

## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Посаженников Алексей Александрович

прошел обучение по курсу

«Аналитика и работа с данными на платформе СУБД GREENPLUM»

с 10.05.2023 по 22.06.2023

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

Архитектура Greenplum

Дистрибуция. Создание таблиц

Основные конструкции SQL

Интеграция с внешними системами

Пользовательские функции (UDF)

Оркестрация загрузок (Apache Airflow)

Обзор Clickhouse и Apache Superset

Защита итогового проекта

Учебный центр Академия Sapiens Solutions

