АС «**Twitter — Mini**»

**Задача**: Реализовать минималистичную версию Twitter, позволяющую людям регистрироваться в системе и публиковать посты.

**Требования**: система консольная, принимает команды в формате строки и реагирует на них специальным функционалом. Список функционала и команд далее.

**Функционал** (расположен в порядке для реализации) (команда - действие):

1. **exit** — Выход из программы.
2. **register** — Регистрация нового пользователя в системе
3. **login** — Вход в систему под определенным пользователем.
4. **logout** — Выход из авторизации определенного пользователя.
5. **info** — Вывод информации об авторизированном пользователе.
6. **info\_by\_login** — Вывод информации о пользователе по его логину.
7. **info\_all** — Вывод информации о всех пользователях системы.
8. **add\_post** — Добавить новую публикацию от текущего пользователя.
9. **my\_posts** - Вывод всех публикаций текущего пользователя.
10. **all\_posts** — Вывод всех публикаций в системе.
11. **posts\_by\_tag** — Вывод публикаций по тэгу.
12. **posts\_by\_login** — Вывод публикаций по логину пользователя.
13. **posts\_by\_user\_type** — Вывод публикаций по типу пользователя.

**Сущности**:

1. **Пользователь**:

a) id

b) логин

с) пароль

d) дата регистрации

e) тип пользователя

1. **Человек**:

a) имя

b) фамилия

c) дата рождения

1. **Организация**:

a) название

b) род деятельности

c) дата основания

1. **Публикация**:

a) id

b) автор

c) тема

d) текст публикации

e) тэги

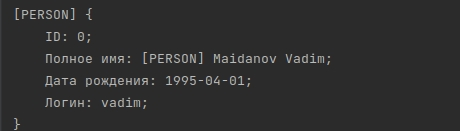
f) дата публикации

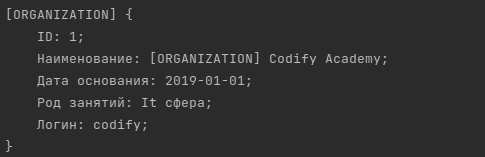
**Слой данных**:

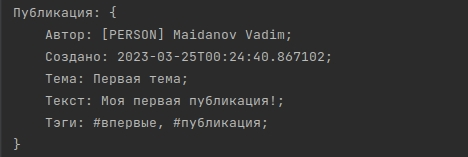
1. Класс для хранения данных о пользователях.
2. Класс для хранения данных о публикациях.

**Форматы вывода на экран сущности**:

1. Человек

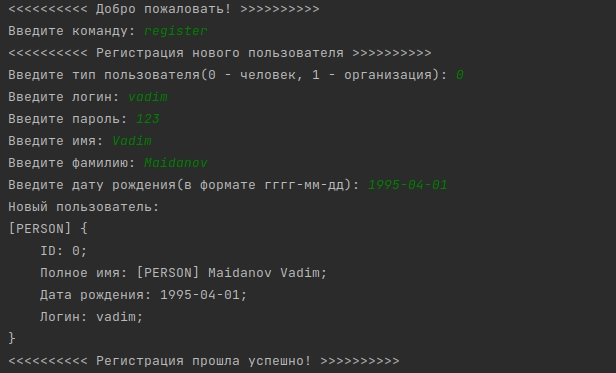


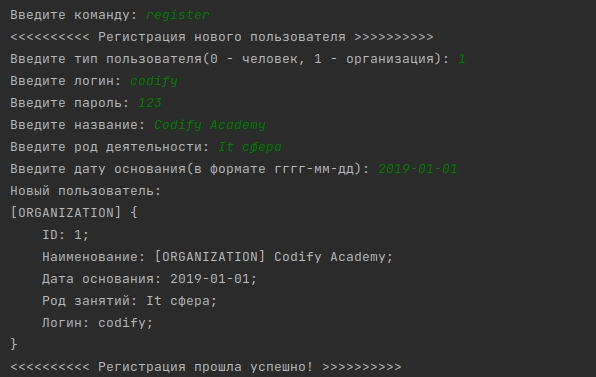
1. Организация

3. Публикация

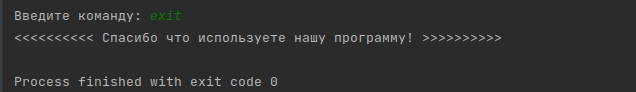
**Форматы вывода на экран действий**:

1) Регистрация:

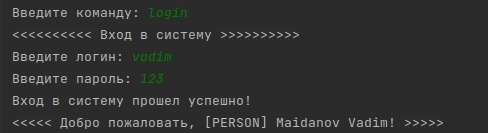




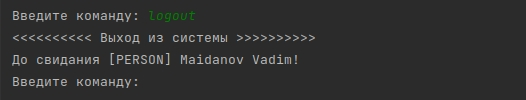
2) Выход из системы:



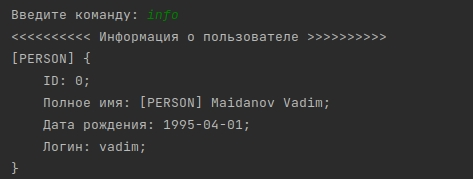
3) Логин в систему:



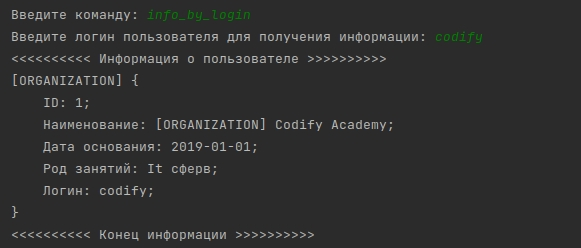
4) Выход из авторизации:



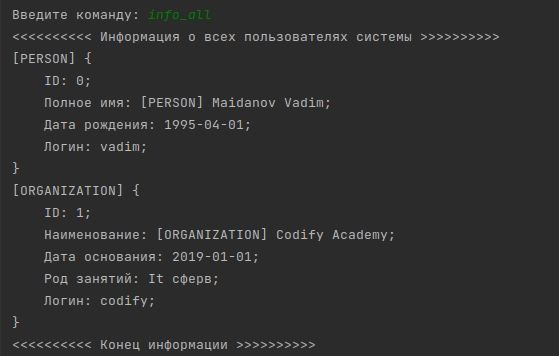
5) Информация о текущем пользователе:



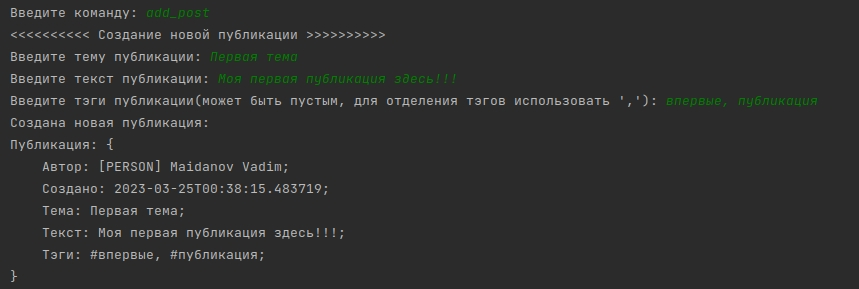
6) Информация о пользователе по логину:



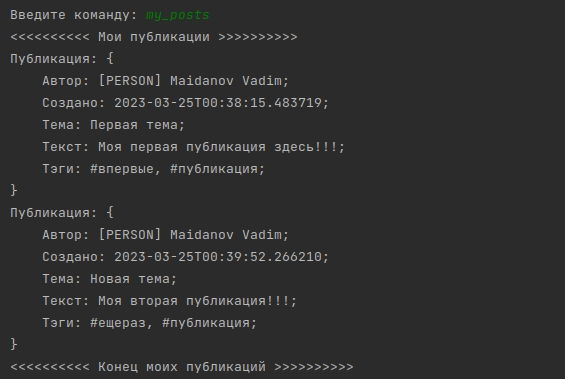
7) Информация о всех пользователях:

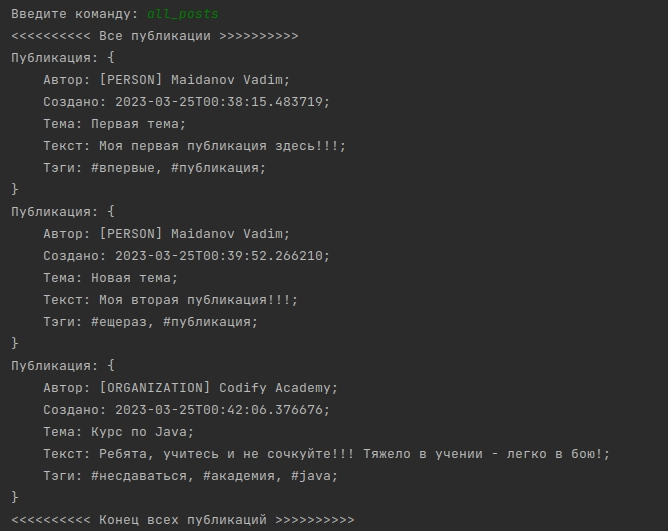


8) Добавление публикации:



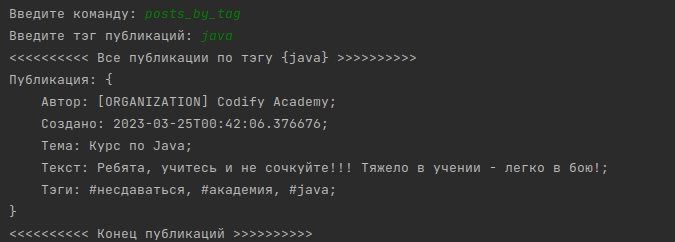
9) Все публикации текущего пользователя:



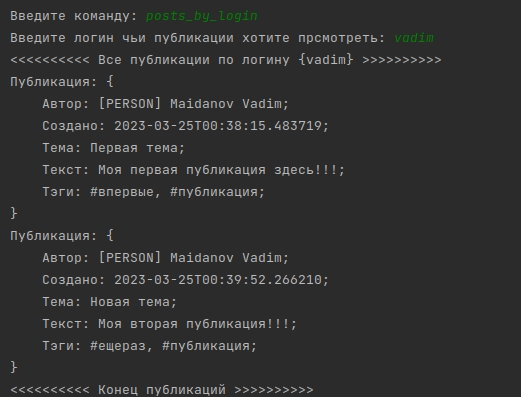


10) Вывод всех публикаций в системе:

11) Вывод публикаций по тэгу:



12) Вывод публикаций по логину пользователя:



13) Вывод публикаций по типу пользователя:

