|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА - Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

Отчет по выполнению практических заданий

по дисциплине **«Структуры и алгоритмы обработки данных»**

Выполнил студент Хречко С.В.

группа ИКБО-08-21

**Москва 2022**

Содержание

[Цель работы 3](#_Toc104475075)

[Задание. Номер варианта <27> 3](#_Toc104475076)

[Вывод по заданию 3](#_Toc104475077)

[Общий вывод 3](#_Toc104475078)

[Список информационных источников 3](#_Toc104475079)

# Цель работы

Получить знания и навыки применения алгоритмов поиска в тексте подстрок (образца).

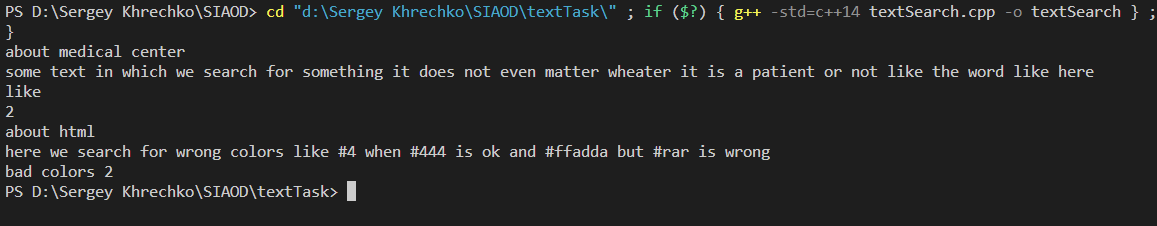
# Задание. Номер варианта <27>

Разработать и реализовать алгоритм в соответствии с заданием варианта.

## Вывод по заданию

Код программы выложен на гитхабе –

<https://github.com/sergkhr/SIAOD/tree/main/textTask>



**Рисунок 1.1 — Работа программы**

# Общий вывод

Были изучены способы быстрого поиска образца в тексте, так как сложность линейная, то быстрее сделать просто невозможно.

# Список информационных источников

1. Алгоритм Кнута-Морриса-Пратта — URL:

[https://habr.com/ru/post/307220/](https://habr.com/ru/post/307220/%20) (Дата обращения: 13.05.2022)