

### Домашнее задание

Дисциплина	Python для инженерии данных
Тема	Тема 3. Понятие класса
Форма проверки	<b>Проверяет преподаватель</b>
Имя преподавателя	Дмитрий Клабуков
Время выполнения	1,5 часа
Цель задания	Отработать навыки работы с классами в Python
Инструменты для выполнения ДЗ	Jupyter Notebook или Google Colab
Правила приёма работы	Прикрепите в LMS ссылку на выполненное задание в Google Colab или GitHub (если вы использовали Jupyter Notebook). <b>Важно:</b> убедитесь, что по ссылке есть доступ в Google Colab (иногда в Google Colab нет доступа для другого логина)
Критерии оценки	<b>Максимальное количество баллов за задание — 10 баллов</b>  <b>Задание считается выполненным, если:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- прикреплена ссылка на файл с выполненным заданием;</li><li>- доступ к файлу открыт;</li><li>- код даёт правильный ответ к задаче.</li></ul> <b>Задание не выполнено, если:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- файл с заданием не прикреплен или отсутствует доступ по ссылке;</li><li>- код выдаёт ошибку или даёт неправильный ответ</li></ul>
Дедлайн	<b>10 дней после даты проведения вебинара</b>

### Описание задания

**Прежде чем выполнять задание, установите Jupyter Notebook либо используйте Google Colab.**

### Задание

Нужно реализовать класс Account, который отражает абстракцию базового поведения банковского аккаунта:

- создать банковский аккаунт с параметрами: имя; стартовый баланс с которым зарегистрирован аккаунт; *история операций\**;
- реализовать два метода, которые позволяют положить деньги на счёт или снять деньги со счёта;
- *продумать, как можно хранить историю поступления или снятия денег, чтобы с ней было удобно работать\*.*

*\*Задачи повышенной сложности на 9 и 10 баллов*