

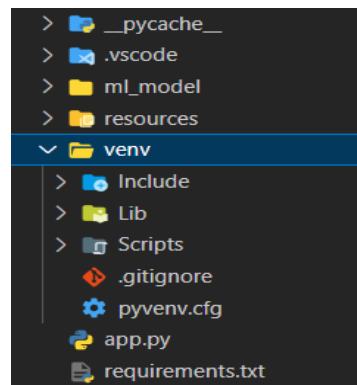
## הוראות התקנה:

### שלב ראשון Python and flask:

1. התקנת Python, <https://www.python.org/downloads> נא להתקין גרסה 3.10.6
2. התקנת סביבת פייטון וירטואלית PowerShell:  
a. Pip3.10 install virtualenv  
b. python3 -m venv venv  
c. /venv/Scripts/activate בשביל הפעלת הסביבה.
3. ההתקנה צריכה להיות בתוך תיקיית ה-python שמגיעה בקובץ ה-ZIP של הפרויקט.
4. לאחר שמתקינים סביבת עבודה נותר להתקין ספריות עם הקובץ טקסט requirements.txt:  
a. pip install -r requirements.txt
5. flask run, ולהשאיר את הסרבר דולק, נא לשים לב שהוא משודר על localhost://5000.

נא לשים לב ששלב 2.c והלאה, קורים בתוך סביבת העבודה הוירטואלית.

```
(venv) PS C:\Users\tome1\Documents\tom\check-python>
```



### שלב שני Nodejs:

1. להתקין Nodejs במחשב <https://nodejs.org/en/> (את הגרסה המומלצת ולא הנוכחית, ההורדה השמאלית).
2. יצירת תיקיית node ליד תיקיית ה-python, להעביר לתוכה את כל קבצי ה-ZIP של node.
3. דרך PowerShell או CMD להגיע לתיקייה (כלומר להיות בתוכה), ולכתוב npm install.
4. לאחר מכן לכתוב npm start ולהשאיר את הסרבר של node דולק.

### שלב שלישי React:

1. יצירת תיקיית react ליד תיקיית ה-python וה-node, להעביר לתוכה את כל קבצי ה-ZIP של react.
2. דרך PowerShell או CMD להגיע לתיקייה (כלומר להיות בתוכה), ולכתוב npm install.
3. אחר מכן לכתוב npm start ולהשאיר את הסרבר של react דולק.

node	22/08/2022 17:27	File folder
python	28/08/2022 10:43	File folder
react	19/06/2022 13:55	File folder

לבסוף נכנסים לכתובת:

באחד מה-browsers. **localhost:3000**

חשוב לדעת שה-Database חייב להכיר את כתובת המארח, אחרת לא ניתן לבצע בקשות, שרת ה-node לא יעבוד כראוי, הפתרון הוא ליצור cluster ב-mongo atlas (למי שיועד),

או לבקש מהמייל: [tomeliya@gmail.com](mailto:tomeliya@gmail.com) בקשה להוספת ה-ip של המחשב המארח למונגו אטלס שלנו.

```
'mongodb+srv://tomeliya:Tom3779899e@cluster0.luq4g.mongodb.net/messages?retryWrites=true&w=majority'
```

בקובץ ה-app.js של node ניתן לשנות את הכתובת הזו למי שיש לו mongo atlas ולהשתמש ב-database שלו.