Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Изображение выглядит как текст, керамические изделия, фарфор

Автоматически созданное описание

**Лабораторная работа №2**

## «Обработка признаков (часть 1)»

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Костян Алина Алексеевна

Группа ИУ5-21М

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва 2021

**Задание:**

1. Выбрать набор данных (датасет), содержащий категориальные и числовые признаки и пропуски в данных. Для выполнения следующих пунктов можно использовать несколько различных наборов данных (один для обработки пропусков, другой для категориальных признаков и т.д.) Просьба не использовать датасет, на котором данная задача решалась в лекции.
2. Для выбранного датасета (датасетов) на основе материалов лекций решить следующие задачи:

* устранение пропусков в данных;
* кодирование категориальных признаков;
* нормализацию числовых признаков.

**Текст программы:**

**Table

Description automatically generated**

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

**Table

Description automatically generated**

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

****

**Graphical user interface, text, table

Description automatically generated with medium confidence**

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

**Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence**

****

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

**Chart

Description automatically generated**

**Chart, histogram

Description automatically generated**

**Chart, line chart

Description automatically generated**

**Chart, line chart

Description automatically generated**

**Chart, line chart

Description automatically generated**

**Chart, line chart

Description automatically generated**