

## 1 Python youtube-dl moduuli

Oli ongelmia saada moduuli toimimaan suoraan python-ohjelmasta. Kokeiltiin

```
sudo pip install youtube-dl
```

mutta se asensi python version 2.5. Saatiin toimimaan lataamalla github versio ja ajamalla

```
sudo python3 setup.py install
```

kansiossa, mikä asensi python 3.5 version. Kun tämä saatiin toimimaan oli ongelma löytää key 'url' joka olisi pitänyt saada extract-info komennolla. Kuitenkin komento tuotti ensin listan laaduista ['formats'] mistä piti valita yksi ja sitten ['url']. Lopulta päätettiin etsiä yksi quality-id ja tulostaa sen url.

```
for laatu in formats:  
    print(laatu['format'])  
    if laatu['format_id'] == '43':  
        print(laatu['url'])  
        video = laatu['url']
```