Инструкции по использованию userlog.py

Откройте файл и запустите (во многих IDE нажатием F5).

Все тестовые строки уже прописаны.

Ниже детальная инструкция по каждой:

1. Сначала создайте экземпляр класса UserManager:

userManager = UserManager()

2. Используйте метод addUser, чтобы добавить новых пользователей. Этот метод принимает имя пользователя в качестве параметра и возвращает уникальный идентификатор пользователя:

id1 = userManager.addUser("Jarasar")

id2 = userManager.addUser("Adil")

id3 = userManager.addUser("Jarasar")

1. Используйте метод getUser, чтобы получить имя пользователя по его идентификатору. Этот метод возвращает имя пользователя, если идентификатор существует, или None, если его нет:

print(userManager.getUser(id1)) # Вернет "Jarasar"

print(userManager.getUser(id2)) # Вернет "Adil"

print(userManager.getUser(999)) # Вернет None

1. Используйте метод findUserByName, чтобы найти все идентификаторы пользователей, связанные с данным именем. Этот метод возвращает список идентификаторов пользователей:

print(userManager.findUserByName("Jarasar")) # Вернет [id1, id3]

print(userManager.findUserByName("Baha")) # Вернет []

1. Используйте метод deleteUser, чтобы удалить пользователя по его идентификатору. Этот метод возвращает True, если пользователь был успешно удален, или False, если идентификатор пользователя не существует:

print(userManager.deleteUser(id2)) # Вернет True

print(userManager.deleteUser(999)) # Вернет False

1. После удаления пользователя вы можете проверить, что пользователь больше не существует, используя метод getUser:

print(userManager.getUser(id2)) # Вернет None