

Kedves Mindenki!

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

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/ieRgufFXKu17FJSNA>

Mindenkinek erősen ajánlom, hogy a félév során a saját számítógépén/laptopján dolgozzon. Ez sok szempontból praktikus. Sokkal gyorsabban tudtok rajta dolgozni, mert már megszoktátok, és sokkal könnyebb rá bármit telepíteni mint egy egyetemi gépre. A beadandó szempontjából is a legjobb, ha a saját gépeteken dolgoztok és azon mutatjátok majd be azt. Így a legkevesebb az esélye annak, hogy bemutatáskor hirtelen valami ne működjön.

A fenti okok miatt kérlek a gyakorlatokra is hozzátok a saját laptopotokat. Természetesen arra is készültünk, hogy nincs mindenkinek erre lehetősége, úgyhogy Varga Bálint gyakorlata az egyik gépteremben lesz. Tehát aki nem tud saját gépet hozni és nem nála van, feltétlenül jelentkezzen át hozzá mert a másik gyakorlat nem gépteremes.

Teendők ha saját gépen fogsz dolgozni:

1. Telepítsd az Anaconda nevű program csomagot a saját gépedre. Részleteket lásd lent.
2. Próbáld ki, hogy működik-e. Részleteket lásd lent.
3. Hozd el a laptopodat lehetőleg teljesen feltöltve, hogy mindenkinek jusson áram.

Teendők ha gépteremben fogsz dolgozni:

1. Ha még nincs szerezz egy cs account-ot amivel a gépterembe be lehet jelentkezni. Ez Daróczy-Kiss Endrétől kapható a (3.104)-ben.
2. Próbáld ki, hogy működik-e a felhasználód a 3.107 teremben.
3. Elevenítsd fel a Linux tudásodat, mivel a gépteremekben csak linux van.

Ha bármi kérdésetek van ezekkel kapcsolatban, nyugodtan írjatok.

Üdv,

Damásdi Gábor

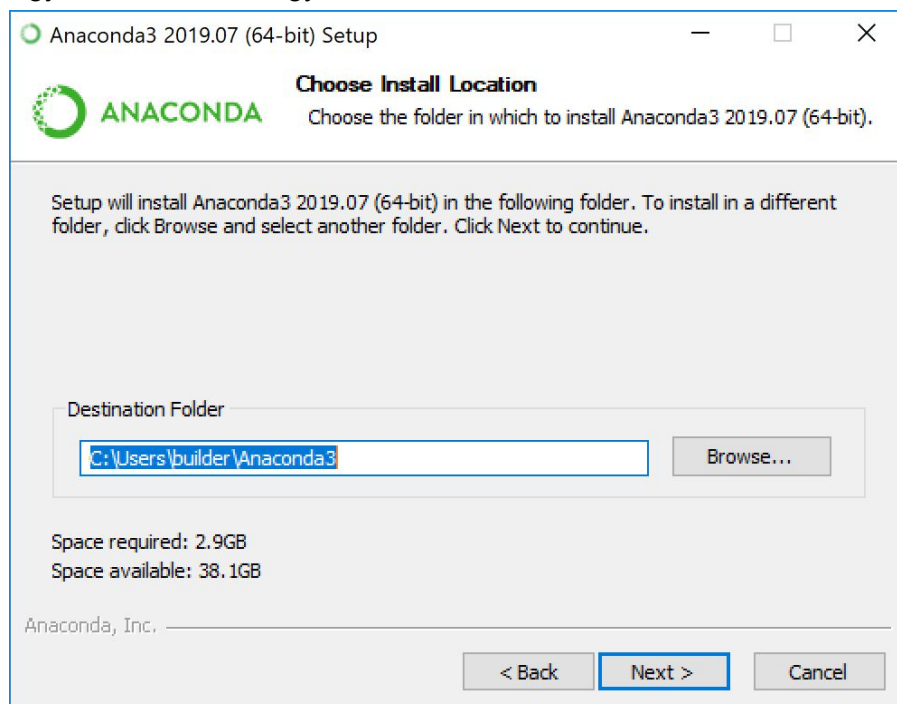
damasdigabor@caesar.elte.hu

Anaconda telepítés

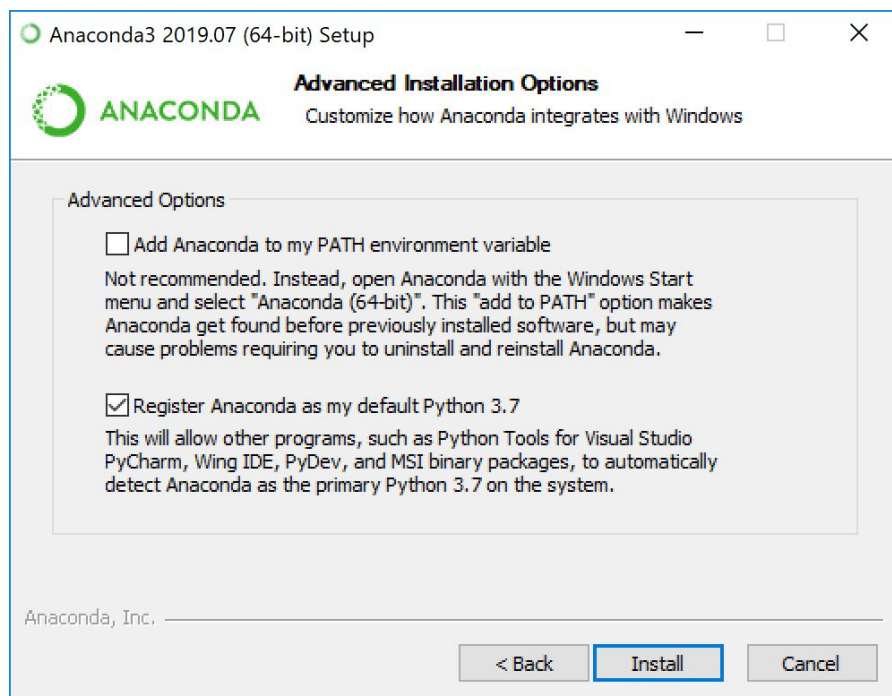
Részletes leírás a telepítésről **Windows** esetén:

<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, akkor persze írd át megfelelően):

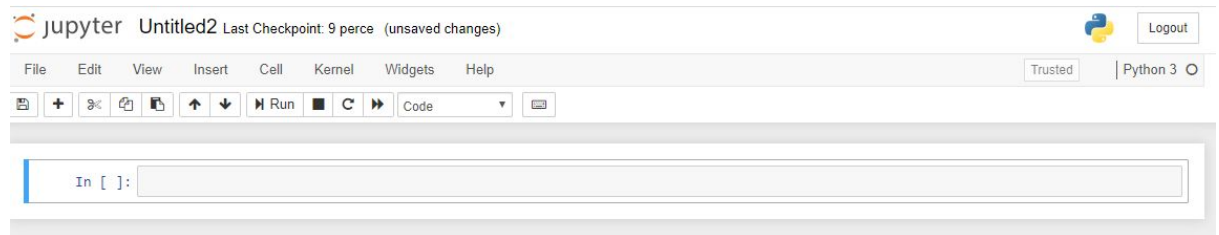
```
bash ~/Downloads/Anaconda3-2019.10-Linux-x86_64.sh
```
3. Amikor azt írja, hogy “In order to continue the installation process, please review the license agreement.” üss Entert.
4. Menj a szöveg aljára majd írd be, hogy “yes”.
5. Amikor rákérdez, add meg, hogy hova települjön az Anaconda. Ha nincs 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:



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



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