**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра Систем автоматизированного проектирования**

**отчет**

**по курсовой работе**

**по дисциплине «Алгоритмы и структуры данных»**

**Тема: Реализация мессенджера с шифрованием на основе RSA + выбранный блочный алгоритм шифрования (не DES)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 1302 |  | Новиков Г.В. |
| Преподаватель |  | Пестерев Д.О. |

Санкт-Петербург

2023

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовую работу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент Новиков Г.В. | | |
| Группа 1302 | | |
| Тема работы: Реализация мессенджера с шифрованием на основе RSA + выбранный блочный алгоритм шифрования (не DES) | | |
| Задание: Реализация мессенджера с шифрованием на основе RSA + выбранный блочный алгоритм шифрования (не DES). | | |
| Содержание пояснительной записки:  Аннотация, выполнение задания, теория, таблица, описание реализуемых структур, пример работы, листинг, заключение, список используемых источников. | | |
| Предполагаемый объем пояснительной записки:  Не менее 15 страниц. | | |
| Дата выдачи задания: 24.05.2023 | | |
| Дата сдачи реферата: 02.06.2023 | | |
| Дата защиты реферата: 02.06.2023 | | |
| Студент гр. 1302 |  | Новиков Г.В. |
| Преподаватель |  | Пестерев Д.О. |

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра САПР**

**отчет**

**по лабораторной работе №1**

**по дисциплине «Алгоритмы и структуры данных»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 1302 |  | Новиков Г.В. |
| Преподаватель |  | Родионова Е.А. |

Санкт-Петербург

2023

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра САПР**

**отчет**

**по лабораторной работе №2**

**по дисциплине «Алгоритмы и структуры данных»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 1302 |  | Новиков Г.В. |
| Преподаватель |  | Родионова Е.А. |

Санкт-Петербург

2023

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра Систем автоматизированного проектирования**

**отчет**

**по лабораторной работе №3**

**по дисциплине «Алгоритмы и структуры данных»**

**Тема: «Алгоритмы сжатия без потерь»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 1302 |  | Новиков Г.В. |
| Преподаватель |  | Родионова Е.А. |

Санкт-Петербург

2023

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра Систем автоматизированного проектирования**

**отчет**

**по лабораторной работе №4**

**по дисциплине «Алгоритмы и структуры данных»**

**Тема: «Сжатие изображений с потерями»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 1302 |  | Новиков Г.В. |
| Преподаватель |  | Родионова Е.А. |

Санкт-Петербург

2023