

Robot Framework asennusohjeet

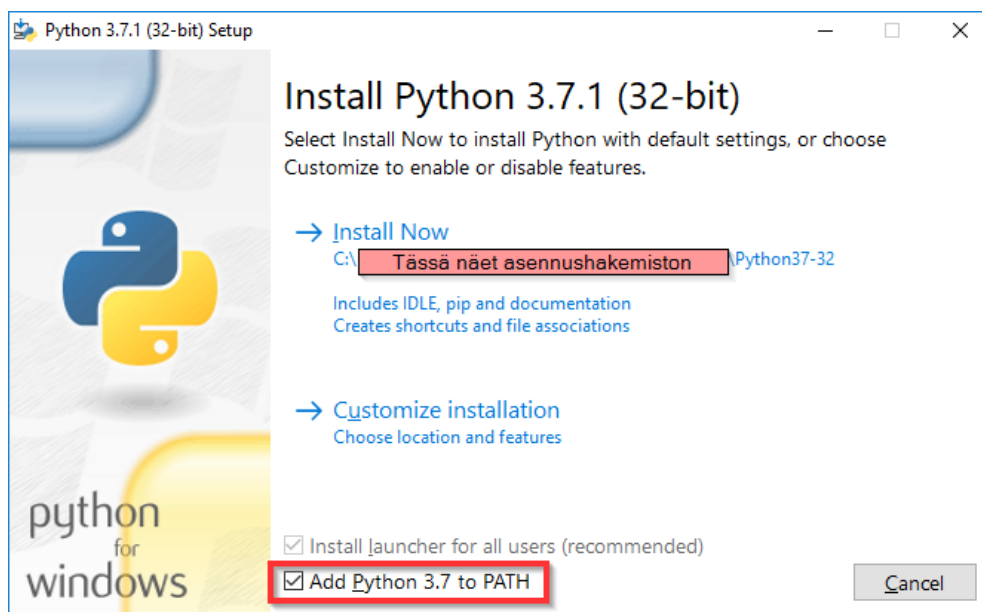
Asenna Python 3

1. Lataa uusimman version asennuspaketti osoitteesta <https://www.python.org/downloads/>

Ohjeen kuvat ovat vanhemmasta versiosta, mutta asenna silti uusin. Voit käyttää myös 64-bittistä versiota, vaikka Python tarjoaisikin 32-bittistä oletuksena.

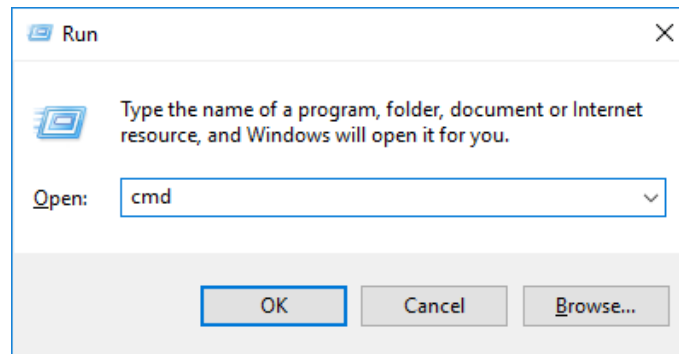


2. Käynnistä asennusohjelma
 - a. Valitse heti ensimmäisessä vaiheessa kohta "Add Python 3.x to PATH"



- b. Huomioi asennushakemisto, sillä sinun tarvitsee löytää tämä hakemisto myöhemmin
 - c. Valitse tämän jälkeen vaihtoehto "Install now"
 - i. Halutessasi voit valita vaihtoehdon "Customize installation", jos haluat esimerkiksi muuttaa asennushakemistoa.
3. Tarkista, että asennus onnistui

- a. Avaa komentorivi / terminaali
 - i. Esim. paina Windows-näppäin + R, ja kirjoita avautuneeseen ikkunaan cmd ja klikkaa OK



- b. Kirjoita komentoriville python --version ja paina Enter
 - i. Jos asennus onnistui, niin tämä komento näyttää asennetun version numeron

```
Command Prompt
C:\>python --version
Python 3.7.1
C:\>
```

Asenna Robot Framework ja Selenium-kirjasto

1. Avaa komentorivi / terminaali uudelleen, jos suljit edellisessä vaiheessa avatun ikkunan
2. Kirjoita komentoriville pip install -U robotframework ja paina Enter
3. Tarkista, että asennus onnistui
 - a. Kirjoita komentoriville robot --version

```
Command Prompt
C:\>robot --version
Robot Framework 3.0.4 (Python 3.7.1 on win32)
C:\>_
```

4. Kirjoita komentoriville pip install -U robotframework-seleniumlibrary ja paina Enter

Asenna selainten ajurit

1. Varmista, että sinulta löytyy asennettuna joko Chrome- tai Firefox-selain
 - a. Tarvittaessa asenna näistä edes toinen, mieluummin molemmat
2. Asenna pipillä webdrivermanager, jonka avulla on helppo hallinnoida selainten ohjaamiseen tarvittavia ajureita:

- a. `pip install -U webdrivermanager`
- b. `webdrivermanager --linkpath
<pythonin_asennushakemisto>\Scripts chrome firefox`
- c. Tarvittaessa voit vielä tarkistaa asennushakemiston sijainnin kirjoittamalla komentoriville `where python` ja paina Enter.

Asenna tekstieditori (vapaavalintainen)

Voit käyttää täysin vapaavalintaista tekstieditoria (Atom, Notepad++, Sublime, PyCharm, VisualStudio Code tai mikä sattuuukaan olemaan oma suosikkisi...).

Esimerkiksi Atom-editori toimii mainiosti kaikilla alustoilla. Latauslinkki: <https://atom.io/>

(Atom-editoriin löytyy myös Robot Framework –lisäosa (language-robot-framework), jonka voi halutessaan myös asentaa ”Install packages”-toiminnon kautta. Tämä ei kuitenkaan ole missään nimessä pakollinen.)