

# АВС пятое задание.

Шишлянников Александр, БПИ 205

13 декабря 2021

## Вариант 33, Описание задания

И снова пляшущие человечки. Узнав о планах преступников озвученных в задаче 33, Шерлок Холмс предложил лондонской полиции специальную машину для дешифровки сообщений злоумышленников. Реализовать многопоточное приложение, дешифрующее кодированный текст. В качестве ключа используется известная кодовая таблица, устанавливающая однозначное соответствие между каждой буквой и каким-нибудь числом. Процессом узнавания кода в решении задачи пренебречь. Каждый поток дешифрует свои кусочки текста. При решении использовать парадигму портфеля задач.

После ввода пользователем строки, которую нужно декодировать, мы создаем потоки, равные длине строки разделенной на четыре, и алгоритмом проходимся по каждому символу, который необходимо расшифровать. Идея благородно взята из головы моего друга с Факультета Космических Исследований в МГУ. Весь материал брался с семинаров и лекций по данному курсу.

Примеры и выходные данные можете посмотреть в соответствующих папках. Также можете сами создать нужное вам предложение (из таблицы в методе `main`), и удостовериться в правильности работы данной программы.

Формат ввода: "путь к exe-файлу `input.txt`"