

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА
ВЕЛИКОГО»**

Институт компьютерных наук и кибербезопасности

Высшая школа технологий искусственного интеллекта

Архитектура суперкомпьютерных систем

Курсовая работа

Студент: _____

Салимли Айзек Мухтар Оглы

Преподаватель: _____

Чуватов Михаил Владимирович

«_____» _____ 20__ г.

Санкт-Петербург, 2026

Содержание

Введение	3
1 Постановка задачи	4
2 Настройка виртуальных машин	5
Заключение	6

Введение

1 Постановка задачи

Дано:

- Датасет: Набор данных по выявлению мошенничества с кредитными картами 2023
- Система:
 - Два CPU
 - Два GPU

Требуется: Фильтруем данные, работаем только с транзакциями с Amount $\geq 9000,00$, группируем данные по интервалам признака V1 в 0,1 единицы, выводим в файл 50 групп с наибольшим мат. ожиданием признака V11 среди групп с наибольшим числом отрицательных значений признака V7 по убыванию общей суммы Amount в группе.

2 Настройка виртуальных машин

Заклучение