

Практика 1

Повторение

- Git/GitHub
- Виртуальное окружение
- Vs Code

Совместная работа

Реализовать “Hello world”-проект, используя технологию слияния веток.

Задача 1

Создать **тип** воин. Написать программу, симулирующую сражение между героями.

Задача 2

Создать каждому герою уникальное оружие(минимум 2 **типа**).

Задача 3

Какими фичами можно дополнить нашу мини игру ? Давайте реализуем вашу идею.

Задача 4

С помощью библиотеки графического представления(пример: matplotlib)построить диаграмму распределения побед.

Пример построения диаграммы:

```
from matplotlib import pyplot as plt
index = ['data1', 'data2']
```

```
values = [5,6]
plt.title('диаграмма')
plt.bar(index, values)
plt.show()
```

Задача 5

Дана дата в формате 'Y-m-d'. Преобразовать ее в словарь типа:
{'year':'Y','month':'m','day':'d'}

Задача 6

Дан список: ['word1','word2',]

Преобразуйте его в строку типа:

```
...
word1
word2
...
...
```

Задача 7

Дан многомерный список типа [[1,2,3],[4,5,6],[7,8,9]]

Сделать из многомерного списка одномерный.

Задача 8

Создать counter-функцию, считающую количество одинаковых элементов списка. Результат должен быть в виде словаря формата {'count-значение_запрашиваемого_элемента':count}.