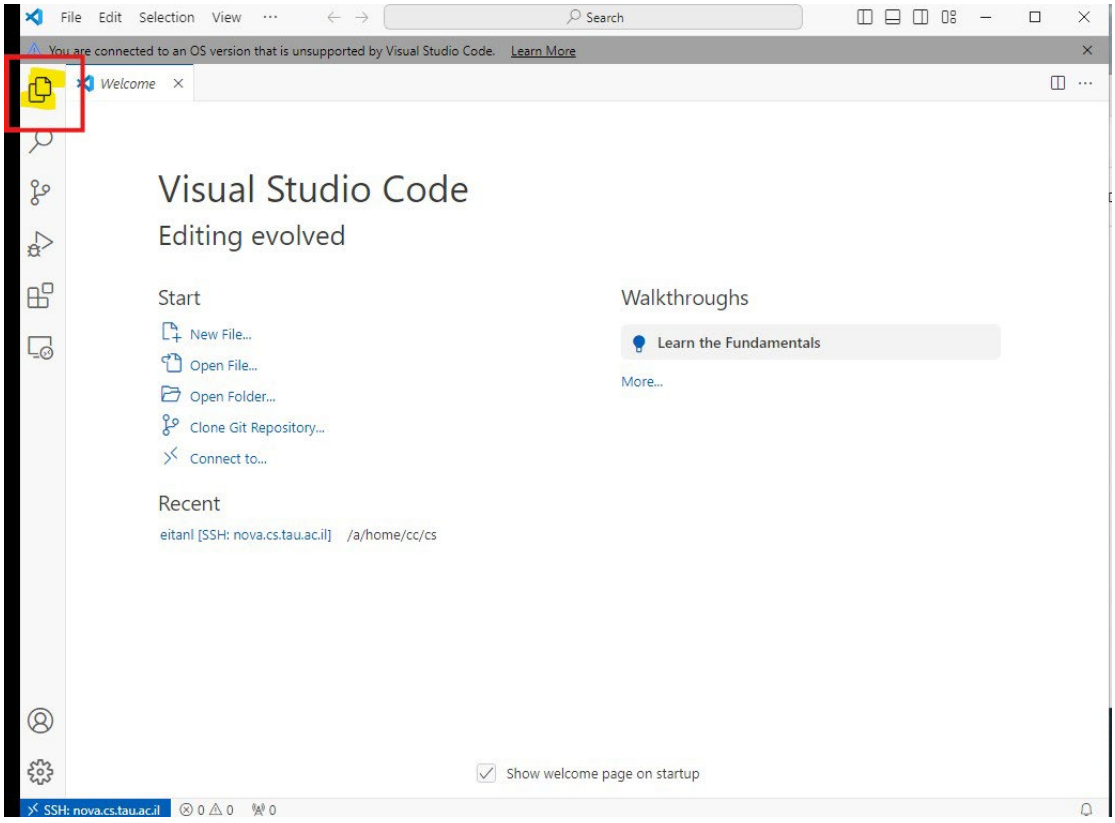


הקישו את הסמא ולחצו על enter במקלדת.

כעת אתם מחוברים לשרת ויכולים לפתוח תיקיות וקבצים:







בהצלחה!

06/2024 נוצר ע"י איתן – HD