

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/AV9WMgzBymQq2eLn7>
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://k8plex-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

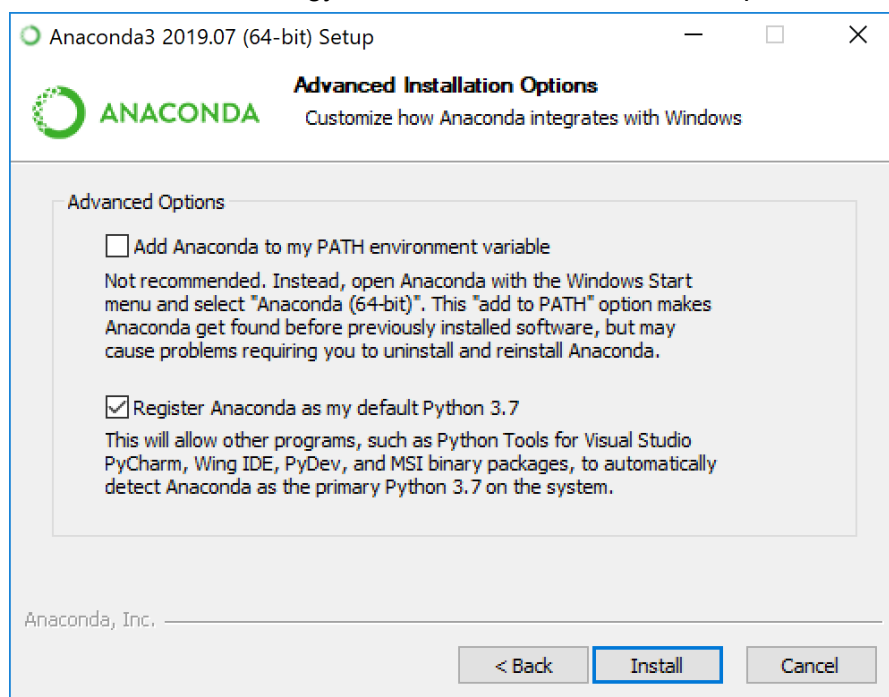
Anaconda telepítés

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 betűk!

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/>

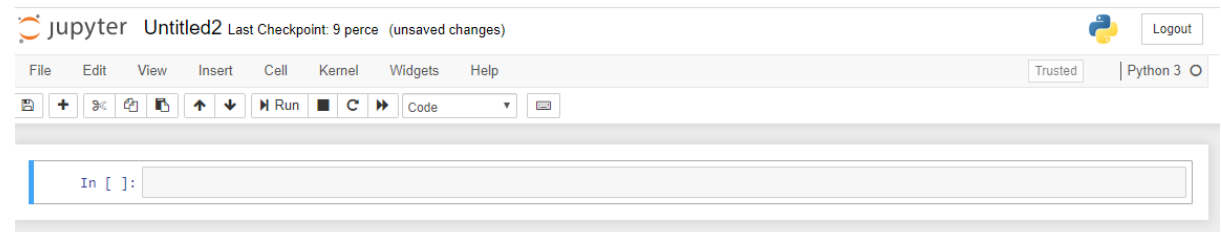
1. Töltsd le az [Anaconda installer for Linux](#)-ot.
2. Add ki a következő parancsot a terminálban (ha máshova töltötted le, vagy más a neve, akkor persze írd át megfelelően):
`bash ~/Downloads/Anaconda3-2019.10-Linux-x86_64.sh`
3. Amikor azt írja, hogy "In order to continue the installation process, 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, írjatok nekem egy emailt. (Persze még jobb, ha először megpróbáljátok magatoktól kijavítani az internet segítségével)