**Bài tập lập trình số 4**

**Sử dụng mã khối**

Họ và tên sinh viên: Phạm Văn Nam

MSSV: 20183599

Báo cáo kết quả chạy mã hóa với một số file

1. CTR mode

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Kích cỡ file | Thời gian mã hóa (ms) | Thời gian giải mã (ms) |
| 1 | 168MB | 87600 | 75034 |
| 2 | 173MB | 88203 | 78156 |
| 3 | 197MB | 100684 | 89852 |
| 4 | 97MB | 46500 | 45857 |

1. CBC mode

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Kích cỡ file | Thời gian mã hóa (ms) | Thời gian giải mã (ms) |
| 1 | 168MB | 75261 | 232482 |
| 2 | 173MB | 78223 | 233536 |
| 3 | 197MB | 88437 | 277945 |
| 4 | 97MB | 42469 | 131144 |