

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

**(РУТ (МИИТ))**

|  |
| --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Кафедра «Управление и защита информации»

**Отчет по практической работе №2**

**по дисциплине**

«Модели безопасности компьютерных систем»

**Выполнил:** студент группы ТКИ-342

Пономарев А.Д.

**Проверил:** профессор кафедры УиЗИ, д.т.н. Алексеев В.М.

**Москва 2023 г.**

**Задание**

**Задано:**

- уровни серверов Т и Ts (соответственно сервера с протоколами);

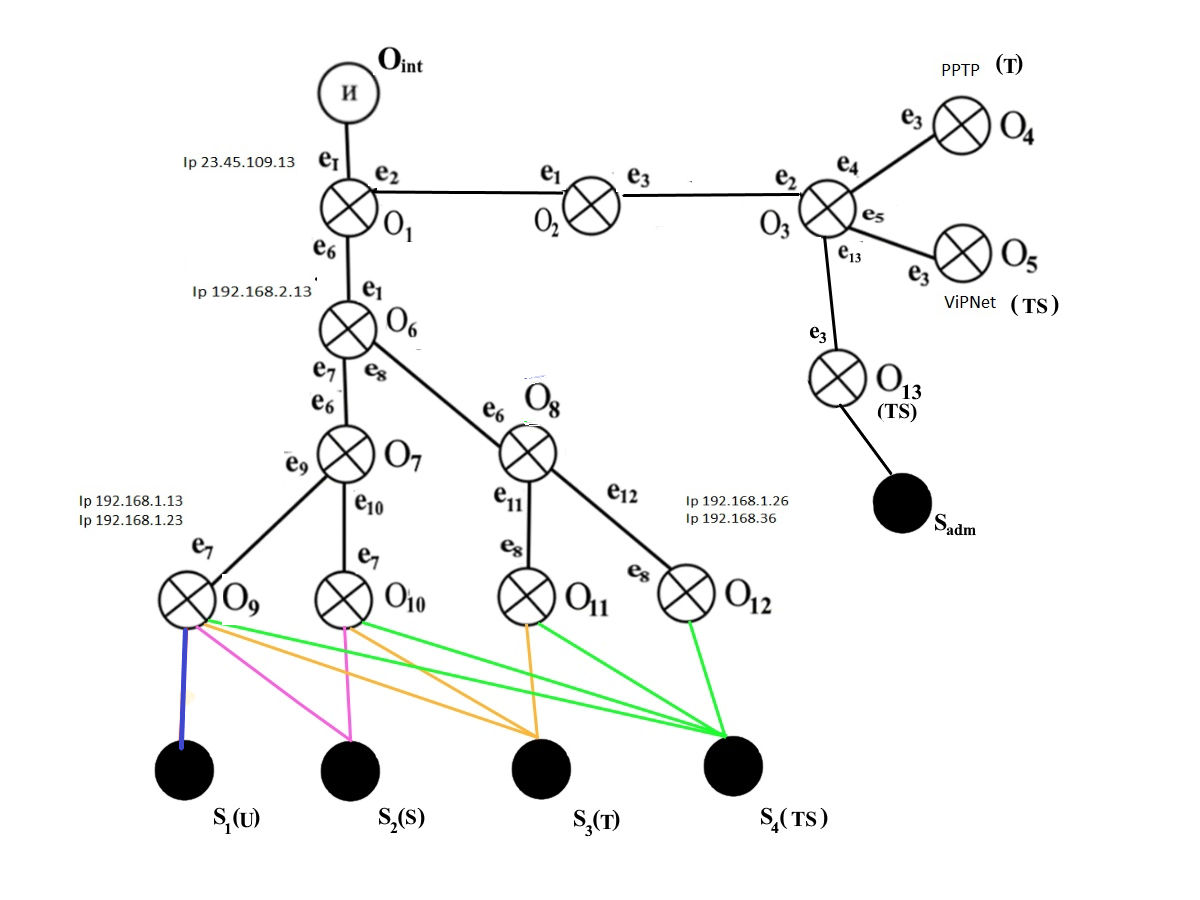
- уровень доступа субъектов (пользователей): pc (№ по списку +4)=> u, s, t, ts; №=3 рс3-u, pc4-s, pc1-t, pc2-ts и так далее.

- ввести администратора сети с уровнем доступа ts. Персональный компьютер администратора сети подключить к коммутатору серверов.

**Задание:**

- построить мандатную модель для заданных уровней доступа субъектов к серверам

**Решение**



**Мандатная модель:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | O9(ts) | O10(u) | O11(s) | O12(t) |
| S1(u) | **+** |  |  |  |
| S2(s) | **+** | **+** |  |  |
| S3(t) | **+** | **+** | **+** |  |
| S4(ts) | **+** | **+** | **+** | **+** |

**Доступ субъектов к серверам:**

**Мандатная модель декартого произведения:**