

Инкапсуляция

1. Продемонстрируйте различные степени защиты доступа к атрибутам класса (без подчёркиваний, с одинарным и двойным).
2. Создайте класс *BankAccount*, содержащий публичные атрибуты *имя_владельца* и *номер_счёта* и приватные атрибуты *баланс* и *пароль*. Значение атрибута *баланс* можно изменить и получить, указав правильный пароль.
3. Создайте класс, содержащий, как минимум, два метода: публичный (public) и приватный (private), при этом приватный метод вызывается в открытом методе.
4. Создайте класс с приватными атрибутами и методами, которые изменяют и возвращают значения данных атрибутов. Метод, изменяющий значение атрибута, должен проверять, что новое значение является допустимым (например, возраст человека не может быть отрицательным).