

## Тестовое задание для Python разработчиков

Написать небольшой сервис на языке Python, имитирующий работу банка со счетами клиентов.

## Требования к сервису:

- работа с сервисом должна осуществляться через Interactive CLI
- состояние счетов хранится только в рамках одной сессии
- у клиента может быть только один счет
- валюта у всех счетов одинаковая USD
- поддерживаемые операции:
  - o deposit операция пополнения счета на сумму, аргументы: client, amount, description
  - withdraw операция снятия со счета, аргументы: client, amount, description
  - show\_bank\_statement вывод на экран выписки со счета за период, аргументы: client, since, till

Считаем, что остальные детали реализации будут исходить из вашего опыта в разработке и здравого смысла ©

## Пример использования сервиса:

## Мы ожидаем от вас код **production** уровня, а именно:

- ведение разработки и предоставление результатов в репозитории git
- наличие тестов
- использование оптимальных алгоритмов
- продуманные структуры и типы данных
- следование конвенциям Python
- использование лучших практик разработки ПО