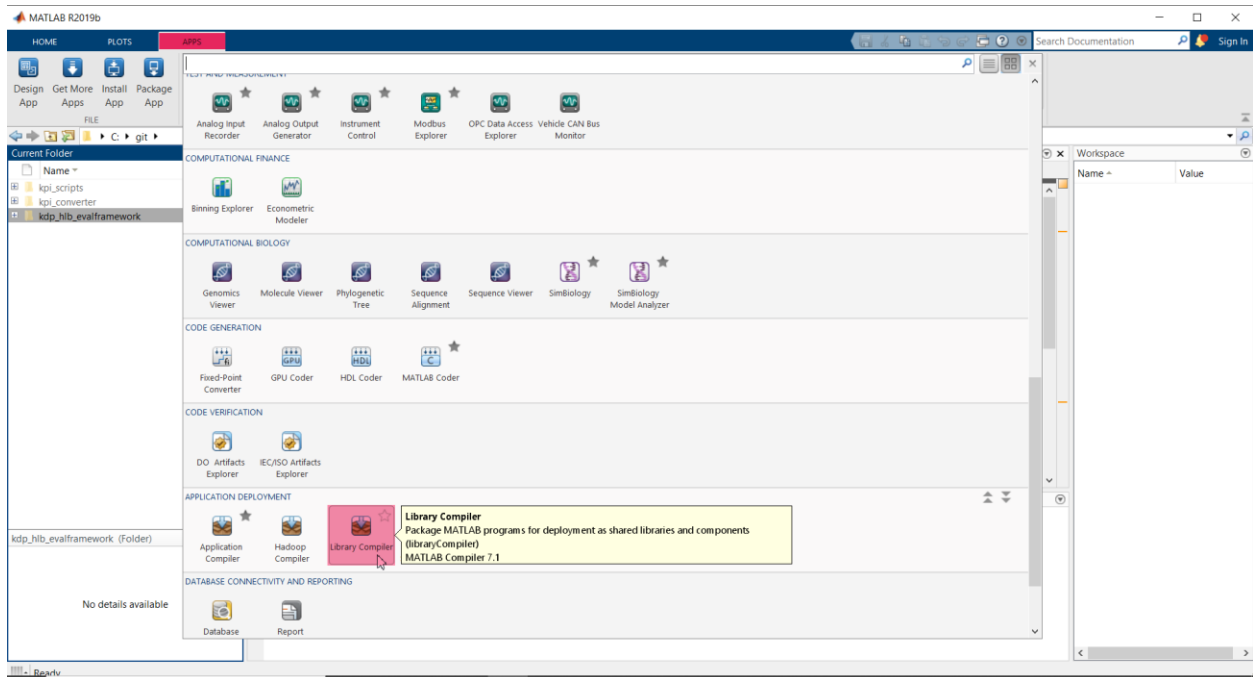
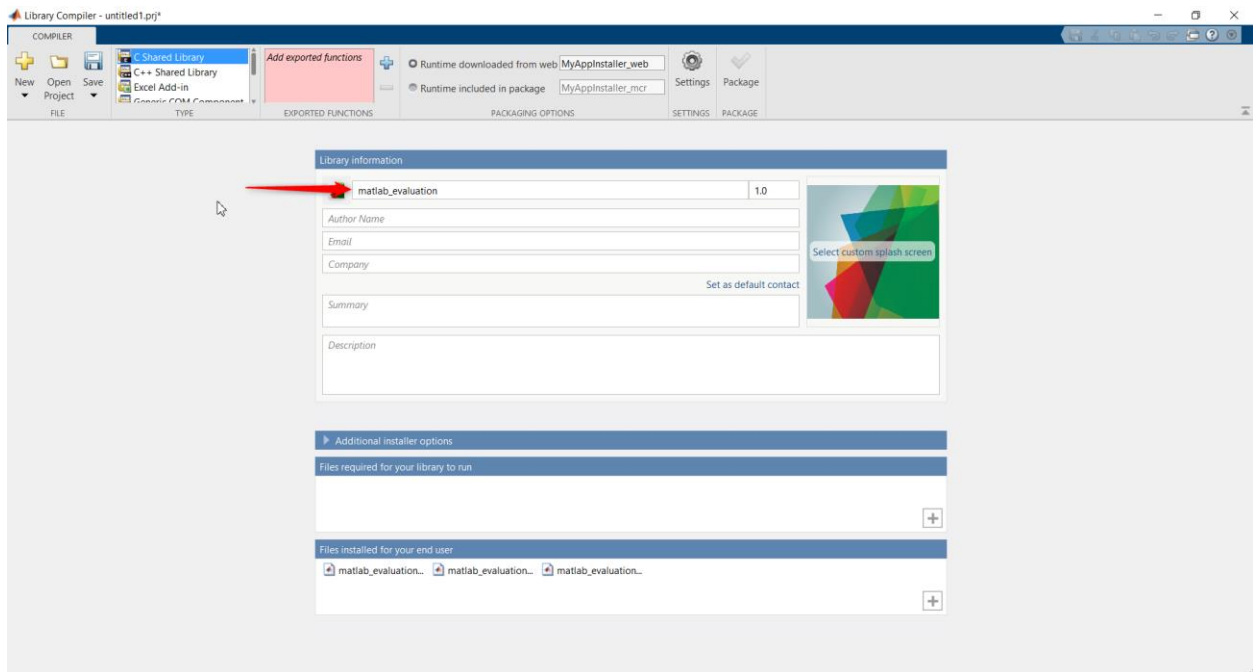


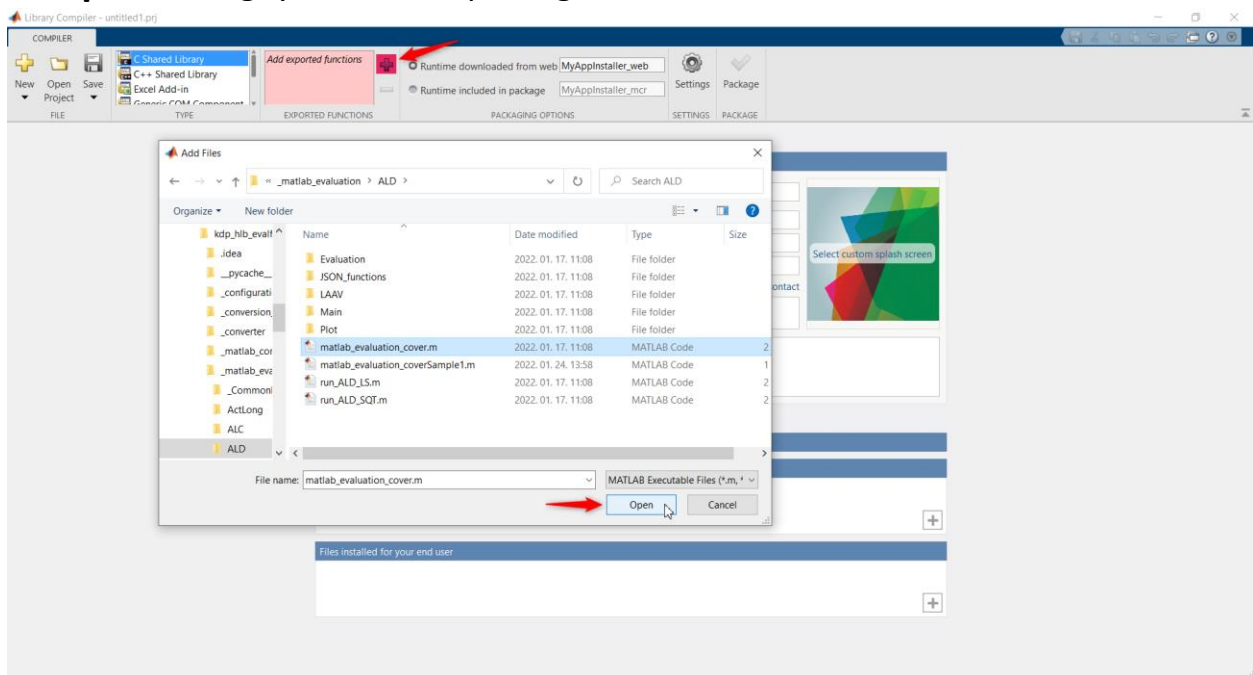
1. lépés: szükséges fájlok hozzáadása MATLAB PATH-hoz (amik kellenek a packagehez)



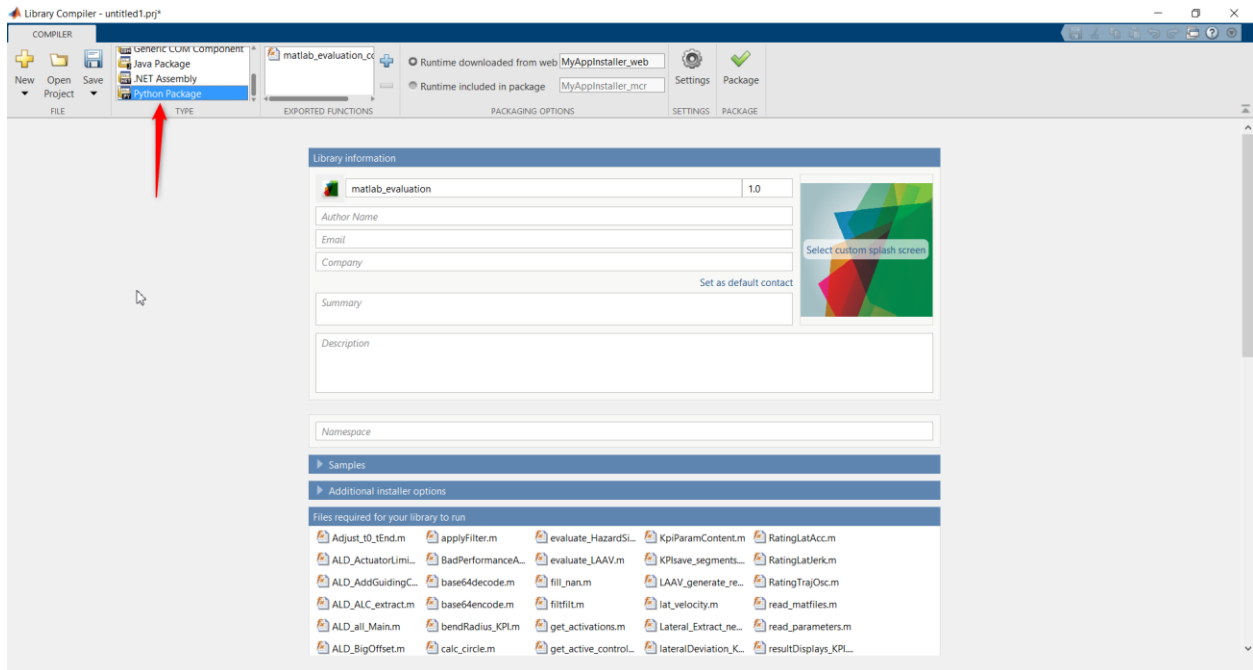
2. lépés: Apps fülnél Library Compiler megnyitása



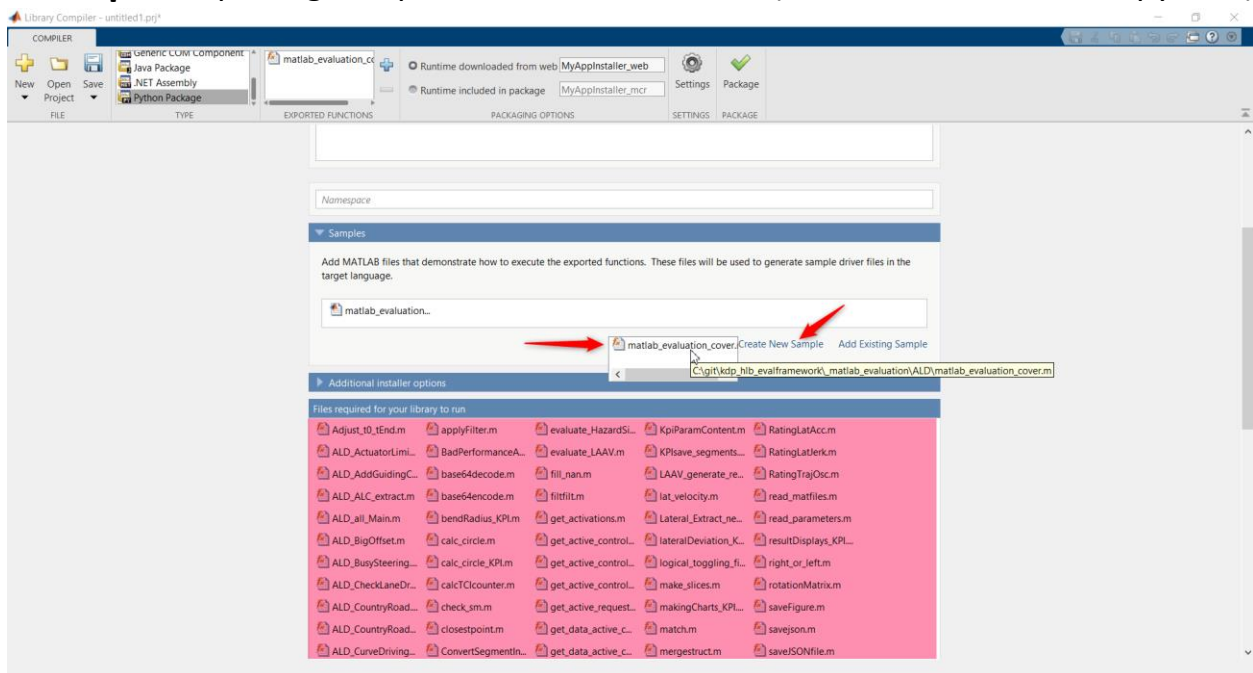
3. lépés: a megnyílt ablaknál package elnevezése



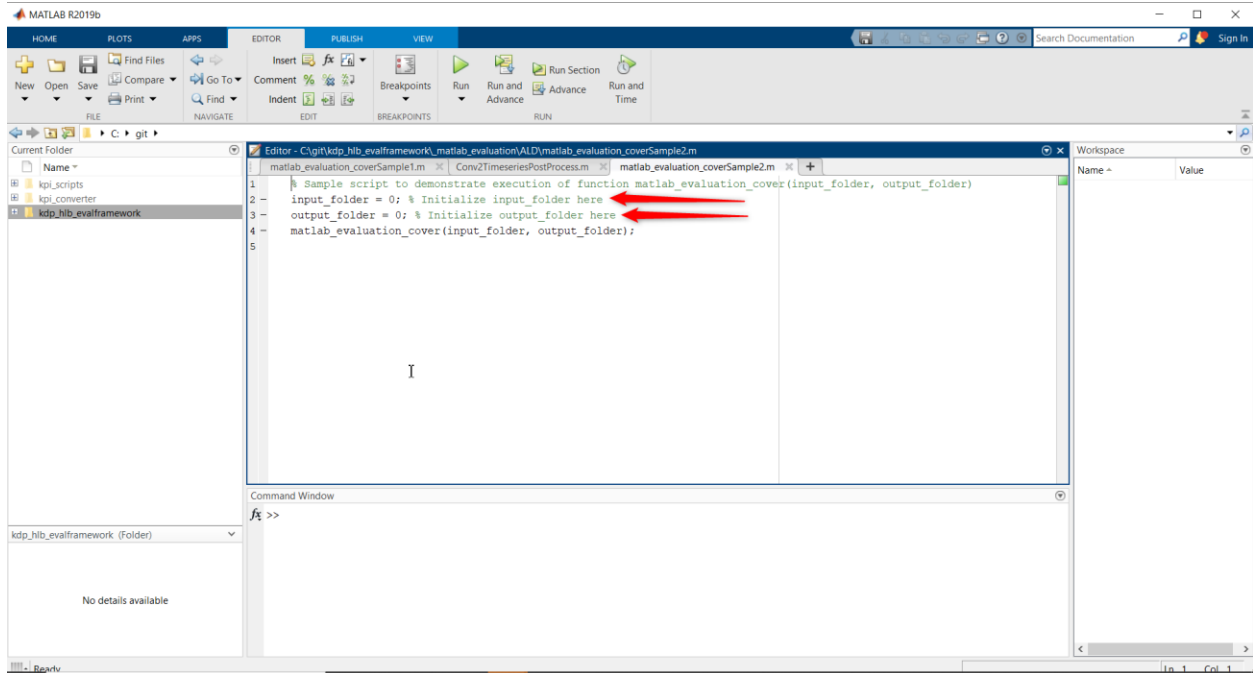
4. lépés: a függvény/függvények exportálása amit használni szeretnénk pythonban (ebben az esetben a korábbi run_ALD_HS)



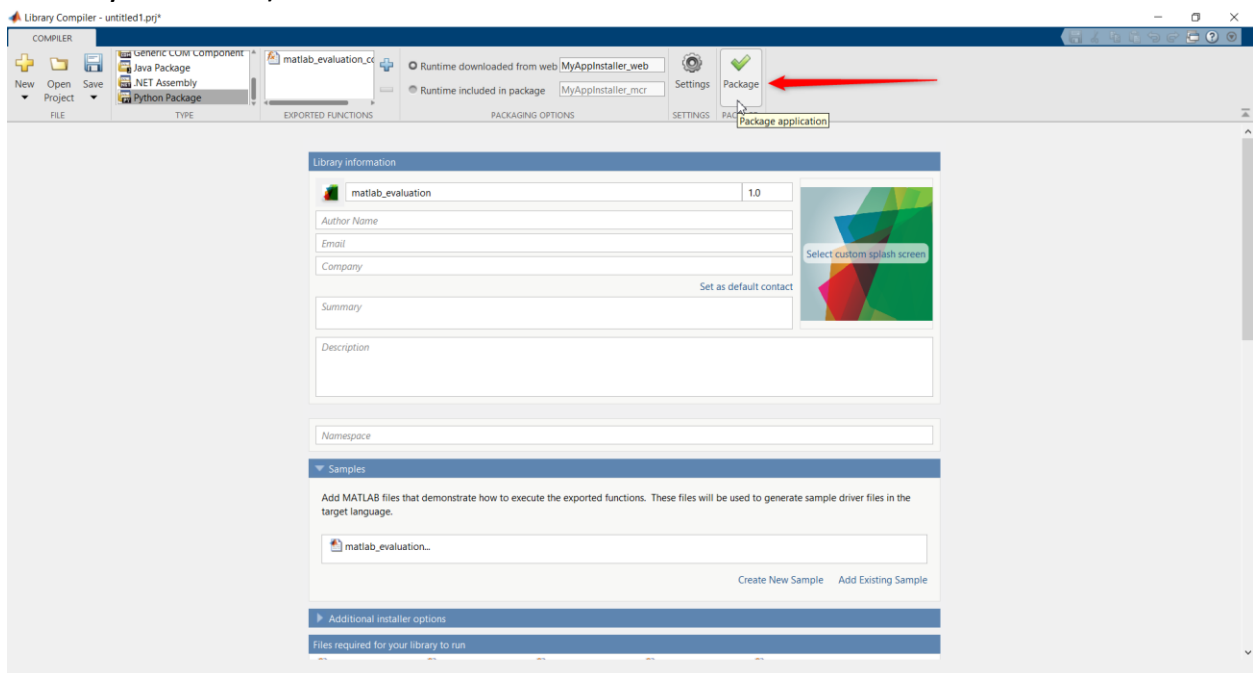
5. lépés: package típusának kiválasztása (ebben az esetben python)



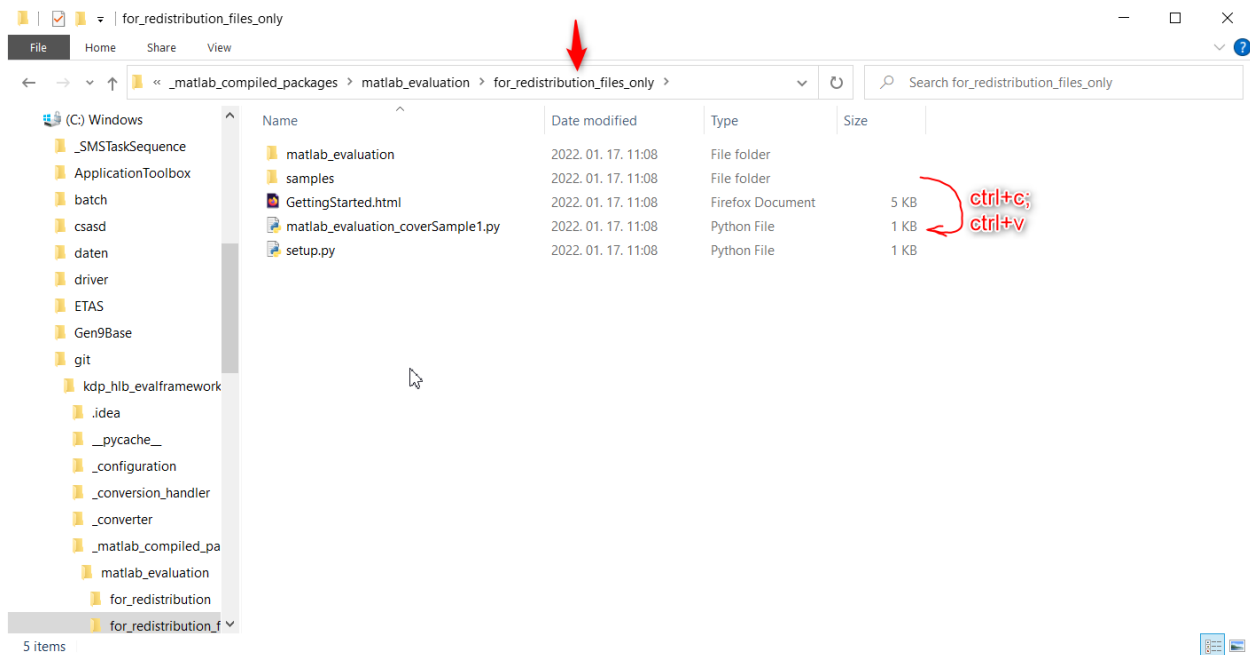
6. lépés: kiemelve látszik, hogy a kiválasztott függvény futtatásához szükséges alfüggvényeket a matlab automatiukusan hozzáadja a packagehez. Samples fül alatt csinálni kell egy sample .m fájlt, amit az exportálni való függvényünk alapján kidob a matlab dummy adatokkal




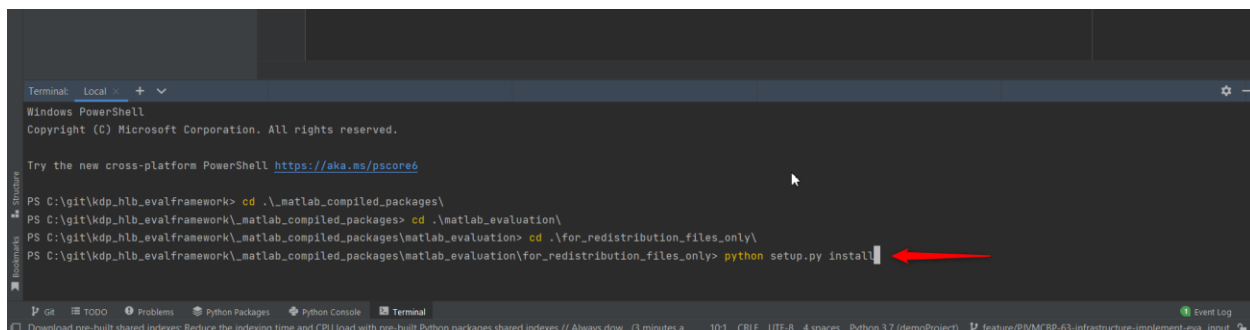
7. lépés: a dummy adatokat valós adatokra kell kicserélni, amivel a függvény normál esetben lefutna (ebben az esetben fájl elérési útvonalakra kell kicserélni a dummy adatokat)




8. lépés: a package generálása a pipával



9. lépés: a sikeresen legenerált packageen belül 
for_redistribution_files_only/samples mappából ki kell másolna a Sample szkriptet a setup.py folderébe



10. lépés: terminálon belül cd-zni kell a setup.py folderjét, majd 
python setup.py install paranccsal telepíteni kell a package

```
import matlab_evaluation  
  
class Evaluate:  
  
    @staticmethod  
    def execute():  
        input_path = r'C:\git\kdp_hlb_evalframework\_temp'  
        output_path = r'C:\git\kdp_hlb_evalframework\_temp'  
        meas_eval = matlab_evaluation.initialize()  
        meas_eval.matlab_evaluation_cover(input_path, output_path, nargout=0)  
        meas_eval.terminate()
```

Példa a package alkalmazására: a korábban megadott package névvel lehet importálni, majd a `.initialize()` paranccsal lehet egy objektumot létrehozni rá, amiből meg lehet hívni az exportált függvényt/függvényeket. Ha már nincs szükség ezekre a matlab funkciókra a `.terminate()` paranccsal lehet leállítani