**Домашнее задание. Практическая работа**

**Дисциплина**

ETL-процессы.

**Тема**

Тема 10. Хранение данных в облаке

**Форма проверки**

Домашнее задание с самопроверкой.

Совет: выполняйте его сразу, как только изучите тему.

**Имя преподавателя**

Артём Озерков.

**Время выполнения**

2 часа.

**Цель задания**

Научиться использовать облачные сервисы для решения ETL-задач

**Инструменты для выполнения ДЗ**

Yandex Managed Service for PostgreSQL, Yandex Object Storage, Yandex Data Transfer

**Правила приёма работы**

Сделайте скриншот результата каждой задачи из каждого сервиса. Прикрепите в LMS файл или ссылку на GitHub со скриншотами.

Важно:

* убедитесь, что доступ к материалам открыт;
* название файла должно содержать фамилию и имя студента, номер и название ДЗ.

**Чек-лист самопроверки**

**Задание считается выполненным:**

* если прикреплены файл с выполненным заданием или ссылка на GitHub;
* в файле или на GitHub содержится выполненное задание;
* доступ к материалам открыт.

**Задание не выполнено:**

* если файл или ссылка на GitHub не прикреплены или отсутствует доступ к ним;
* файл или страница на GitHub не содержит выполненное задание.

**Дедлайн**

6 дней после открытия задания на платформе.

**Описание задания**

Повторите работу из демонстрации вебинара «Хранение данных в облаке».

Перенесите базу данных из Yandex Managed Service for PostgreSQL в Yandex Object Storage с помощью сервиса Yandex Data Transfer:

1. Создайте кластер-источник Managed Service for PostgreSQL
2. Создайте эндпоинт-приемник типа Object Storage
3. Подготовьте и запустите трансфер
4. Проверьте работу копирования при повторной активации
5. Удалите созданные ресурсы

[Ссылка](https://yandex.cloud/ru/docs/storage/tutorials/mpg-to-objstorage#manual_3) на практическое руководство Object Storage по миграции данных.