|  |  |
| --- | --- |
|  | **Министерство образования и науки Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет  имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

|  |  |
| --- | --- |
| ФАКУЛЬТЕТ | «Информатика и системы управления» (ИУ) |

|  |  |
| --- | --- |
| КАФЕДРА | «Информационная безопасность» (ИУ8) |

ЛАБОРАТОРАЯ РАБОТА №5

ПО КУРСУ

«СИСТЕМЫ И СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ»

Вариант 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студенты | ИУ8-104 |  |  |  | А.Д. Егорова |
|  | (Группа) |  |  |  | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  | А.Л. Кемурджиан |
|  |  |  |  |  | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  | М.А. Кудинов |
|  |  |  |  |  | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  | А.Д. Полухина |
|  |  |  |  |  | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  | О.В. Нечаев |
|  |  |  |  |  | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  |  |
| Преподаватель: |  |  |  |  | Р.А. Бельфер |
|  |  |  |  |  | (И.О. Фамилия) |

**Цель работы:** cоставление и отладка программы стирания или повтора передачи в канал кадров “I” с очереди повтора Оповт. в ответ на передачу нескольких кадров “I” (MCICL) при выполнении лабораторной работы №3 и прием кадра REG в лабораторной работе №4.

**Требования к отчёту:** по окончании работы программы P5необходимо показать результат: содержание регистра передачи в канал RGвых (полей находящегося там кадра в побитовой форме) – (N(S), N(R), тип кадра в заголовке кадра, информационной часть входящего в него пакета, КПК). Показать содержание этого кадра в Оповт.

**Краткое описание алгоритма ПО:**

Описание:

* -константы; исходные данные по варианту;
* - переменные D, TADR, К, REGIM, CN(R);
* - программы DISP5, P10, P11, P12;
* - очереди Оповт, Освоб..

**Требования к отчёту:**

По окончании работы программы P12 по исходным данным необходимо показать:

1. содержание в побитовой форме значения N(S) последнего кадра в очереди Освоб; содержание в побитовой форме значений N(S) всех находящихся в Оповт информационных кадров;
2. содержание регистра RGвых.

**Отчёт:**

Программы приведены в приложении к отчёту. Результат работы программы:

Frame information:

Packet header: 00000000 00000000 00000000

Frame header: 00000110

Data:

0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06 0x06

Control: 00000000 00000000

Exiting...

Process finished with exit code 0