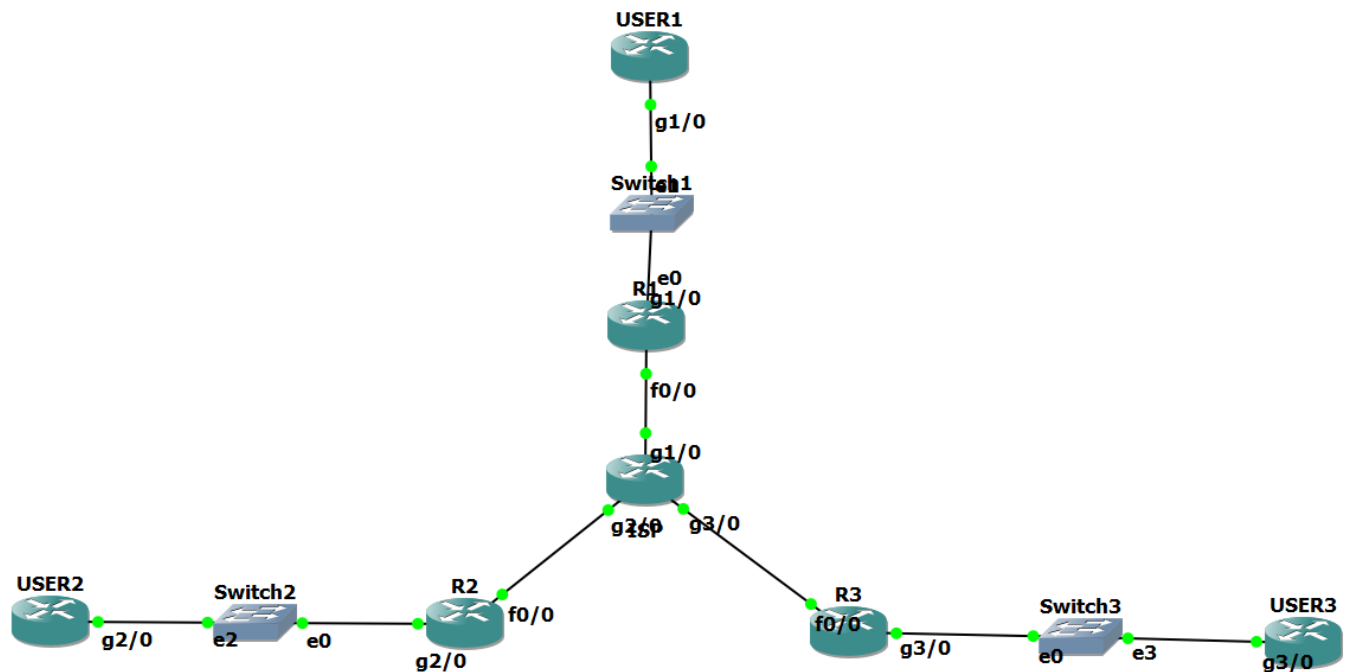


## Задача на 3



**Задание:** сделать так, чтобы пользователи пинговались. На ISP (центральный роутер) никакая маршрутизация не настраивается; на R1, R2, R3 должна использоваться и статическая, и динамическая маршрутизация.

**Решение:** делаем три пары туннелей и RIP на роутерах R1, R2, R3. Нужно учесть, что от RIP может отвалиться underlay туннелей. Чтобы решить эту неприятность, нужно добавить на R1, R2, R3 статические маршруты к другим роутерам через ISP.

**Дополнительные вопросы:** Климанов попросил поменять IP-адреса с сети 192.168.0.0/16 на 10.0.0.0/16 и попросил объяснить, зачем нужны статические адреса на R1, R2, R3. Во время сдачи Климанов просил пропинговать все пары пользователей, показать traceroute с одного пользователя на другого и показать таблицы маршрутизации на ISP и R1, R2, R3.