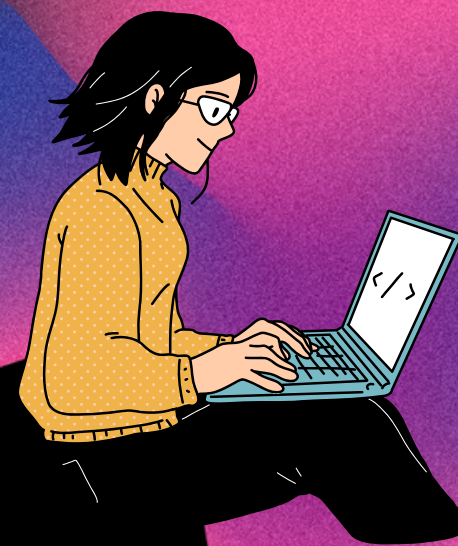
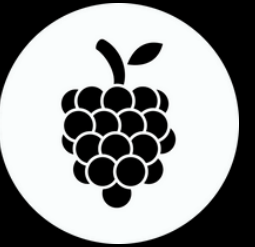


ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 5 – СЛОВАРИ (DIST) И РАБОТА С НИМИ



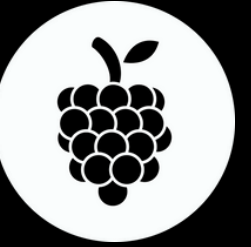
TANKURAI
CEO NARIMAN



```
# Create a dictionary of students
students = [
    {"name": "Alice", "age": 16, "average_grade": 95},
    {"name": "Bob", "age": 17, "average_grade": 89},
    {"name": "Charlie", "age": 16, "average_grade": 92},
    {"name": "David", "age": 18, "average_grade": 88},
]

# Loop through the students and print their information
for student in students:
    print("Student Information:")
    for key, value in student.items():
        print(f"{key}: {value}")
    print()
```

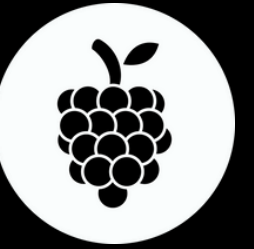




```
# Создаем словарь с кортежами в качестве ключей
dictionary = {('кортеж1', 'элемент1'): 'значение1',
              ('кортеж2', 'элемент2'): 'значение2',
              ('кортеж3', 'элемент3'): 'значение3'}

# Выводим первый элемент словаря
first_key = list(dictionary.keys())[0]
value = dictionary[first_key]
print(f"Первый элемент словаря: {first_key} -> {value}")
```



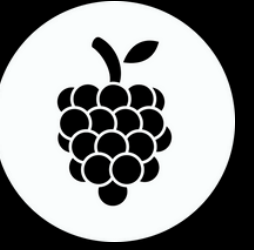


```
# Инициализируем пустой словарь
squares_dict = {}

# Генерируем словарь с квадратами чисел от 1 до 7
for number in range(1, 8):
    squares_dict[number] = number ** 2

# Выводим полученный словарь
print(squares_dict)
```





```
MY_DICT = {'КЛЮЧ1': 'ЗНАЧЕНИЕ1', 'КЛЮЧ2': 'ЗНАЧЕНИЕ2', 'КЛЮЧ3': 'ЗНАЧЕНИЕ3'}
```

```
keys = ['ключ1', 'ключ2', 'ключ3']  
values = ['значение1', 'значение2', 'значение3']  
my_dict = dict(zip(keys, values))
```

```
keys = ['ключ1', 'ключ2', 'ключ3']  
initial_value = 'значение'  
my_dict = dict.fromkeys(keys, initial_value)
```

