**Библиотека шифрования Java**

***Цель:*** *улучшить существующие алгоритмы шифрования на Java. Ускорить их производительность за счет внедрения новых средств, введенных в Java 8.*

Задачи реализуемые в рамках данного проекта:

1. Реализация кода

* Aes
* Des
* Гаммирование с обратной связью
* Rsa

# ГОСТ 28147-89

1. Юнит тесты и валидация алгоритмов
2. Документация
3. Тестирование на производительность

Персонажи:

Канзепаров Руслан – реализация кода – github.com/kanzeparov

Хвостюк Сергей – реализация кода – https://github.com/Kamitonishe

Беренков Никита – юнит тесты и валидация алгоритмов, тестирование на производительность – https://github.com/Nikita19960809

Пушилин Вадим – документация, тестирование на производительность – акк на гит

Примерные сроки:

До 7 октября – реализация 1 алгоритма

До 14 октября тестирование на производительность, составление документации, тестов и валидация

До 28 октября – реализация 2, 3 алгоритма

До 4 ноября тестирование на производительность, составление документации, тестов и валидация

До 18 ноября – реализация 4,5 алгоритма

До 25 ноября тестирование на производительность, составление документации, тестов и валидация

До 1 декабря отладка кода и защита проекта

Диффи-Хэлман Алгоритм и Реализация Эльгамаля





