

# Тестовое задание на позицию Data Engineer

Кандидату необходимо реализовать два ETL-пайплайна для сбора и структурирования данных из внешних источников. Для собранных данных необходимо предусмотреть DDL-схему организации хранения в реляционной базе данных.

## 1. Парсинг данных финансовых продуктов

Источник: <https://credistory.ru/market/microloans>

Требуется собрать следующие данные по микрозаймам:

- Порядковый номер карточки продукта
- Наименование оффера
- Доступная сумма займа
- Срок погашения
- Полная стоимость займа

## 2. Парсинг пользовательских отзывов

Источник: <https://credistory.ru/finrating>

Требуется собрать с первых 10 страниц:

- Заголовок отзыва
- Полный текст отзыва
- Пользовательская оценка
- Дата публикации

### Технические требования:

- Реализация на Python с использованием современных библиотек для парсинга
- Обеспечение отказоустойчивости и обработки исключительных ситуаций
- Структурированное сохранение результатов
- Проектирование оптимальной схемы данных

### Результат выполнения должен включать:

- Исходный код реализованных парсеров
- DDL-скрипты для создания таблиц хранения
- Примеры извлеченных данных
- Документацию по запуску кода