

Лабораторная работа №0

Цель работы: настроить окружение для работы на курсе.

Справочная информация

1. Установка Python
<https://www.python.org/>
<https://www.youtube.com/watch?v=LKVvtVVkj7Q>
<https://pythonworld.ru/samouchitel-python>
<https://pythonworld.ru/osnovy/pip.html>

Advanced level:
<https://opensource.com/article/20/4/pyenv>
2. Курс по Python
<https://stepik.org/course/63085/promo>
<https://stepik.org/course/67/promo>
3. SciPy ecosystem of open-source software: NumPy, pandas, Matplotlib
<https://www.scipy.org/>
<https://numpy.org/>
<https://pythonworld.ru/numpy>
<https://pandas.pydata.org/>
<https://pythonworld.ru/obrabotka-dannyx/pandas-cookbook-0-ipython.html>
<https://matplotlib.org/>
<https://pythonworld.ru/novosti-mira-python/scientific-graphics-in-python.html>
4. Упражнения по pandas и NumPy
https://github.com/guipsamora/pandas_exercises
<https://github.com/rougier/numpy-100>
5. Библиотека машинного обучения Scikit-learn
<https://scikit-learn.org/stable/index.html>
<https://scikit-learn.org/stable/install.html#installation-instructions>
6. Установка и использование JupyterLab
<https://jupyter.org/>
https://jupyterlab.readthedocs.io/en/stable/getting_started/installation.html
<https://habr.com/ru/company/otus/blog/351820/>
- ~7. Установка Anaconda
<https://www.anaconda.com/>
<https://docs.anaconda.com/anaconda/install/>
https://www.youtube.com/watch?v=b1d_u7kExzY
8. Использование GitHub
<https://github.com/>
<https://githowto.com/ru>

9. Открытый курс по ML

<https://mlcourse.ai/>

https://www.youtube.com/watch?v=dEFxoyJhm3Y&list=PLVIY_7IICMIdgcCtQfzj5j8OVB_Y0GJCI

<https://opendatascience.slack.com/>

<https://mlcourse.ai/prerequisites>

10. Материалы и блог Дьяконова

<https://dyakonov.org/>

<https://alexanderdyakonov.files.wordpress.com/2018/12/lpot4emu.pdf>

<http://alexanderdyakonov.narod.ru/intro2datamining.pdf>