**Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»**

**Институт Информационных технологий и компьютерных наук (ИТКН)**

**Курс «Системная и программная инженерия»**

Лабораторная работа № 2

по теме

«Знакомство с Redis»

Выполнил:

Смирнов А.А.

Проверил:

Козлов М.Е.

Москва, 2023

Цель: познакомиться с основами noSQL системой управления базой данных Redis.

# Ход работы:

## Часть 1: Основные строковые операции

Я создал строковое значение, получил это значение, узнал его тип, задал для него время жизни, удалил созданную строку и проверил удаление.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

## Часть 2: Основные операции с хэшем

Я создал новое значение ключа, вывел все его поля, узнал тип сохраненных данных, задал для него время жизни, увеличил значение поля birthyear на 2 и выставил время жизни ключа.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Вывод: я познакомился с основами работы с системой управления базой данных Redis. Также изучил и продемонстрировал на практике основы работы со строковыми данными и хэшем.