**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На курсовую работу: {Выбор оптимального тарифа}

По дисциплине: ТРПО

Согласовано с преподавателем:

Токмашева Елизавета Иванова: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись руководителя

Участники проекта:

Румянцев.А.И

Межаков.П.А

Новосибирск 2023

**Функциональность**

Функциональность проекта:

**1.** Предлагать пользователю выбор оптимального тарифа на основе:

1.1) Затрат в месяц

1.2) Количество минут

1.3) Количество трафика

1.4) Количество СМС

1.5) Общее число ресурсов с ценовой единицей

**2.** Предоставлять общий список операторов с вложенными тарифами в отдельном окне

2.1 Дать возможность пользователю выводить подробную информацию о

выбранном тарифе

**3.** Предоставить возможность пользователю сравнивать выбранные тарифы

**4.** Выводить альтернативную информацию в случае роуминга.

**Интерфейс**

Приложение работает в режиме вывода информации внутри консоли Linux.

Имеет элементы интерфейса:

1. Главное меню
2. Список доступных операторов

2.1 Вложенный список тарифов под оператора

1. Зона ввода
2. Панель вывода
3. Таблица сравнения тарифов

**Формат входа**

Приложение должно принимать на вход такие данные как:

1. Выбор выполняемой функции в главном меню
2. Ценовая вершина
3. Приоритетный параметр в пакете (sms/min/web/all)
4. Выбор названий двух сравниваемых тарифов
5. Приоритетный оператор