**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра «Математическая кибернетика и информационные технологии»

**Отчет по лабораторной работе №17**

по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему:

Сравнение лиц с использованием библиотеки face\_recognition

Выполнила: Горбунова Ксения БПИ2403

Проверил: Грач Мкртчян Маратович

Москва

2025

Используемые референсы:  
<https://i.ibb.co/JFQHnn9F/known.jpg>

<https://i.ibb.co/MygvZg3p/known2.jpg>  
<https://i.ibb.co/0j5K40sP/unknown.jpg>

Код:  
import face\_recognition

known\_image = face\_recognition.load\_image\_file("known.jpg")

unknown\_image = face\_recognition.load\_image\_file("known2.jpg")

known\_encoding = face\_recognition.face\_encodings(known\_image)[0]

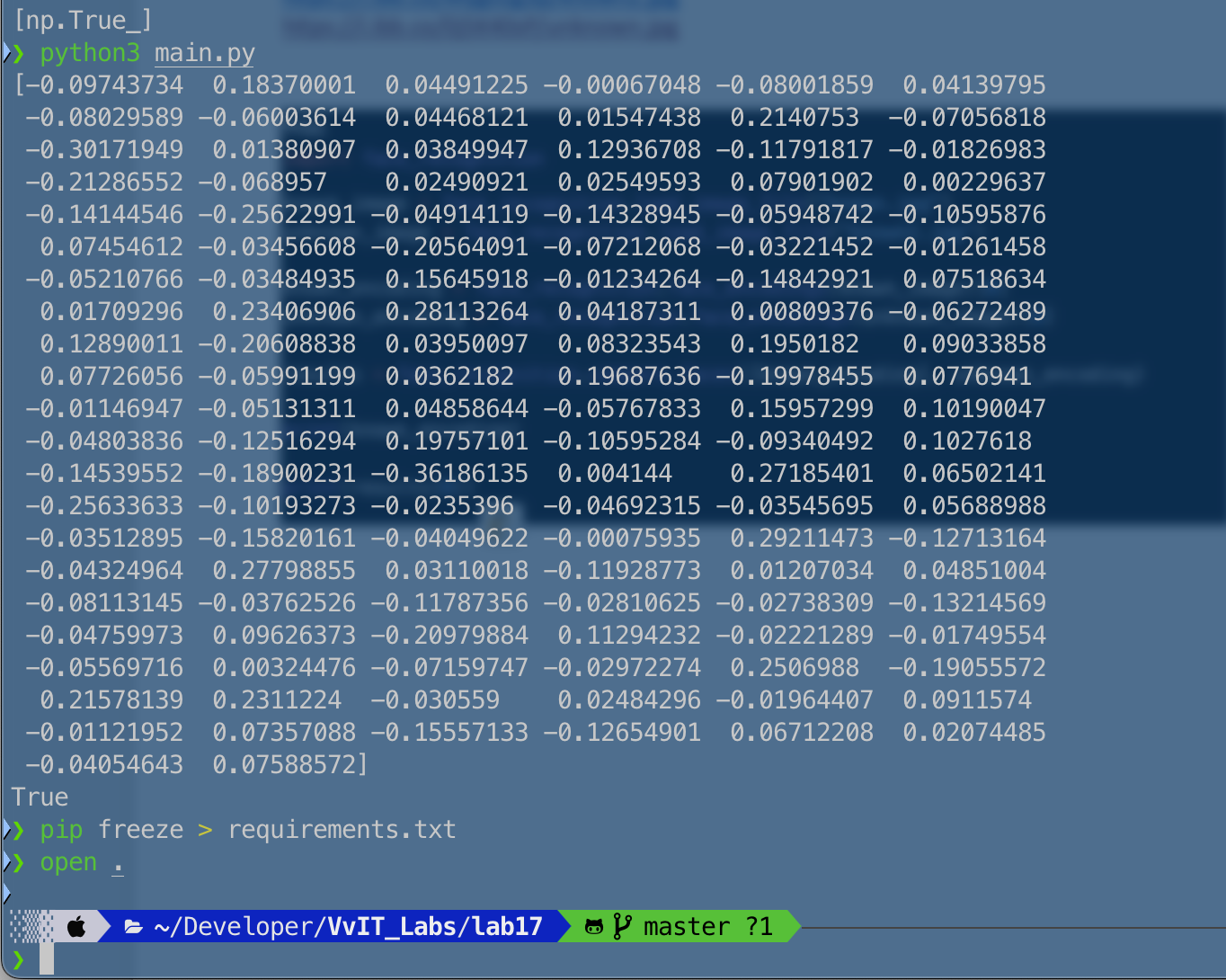
unknown\_encoding = face\_recognition.face\_encodings(unknown\_image)[0]

results = face\_recognition.compare\_faces([known\_encoding], unknown\_encoding)

print(known\_encoding)

print(results[0])

Результат, когда одно лицо:



Результат, когда лица разные:

