

Класс Account

В целях безопасности в базах данных пароли от аккаунтов пользователей хранятся не в явном виде, а в виде хеш-значений — чисел, вычисленных по специальному алгоритму на основе паролей.

Вам доступна функция `hash_function()`, смотри ниже, которая принимает в качестве аргумента пароль и возвращает его хеш-значение.

Реализуйте класс `Account`, описывающий аккаунт интернет-пользователя на некотором сервисе. При создании экземпляра класс должен принимать два аргумента в следующем порядке:

- `login` — логин пользователя
- `password` — пароль пользователя

Класс `Account` должен иметь два свойства:

- `login` — свойство, доступное только для чтения, возвращающее логин пользователя. При попытке изменения свойство должно быть возбуждено исключение `AttributeError` с текстом:

```
Изменение логина невозможно
```

- `password` — свойство, доступное для чтения и записи, возвращающее хеш-значение пароля от аккаунта пользователя. При изменении свойство должно вычислять хеш-значение нового пароля и сохранять его, а не сам пароль

Примечание 1. Дополнительная проверка данных на корректность не требуется. Гарантируется, что реализованный класс используется только с корректными данными.

Примечание 2. Никаких ограничений касательно реализации класса `Account` нет, она может быть произвольной.

```
def hash_function(password):
    hash_value = 0
    for char, index in zip(password, range(len(password))):
        hash_value += ord(char) * index
    return hash_value % 10 ** 9
```

Sample Input 1:

```
account = Account('hannymad', 'cakeisalie')

print(account.login)
print(account.password)
```

Sample Output 1:

```
hannymad  
4696
```

Sample Input 2:

```
account = Account('timyr-guev', 'lovebeegeek')  
  
print(account.password)  
account.password = 'verylovebeegeek'  
print(account.password)
```

Sample Output 2:

```
5661  
10953
```

Sample Input 3:

```
account = Account('timyr-guev', 'lovebeegeek')  
try:  
    account.login = 'timyrik30'  
except AttributeError as e:  
    print(e)
```

Sample Output 3:

```
Изменение логина невозможно
```