Учреждение образования

«Белорусский Государственный Технологический Университет»

**Лабораторная работа №9**

**«**Исследование криптографических хеш-функций»

Выполнил:

Студент 3 курса 1 группы ФИТ

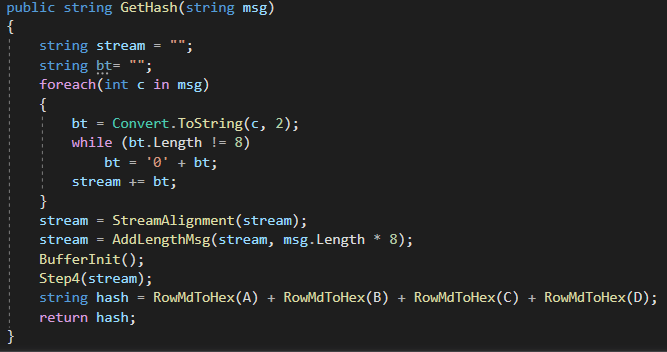
Дырда Дмитрий Геннадьевич

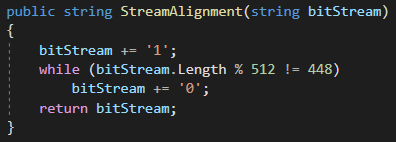
Минск 2020

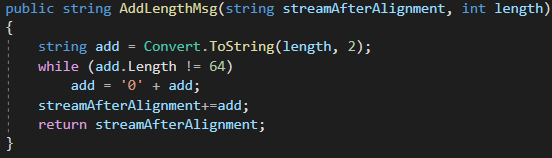
**Цель:** изучение алгоритмов хеширования и приобретение практических навыков их реализации и использования в криптографии.

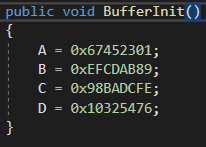
1. Разработать приложение, реализующее один из алгоритмов хеширования из указанного преподавателем семейства (MD или SHA; или иного). При этом можно воспользоваться доступными готовыми библиотеками. Язык программирования – на свой выбор.

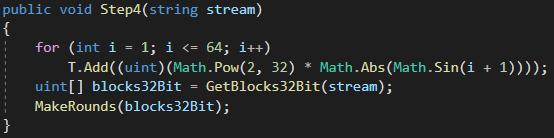
Был выбран алгоритм хеширования MD5.

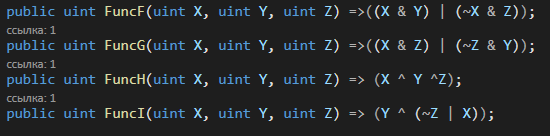


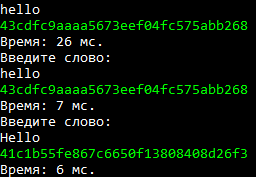




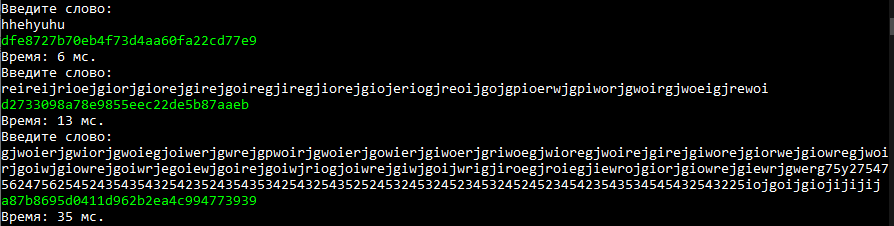








1. Оценить быстродействие выбранного алгоритма хеширования.



**Вывод:** Я изучил алгоритм хеширования MD5 и приобрел практические навыки его реализации и использования в криптографии