

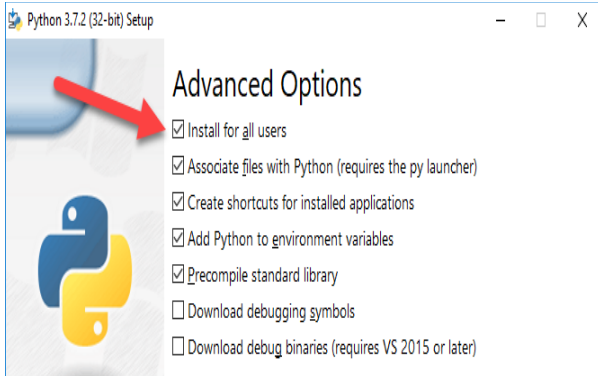
## Python quraşdırarkən kiçik nüanslar

Pythondan istifadədə onun ən son versiyana sahib olmaq bir çox şeydə olduğu kimi, burada da yaxşı seçim deyil. Çünki mövcud əməliyyatları istifadə etdiyimiz kitabxanaların son versiyaya inteqrasiyası 6 - 9 ay ala bilir. Məsələn mən python 3.10 istifadəyə verilərəkən yoluma python 3.9 ilə davam edirəm və təhlükəsizlik dəstəyi də istehsalçı (Python Foundation) tərəfindən verilir. Proqramçı dili ilə desək daha az bug çıxır.



### Install Python 3

Python quraşdırarkən kompyuterdə (adətən şəxsi kompyuter) **Add to python \*.\* to Path**-a tick qoyaraq **Customize installation**-a davam edərək

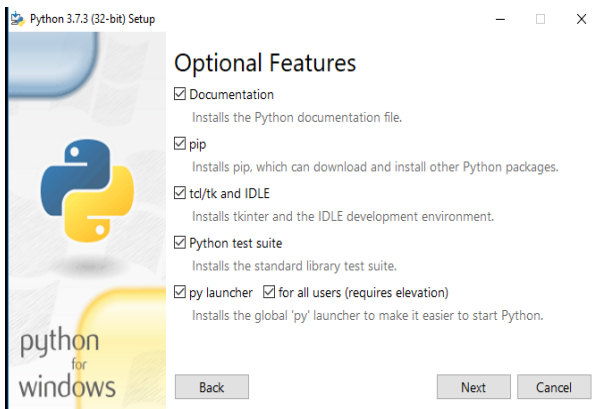


### Advanced Options bölməsində Seçimləri belə etməklə

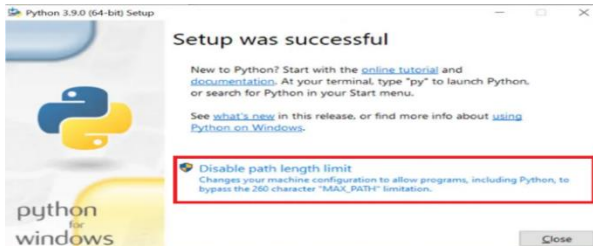
- Bütün kompyuter istifadəçilərinə yetki verməklə quraşdırmalar sadələşir
- **.py** fayl sonluqları python proqramlama dili ilə əlaqələndir
- İşçi stolunda Python proqramlama dili ilə quraşdırılmış Proqramların Kəsəyolu yaradılır
- Əmr sətirində (CMD) **python** yazaraq proqramlama mühitini çağırmağı
- Əvvəldən kompilye edilmiş standart kitabxanaları yükləyərək vaxt itkisini azaltmağı hədəfləyərək

### Optional Features bölməsində (*sərbəst* seçim )

- Dokumentasiya (hansı ki, çox müfəssəl yazılıb)
- Pip (digər modulları yükləyən paket meneceridi)
- **tk/tk** python-da qrafik interfeysli proqram yazmağa yarayır
- **IDLE** standart inteqrasiya edilmiş tərtibatçı mühitidi
- **Test suite** tərtibatçılar üçün test mühiti yaradır.
- **Py launcher** və **for all users** *yuxarıda ifadə etdiyim* sadələşdirmələri aparar.



**Windows 10 -da “Disable path length limit”** edərək Folder yerləşməsi uzun olan python.exe ni cmd -dən rahatlıqla istifadə edə bilərik. Microsoft təbii ki, hər zaman müəyyən limitləmələr qoyaraq bəzi işləri çətinləşdirir.



**Qeyd:** son olaraq yükləmələr bitdikdən sonra **command sətirində**, `python -m ensurepip --upgrade` çalışdırırıq, daha sonra ,

```
python -m pip install pip --upgrade
python -m pip install setuptools --upgrade
python -m pip install wheel --upgrade
python -m pip install testresources --upgrade
```

```
və ya
pip install pip --upgrade
pip install setuptools --upgrade
pip install wheel --upgrade
pip install testresources --upgrade
```

əməllərini verərək quraşdırmaları yekunlayırıq. Pip ilə python paket, kitabxana eləcə də modullarını quraşdırarkən xəbərdarlıqların ortaya çıxmasının qarşısını almaq, həmçinin, command sətirindən python dilində yazılmış proqramları rahatlıqla çağırmaq üçün “Environment variables” ə “C:\Users\[Kompyuterdəki istifadəçi\_adınız]\AppData\Roaming\Python\Python38\Scripts” -i əlavə etmək lazımdır. Bu [link](#) -ə daxil olaraq “Environment variables”-ə path necə əlavə edilir baxa bilərsiniz.