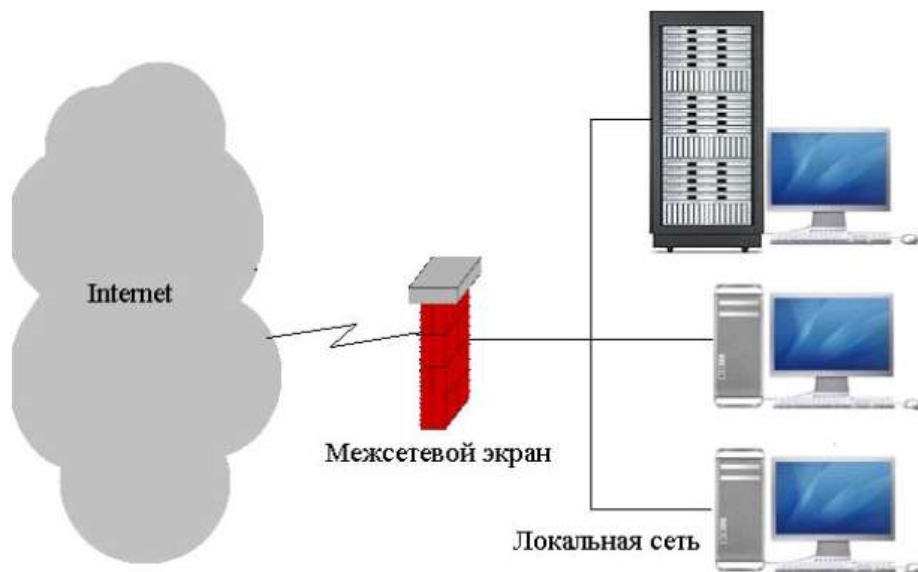


## Практические задания

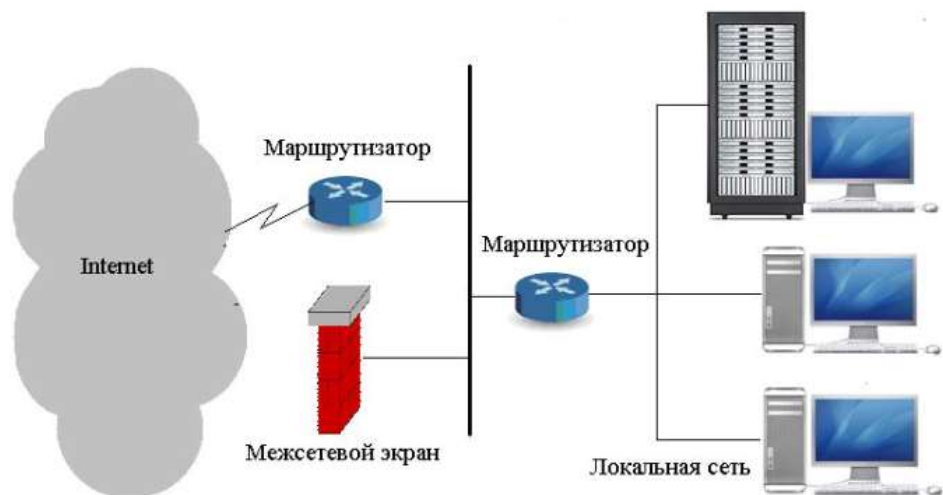
### ПМ.07 Сoadминистрирование баз данных и серверов

1. Реализовать мониторинг сети в системе Zabbix (смотреть рисунок к заданию).  
Построить карту сети и настроить триггеры компонентов сети в зависимости от типа контролируемого оборудования (для серверов – сервер-шаблон использовать, для сетевого оборудования – маршрутизатор-шаблон). Все компоненты компьютерной сети виртуализировать на виртуальной машине.  
На сервере установить одну из современных СУБД (Postgre sql, My sql, Oracle DB, MS SQL), реализовать следующие компоненты:
  - создать тестовую базу данных с выгрузкой из внешнего файла, не менее 5 таблиц, в таблице не менее 5 записей;
  - создать разноуровневый доступ (пользователь, администратор);
  - организовать журнал аудита и файл логов с анализом по операциям создания, удаления, обновления информации в таблицах;
  - организовать систему резервного копирования (средствами СУБД, внешними утилитами);
  - организовать резервное копирование базы данных;Описать политики безопасности корпоративной сети и СУБД.

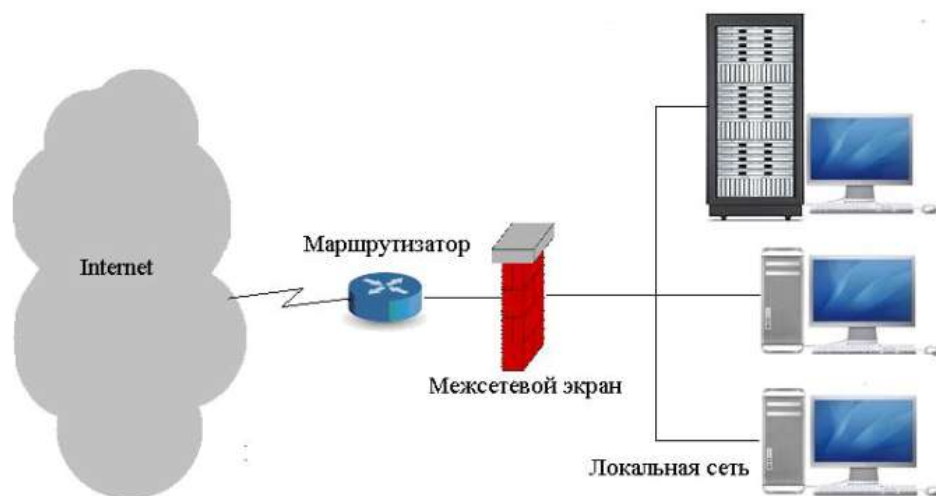
### Вариант 1.1.



### Вариант 1.2.



### Вариант 1.3.



### Вариант 1.4.

