

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

Рассказывает и показывает:
Абрамов Дмитрий Валерьевич
vk.com/dmbrmv

НЕМНОГО ОБО МНЕ:

- Магистр второго года обучения
- Инженер экспедиционного отдела в ООО "НПО Гидротехпроект"
- Молодец

НЕМНОГО О "КУРСЕ":

- Основы языка программирования Python
- Основы работы с продуктом QGIS
- Некоторые ресурсы с метеорологической информацией
- GitHub. Работа с репозиторием
- Работа со специальными библиотеками в Python
- Получение и обработка данных. Их отрисовка

ПОЖЕЛАНИЯ К АУДИТОРИИ:

- Увожение
- Персональный компьютер
- Интерес

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА PYTHON?



- Бесплатно
- Удобно
- Без регистрации
- Мультиплатформенность
- Юзер френдли (:
- Огромное количество специализированных библиотек
- Возможность развить навыки в более широкой сфере

ГЛАВНЫЕ НЕДОСТАТКИ PYTHON:



- Синтаксис
- Быстродействие

ПОЧЕМУ PYTHON ?

- Относительная простота реализации довольно сложных задач
- Это интересно
- Это красиво (?)

А ЕСТЬ ЛИ АЛЬТЕРНАТИВА ?

- QGIS
- ArcGIS
- Google Earth Engine



esri®



НО ПОЧЕМУ ВСЁ ЖЕ PYTHON ?

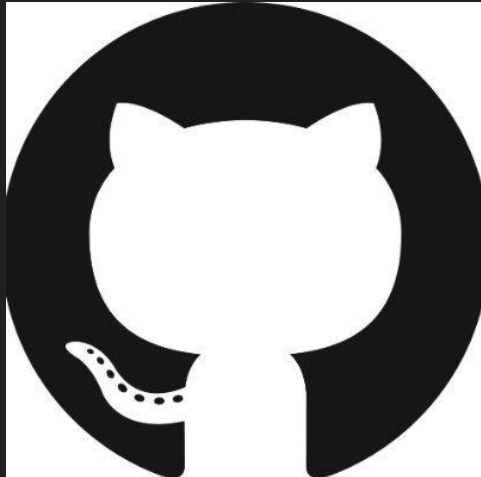
- Свобода в выборе образа действия.

КАК ДЕЛАТЬ ВСЯКОЕ?

- miniconda + jupyter lab

```
(base) C:\Users\dmbrrm>conda activate geo  
(geo) C:\Users\dmbrrm>jupyter lab
```

- GitHub



ЧЕМ ЗАНЯТЬСЯ НА ДОСУГЕ ?

- Установить на свой компьютер miniconda
- Установить на свой компьютер GitHub desktop
- Установить QGIS

Всево

