

Kedves Mindenki!

Néhány információt szeretnék nektek küldeni az Matematikai algoritmusok és felfedezések tárgyhoz, hogy minden gördülékenyen menjen. Kérlek figyelmesen olvassátok végig, és mindenki tegye meg a szükséges előkészületeket.

Teendők az első óra előtt:

1. Töltsétek ki a következő rövid (3 perces) kérdőívet. A kérdőív célja hogy felmérjük a tudásotokat és az igényeiteket, hogy számotokra a lehető legjobb órát tarthassuk.
<https://forms.gle/9ft3KwRuMi95bee67>
2. Telepítsd az Anaconda nevű program csomagot a saját gépedre. Részleteket lásd lent.
3. Próbáld ki, hogy működik-e. Részleteket lásd lent.
4. Jelentkezz be a <https://kooplex-edu.elte.hu/hub> oldalon. A bejelentkezéshez a neptun kód és jelszó használható. Egyelőre nincs teendő az oldalon, de a bejelentkezés fontos, hogy hozzá tudjunk rendelni titeket a tárgyhoz.

Ha bármi kérdésetek van ezekkel kapcsolatban, nyugodtan írjatok.

Üdv,

Damásdi Gábor

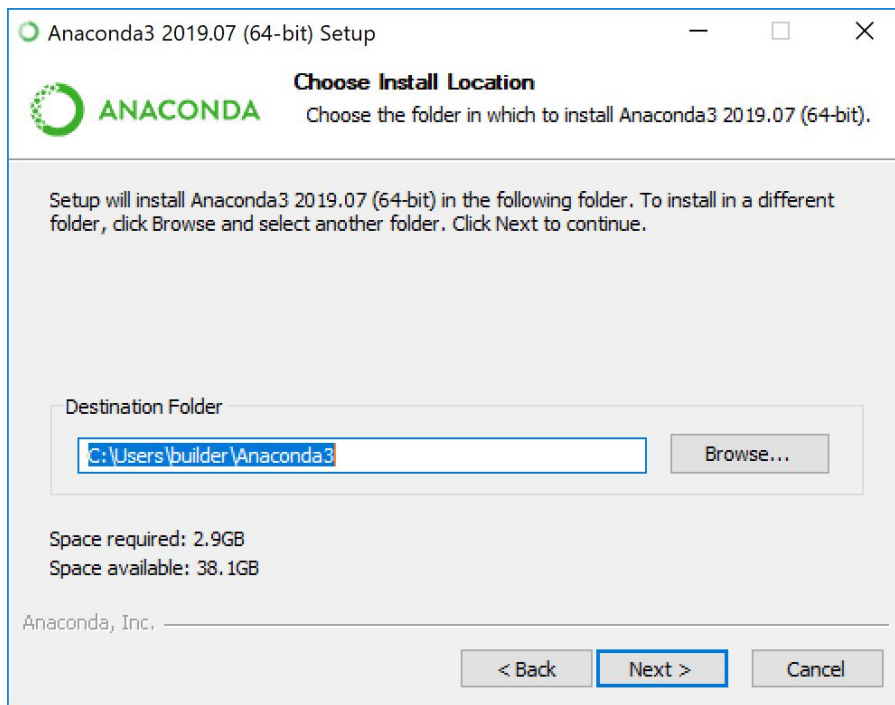
damasdigabor@caesar.elte.hu

Anaconda telepítés

Részletes leírás a telepítésről **Windows** esetén:

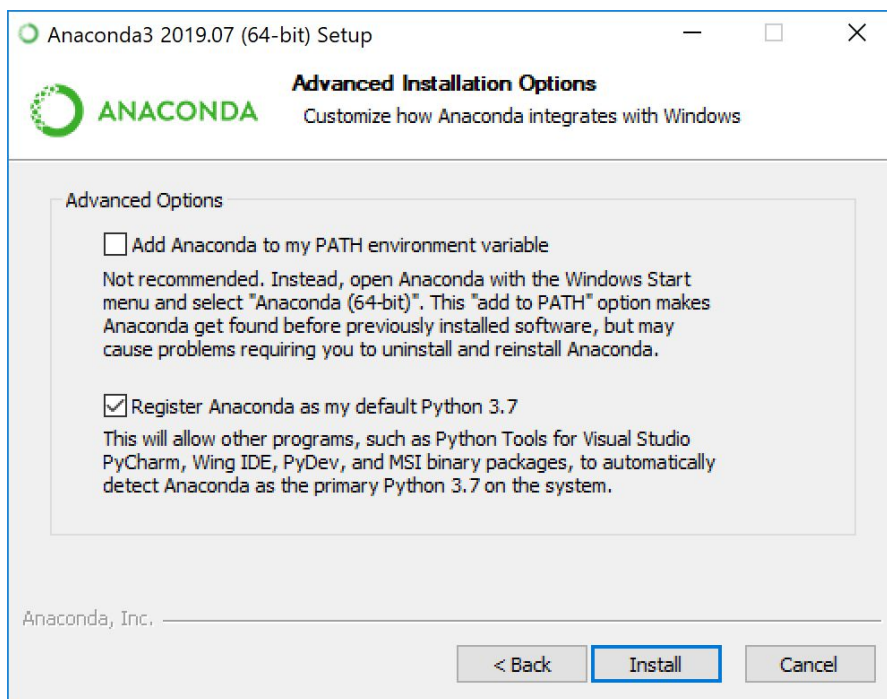
<https://docs.anaconda.com/anaconda/install/windows/>

1. Töltsd le az [Anaconda installert](#).
2. Indítsd el a telepítőt.
3. Next.
4. "I Agree".
5. "Just Me", Next.
6. Válassz egy helyet, hogy hova települjön az Anaconda. Az elérési útvonalban ne legyenek szünetek vagy ékezetes b



etük!

7. Ha csak nem tudod, hogy mit csinálsz, akkor ezeket az opciókat válaszd:



8. Install
9. Next. Next

Részletes leírás a telepítésről **Linux** esetén:

<https://docs.anaconda.com/anaconda/install/linux/>

1. Töltsd le az [Anaconda installer for Linux](#)-ot.

2. Add ki a következő parancsot a terminálban (ha máshova töltötted le, vagy más a neve, akkor persze írd át megfelelően):

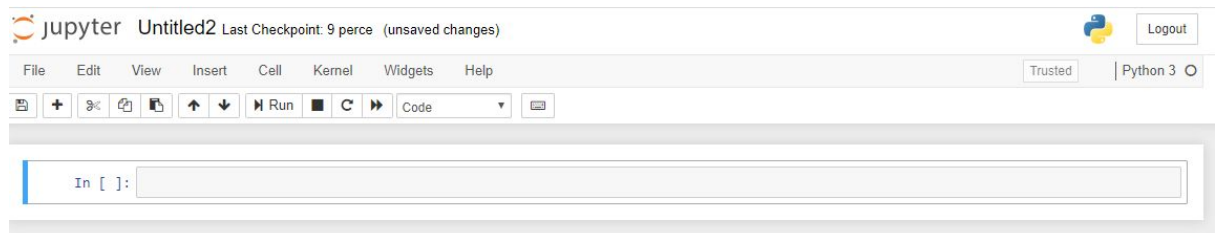
```
bash ~/Downloads/Anaconda3-2019.10-Linux-x86_64.sh
```
3. Amikor azt írja, hogy "In order to continue the installation process, please review the license agreement." üss Entert.
4. Menj a szöveg aljára majd írd be, hogy "yes".
5. Amikor rákérdez, add meg, hogy hova települjön az Anaconda. Ha nincs rá különösebb okod, ne változtass a felajánlotton.
6. Amikor rákérdez, hogy "Do you wish the installer to initialize Anaconda3 by running conda init?" fogadd el.
7. Indítsd újra a terminált, hogy a telepítés életbe lépjen.

Jupyter kipróbálása

1. Indítsd el próbaképpen egy Jupyter Notebookot.
 - a. Windowson a Start menüből elérhető.
 - b. Linuxon a jupyter-notebook parancsot kell kiadni a terminálban.
- Jó esetben a böngészőtökben kinyílik egy menü ami így néz ki:



5. Nem kell megijedni ez normális :) A saját számítógépetek fájlrendszerét látjátok. Navigáljatok egy nektek tetsző mappába és hozzátok létre egy új python fájlt a jobb felső sarokban lévő **new** gomb segítségével.
6. Jó esetben ezt látjátok:



- 7.
8. Írjátok be az első sorba hogy $2^{**}100$ és nyomjatok egy shift+entert
9. Ha azt látjátok, hogy alatta ez jelent meg: 1267650600228229401496703205376, akkor minden rendben.
10. (Találjátok ki, hogy mit jelent a $2^{**}100$.)
11. Ha bármi nem működött, írjátok nekem egy emailt. (Persze még jobb, ha először megpróbáljátok magatoktól kijavítani az internet segítségével)