|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 №2

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 приема неискаженного информационного кадра “RR” в ответ на передачу кадра “I” при выполнении лабораторной работы №1.

**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 N1, N2; исходные данные для пяти вариантов лабораторной работы берутся из лабораторной работы №1;
* переменные D, V(R), N(R), REGIM;
* программы DISP2, P6, P7, P8, P9, P10, P11;
* очереди Окпм, Освоб.

**Требования к отчёту:**

По окончании работы программы P11 необходимо показать результат: содержание в побитовой форме последнего (“I”) и предпоследнего “RR” кадров в очереди Освоб.

**Отчёт:**

Программы приведены в приложении к отчёту. Результат работы программы:

Last but one element:

Previous address: 0x1237b20

Current address: 0x1237730

Next address: 0x1237340

Frame: Frame information:

Packet header: 00000000 00000000 00000000

Frame header: 00000000

Data:

0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00

Control: 00000000 00000000

Last element:

Previous address: 0x1237730

Current address: 0x1237340

Next address: 0

Frame: Frame information:

Packet header: 00000000 00000000 00000000

Frame header: 00000000

Data:

0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03

Control: 00000000 00000011