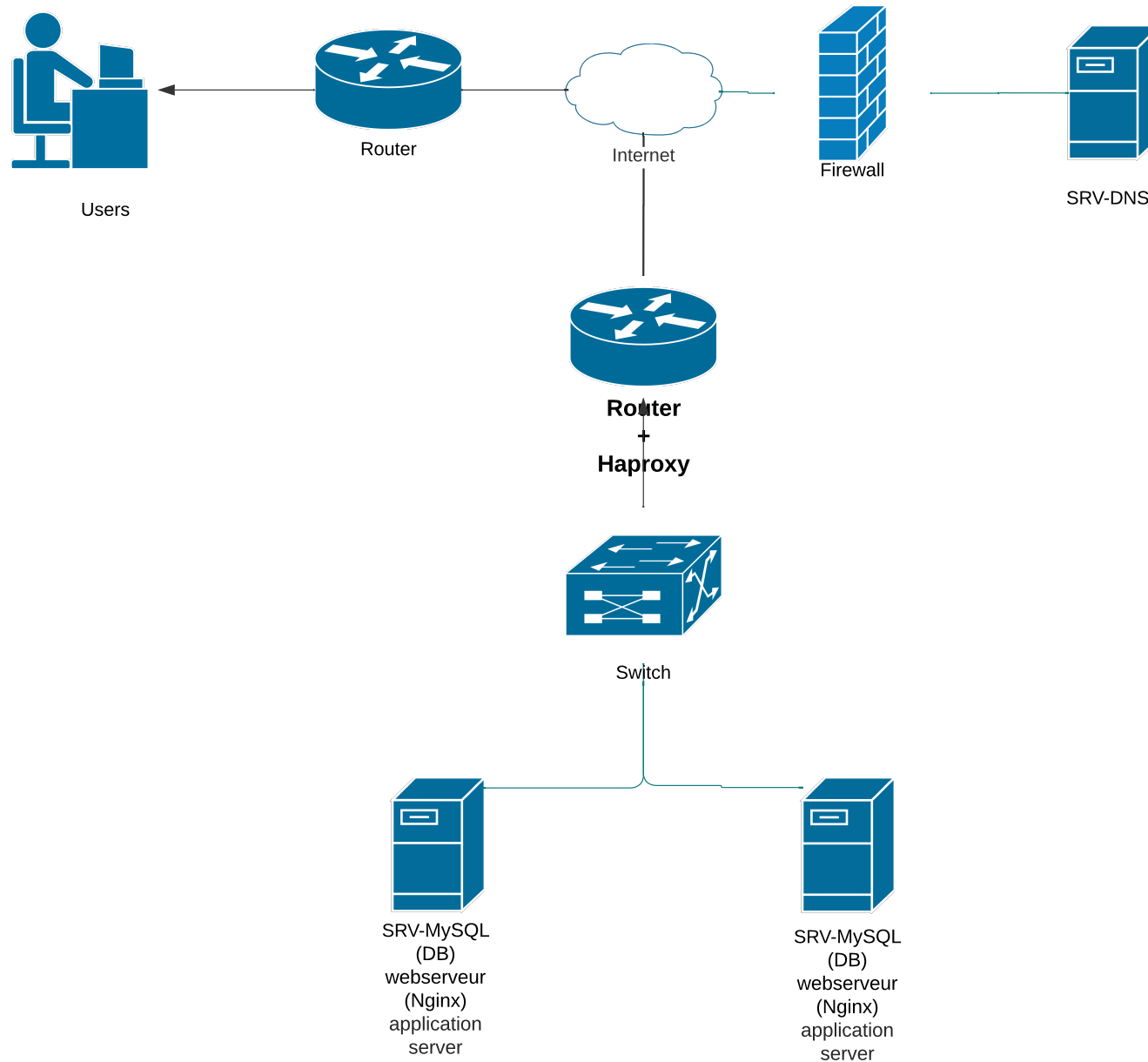


1-distributed_web_infrastructure_FR

Verschueren Samuel | September 11, 2024



En savoir plus sur ce modèle

1. L'utilisateur tape www.foobar.com dans son navigateur.
2. Le navigateur envoie une requête au serveur DNS pour résoudre le nom de domaine www.foobar.com.
3. Le serveur DNS répond avec l'adresse IP du load balancer.
4. Le navigateur de l'utilisateur envoie une requête HTTP à l'adresse IP du load balancer.
5. Le load balancer (HAproxy) reçoit la requête et la distribue à l'un des serveurs disponibles selon l'algorithme de distribution configuré (par exemple, round-robin).
6. La requête arrive au serveur web Nginx sur le serveur choisi.
7. Nginx, agissant comme un reverse proxy, transmet la requête au serveur d'application sur le même serveur.
8. Le serveur d'application exécute le code de l'application (par exemple, PHP, Python, etc.).
9. Si nécessaire, l'application envoie des requêtes à la base de données MySQL.
10. La base de données MySQL (Primary ou Replica) traite la requête et renvoie les résultats au serveur d'application.
11. Le serveur d'application génère la réponse HTML finale.
12. La réponse est renvoyée à Nginx, qui la transmet au load balancer.
13. Le load balancer renvoie la réponse au navigateur de l'utilisateur.
14. Le navigateur de l'utilisateur affiche la page web demandée.

Information complémentaire:

