|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 verilərkən yoluma python 3.9 ilə davam edirəm və təhlükəsizlik dəstəyi də istehsalçı (Python Foun-dation ) 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 edərik | | |
| How-To Install Python – Foxtrot Alliance | **Advanced Options bölməsində** Seçimləri belə etməklə   * Bütün kompyuter istifadəçilərinə yetki verməklə quraşdırmalar sadələşir * **.py** fayl sonluqları python proqramlama dili ilə əlaqələnir * İşçi stolunda Python proqramlama dili ilə quraşdırılmış Proqramların Kəsəyolu yaradılır * Əmr sətrində (CMD) **python** yazaraqproqramlama mühitini çağırmağı * Əvvəldən kompayl edilmiş standart kitabxanaları yükləyərək vaxt itkisini azaltmağı hədəfləyərik | | |
| How to Install Python on Windows 10 | DigitalOcean | **Optional Features** bölməsində (*sərbəst* seçim )   * Dokumentasiya (hansı ki, çox müfəssəl yazılıb) * Pip (digər modulları yükləyən paket meneceridi) * **tcl/tk**  pythonda qrafik interfeysli proqram yazmağa yarayır * **IDLE** standart inteqrasiyaedilmiş tərtibatçı mühitidi * **Test suite** tərtibatçılar üçün test mühiti yaradar. * **Py launcher** və **for all users** [*yuxarıda ifadə etdiyim*](#py_launcher)sadələşdirmələri aparar. | | |
|  | **Windows 10 -da “*Disable path length limit*”** edərək Folder yerləşməsi uzun olan python.exe ni cmd -dən rahatlıqla istifadə edə bilirik. Microsoft təbii ki, hər zaman müəyyən limitləmələr qoyaraq bəzi işləri çətinləşdirir. | | |
| ***Qeyd:*** *son olaraq yükləmələr bitdikdən sonra* **command sətirində,**  *python -m ensurepip –upgrade* çalışdırarıq, 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 |
| əmrlərini verərək quraşdırmaları yekunlayarıq. Pip ilə python paket, kitabxana eləcə də modullarını quraşdırarkən xəbərdarlıqların ortaya çıxmasının qarşısını almaq, həmçinin, command sətirindən python dilində yazılmış proqramları rahatlıqla çağırmaq üçün “Enviroment variables” ə  **“***C:\Users\*[Kompyuterdəki\_istifadəçi\_adınız]*\AppData\Roaming\Python\Python38\Scripts***” -**ı əlavə etmək lazımdır. Bu [link](https://youtu.be/gb9e3m98avk) -ə daxil olaraq “Enviroment variables”-ə path necə əlavə edilir baxa bilərsiniz. | | | |