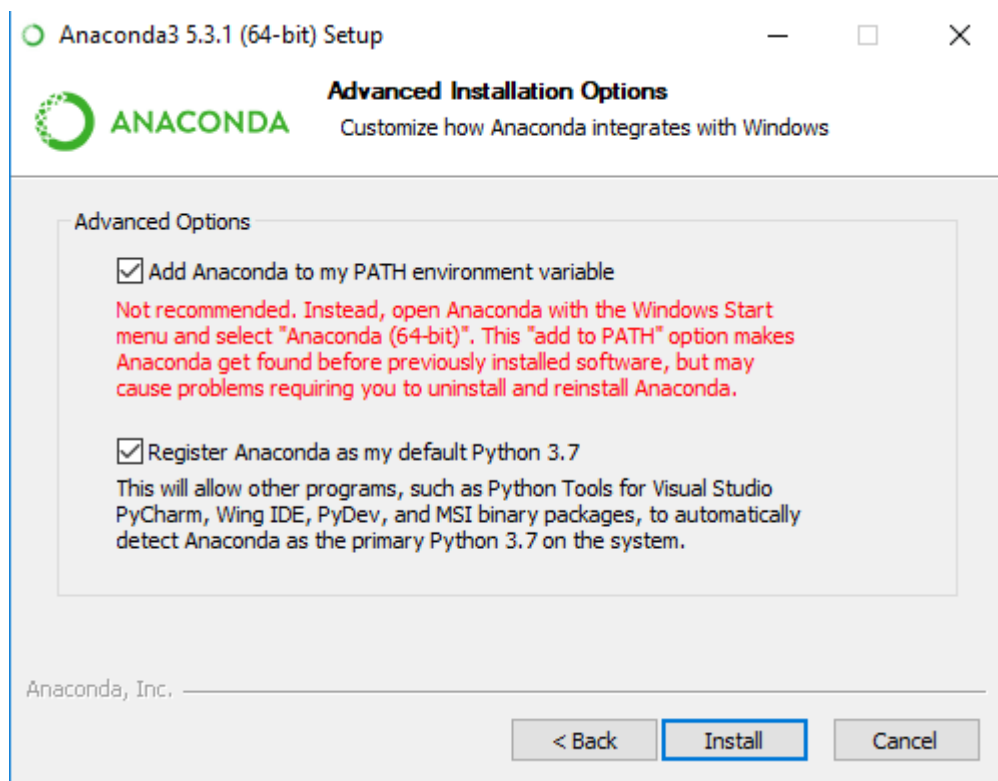


מדריך התקנה Anaconda

1. הורד את הגרסה העדכנית ביותר של אנקונדה :
[/https://www.anaconda.com/distribution](https://www.anaconda.com/distribution)
יש לבחור באנקונדה ל python3 לצרכי השימוש של אפקה Vision .
2. בתום ההורדה התקנו את אנקונדה , מטעמי נוחות מומלץ להוסיף את האנקונדה ל path כדי לאפשר שימוש בה ישירות מ cmd :



3. בזמן ההתקנה ודאו שאתם מסמנים כמו בתמונה.
4. יצירת סביבת עבודה בעזרת cmd או בעזרת anaconda navigator :
5. במידה ולא הוספתם את anaconda ל path על מנת לבצע פעולות cmd יש לפתוח את ה anaconda prompt
- בעת לאחר שהתקנו ניצור סביב חדשה:
6. נפתח cmd או anaconda prompt אם לא הוספת את anaconda ל path
7. נמלא לפי :

```
conda create -n yourenvname python=x.x anaconda
```

נלקח מ [הטמפלט הבא](#) :

8. לדוגמא:

```
conda create -n computer_vision python=3.7 anaconda
```

9. המשיכו לפי ההוראות (לחצו על y)

10. נתקין חבילות חדשות באופן הבא:

11. ננסה בעזרת:

```
conda install package_name
```

12. במידה ולא עובד מומלץ לחפש ב google לדוגמא: how to install opencv in

anaconda on windows

13. ברירת המחדל צריכה להיות conda install רק במידה והספרייה לא קיימת ב conda ניתן

להתקין באמצעות pip אחרת צפיות תקלות עקב שימוש ביותר ממנהל גרסאות אחד.

14. מומלץ בכל תוקף לא לבצע שינויים בסביבת הבסיס base

נכתב על ידי עידו מירוז -- - מרץ 2019 עדכון אחרון: פברואר 2021

בנוסף ליצירת סביבה חדשה ניתן גם ליבא סביבה קיימת מקובץ YML.

יבוא סביבה קיימת

15. ניתן גם ליבא סביבה קיימת (האופציה Import) ב anaconda navigator
a. יתכנו בעיות עם ספריות הדורשות GPU עקב אי תאימות גרסאות CUDA
16. להלן הסבר כיצד לייבא סביבה קיימת :

a. Via cmd :

```
conda env create -f environment.yml (untested but should work)
```

b. (alternative)

via anaconda navigator click import bottom and chose the YML File

The library name you give is irrelevant, the library keeps its original name'

To change the name clone the library and give it the name you want it to have

(google result)

<https://stackoverflow.com/questions/41274007/anaconda-export-environment-file>