|  |  |
| --- | --- |
| **Российский университет транспорта (МИИТ)**  **Институт транспортной техники и систем управления**  **Кафедра «Управление и защита информации»** | |
| **Отчет**  **по практическому заданию № 4**  **по дисциплине «Модели безопасности компьютерных систем»** | |
|  | Выполнил:  Студент группы ТКИ-342  Дроздов А.Д.  Проверил:  Профессор кафедры УиЗи, д.т.н.  Алексеев В.М. |
| Москва 2023 | |

1. Задание

Анализатор

Задать нумерацию портов в локальной сети.

Для рассчитанных маршрутов в задании №3 построить анализатор.

Номер маршрута является номером Vlan. Номера маршрутов №+6.

Тип протокола задается из задания №2. Тип протокола для маршрутов в интернет http.

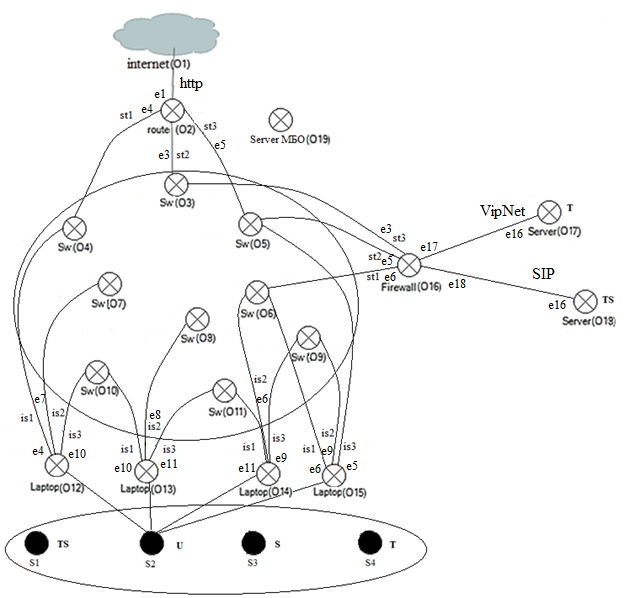
Знаки соединений, скобочные и другие обозначения при реализации модели анализатора могут выбраны произвольным образом.

Отчет по заданию должен содержать:

- локальную сеть с нумерацией портов;

- анализатор строк с расписанными Vlan и портами объектов, через которые проходит маршрут (можно использовать табличную структуру для описания маршрута в анализаторе).

1. Решение
   1. Схема



PPTP

LDP

* 1. Используемые в 3 работе маршруты

Вариант 4 => Маршруты 4–10

|  |  |
| --- | --- |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |

* 1. Анализатор

|  |  |
| --- | --- |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |