**Лабораторна робота №3**

Самостійно ознайомитися з блоковим алгоритмом шифрування відповідно до варіанту, номер якого співпадає з порядковим номером у списку. Програмно реалізувати зашифрування і розшифрування текстового файлу вказаним алгоритмом. На захисті коротко розповісти про алгоритм (підготувати презентацію) та продемонструвати роботу програми.

*Література*:

1. **Панасенко С.** *Алгоритмьі шифрования.* *Специальньій справочник*. СПб.:БХВ-Петербург, 2009.- 576 с.
2. **Корченко О. Г**. *Прикладна криптологія : системи шифрування : підручник /* О. Г. Корченко, В. П. Сіденко, Ю. О. Дрейс. – К. : ДУТ, 2014. – 448 с.
3. **Остапов С. Е**. *Технології захисту інформації* : навчальний посібник / С. Е. Остапов, С. П. Євсеєв, О. Г. Король. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2013. – 476 с.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Прізвище та ім’я | Алгоритм |
|  | Андрушко Ярина | **CAST-128** |
|  | Барський Андрій | **FROG** |
|  | Гошко Маркіян | **Grand Cru** |
|  | Кравець Назар | **ICEBERG** |
|  | Кравець Ольга | **LOKI97** |
|  | Ласько Маркіян | **Nimbus** |
|  | Папіж Вікторія | **RC5** |
|  | Плетеня Олена | **SERPENT** |
|  | Чоп Софія | **SPEED** |