Пройденный материал:

-Знакомоства с командной строкой. Команды cd и dir

-Знакомство с github. Создание и клонирование репозитория. (git clone; git init)

Отправка данных на репозиторий (git add; git commit; git status; git push)

Домашнее задание:

1. Вывести равнобедренный прямоугольный треугольник из звезд. Длина катета вводится с клавиатуры
2. Посчитать сумму нечетных чисел от a до b, которые вводятся с клавиатуры.
3. За столом сидят n гостей (вводится с клавиатуры), перед которыми стоит пирог. Пирог и его части можно делить только пополам. Определите, сколько раз нужно делить пирог на ещё более мелкие части, чтобы:
4. каждому из гостей достался хотя бы 1 кусок;
5. как минимум половине гостей досталось по 2 куска;
6. каждому гостю досталось по 1 куску и при этом ещё хотя бы 10 кусков осталось в запасе.
7. Последовательность Фибоначчи определяется рекуррентным соотношением xn+1 = xn + xn−1, где x0 = 1 и x1 = 1. Найти первое число в последовательности Фибоначчи, которое больше 1000.
8. Загрузить полученные файлы в репозиторий:

<https://github.com/Sitych/sunday1400>

Материалы для повторения

-Команды cd и dir:

<https://ab57.ru/cmdlist/cd.html>

<https://ab57.ru/cmdlist/dir.html>

Примечание.

В unix(Mac OS и Linux) подобных системах команда для отображения списка файлов отличается. Команда называется ls. Также для отображения пути нужно прописать команду pwd

<https://www.opennet.ru/cgi-bin/opennet/man.cgi?topic=ls&category=1>

<https://www.opennet.ru/man.shtml?topic=pwd&category=1&russian=0>

Все задачи должны быть выполнены в разных файлах и подписаны “task\_№”, где вместо № должен стоять номер задачи.

Задачи должны быть загружены в репозиторий github (https://github.com/Sitych/sunday1400) в папку lesson1, где необходимо создать новую папку с именем: ”my\_hm\_Фамилия”

По всем вопросам обращаться ко мне на почту dim4s14@gmail.com

Материалы для повторения:

“Python для детей. Самоучитель по программированию” автора Джейсона Бриггса

М. В. Сысоева, И. В. Сысоев “Программирование для нормальных с нуля на языке Python”