По питону будет 6 дз + 1 проект телеграмм бота с деплоингом на сервер.

Усстановить github desktop

How to git файлик на самостоятельное обучение

C:\Users\USER\_LENA\Desktop\\_Обучение DS\Урок1\DS-15-main\Lect1 intro\How\_to\_git.ipynb

View -> Toggle Line Numbers Shift+L – Так можно включить нумерацию строк в файле

Чтобы отредактить MarkDown – дважды нажать  
Чтобы стало нормально выглядеть – нужно запустить (Ctrl+Enter)

Help – Keyboard Shortcuts - помощь

File -> Revert to checkpoint – чтобы вернуться к предыдущей версии файла

Нажать на ячейку. Нажать escape и потом горячие клавиши A или B – сделает новую ячейку

Удалить ячейку – Escape , а потом DD.

Существует Style Guide)

<https://0.30000000000000004.com/>

1.2338405969061735e+176

На сколько нужно умножить на 10 (на сколько нужно перетащить запятую направо

1.2338405969061735e+176 – это 1.2338405969061735 \* 10 в степени 176

# ДЗ

Прочитать тетрадку how\_to\_git

Посмотреть на summary

Лекция1 chalange – решить задачки

Урок3 - Списки

Домашка будет тут <https://learnonline.hse.ru/login/signin.php>

<https://docs.python.org/3/tutorial/datastructures.html> - Все методы списков [здесь](https://docs.python.org/3/tutorial/datastructures.html)

19:23 – что-то пропустила

Как понять какой метод сортировки используется в методе?

Не поняла .join (нужны задачки)

# Кортежи (tuple)

Какие еще примеры использования функции map()? – Можно, но нужно написать анонимную функцию (что это пока не понятно).

Ссылки b=a работают так только со списками? (со словарями не так)

Список – изменяемый тип данных, а строка не изменяемя. Поменять в ней что-то не можем

<http://localhost:8888/notebooks/Desktop/_Обучение%20DS/Урок1/DS-15-main/Lect2%20if-else%2C%20while/Lect2_Part3.ipynb>

string = 'ololololol'

string[1] = 'a'

**---------------------------------------------------------------------------**

**TypeError** Traceback (most recent call last)

Cell **In[17], line 2**

1 string = 'ololololol'

**----> 2** string[1] = 'a'

**TypeError**: 'str' object does not support item assignment

-

Добавление элемента

lst = [0, 1, 2, 3, 4, 'cat', 'dog','cat']

lst.append(5)

print(lst)

lst += [6] # эквивалентное append выражение

print(lst)

lst.append(5) = lst += [5]

А что еще может быть в key?

print(sorted(test\_string.split(), key=str.upper)) # все буквы были приведены к верхнему регистру, сортировка получилась по алфавиту

key=len

А еще в key можно свою собственную функцию прописать

ДЗ:

Еще раз прорешать тетрадки за сегодня lect2 part 4, Lect3 все

Lect3 часть4 (прорешать задачки)

+ на сайте вышки

# Лекция4 (20.11.2023)

<http://localhost:8888/notebooks/Desktop/_Обучение%20DS/Урок1/DS-15-main/Lect4%20for%20loop/Lect4_Part1.ipynb>