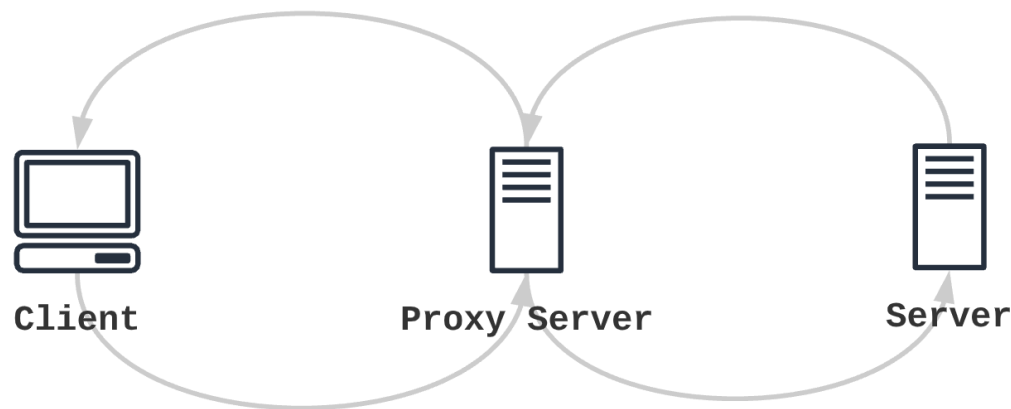


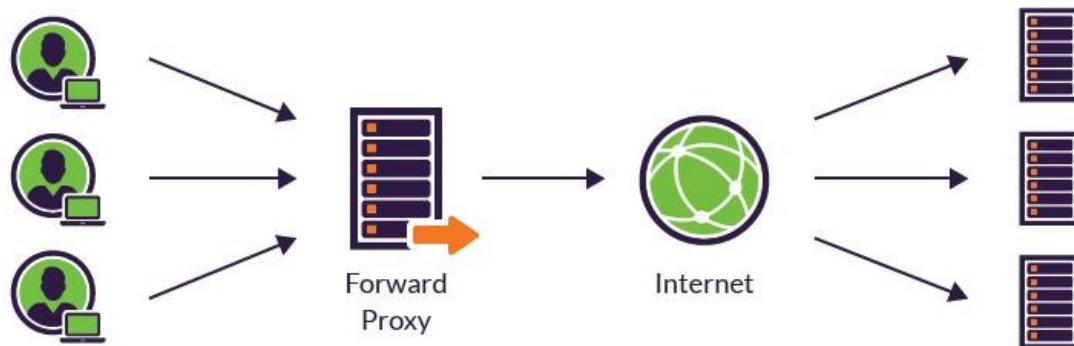
네트워크 프록시

1. 프록시란 ?

- 프록시 서버 ? 프록시 객체 ? 프록시 패턴 ? (@_@);;
- 프록시 : 무엇인가의 대리
- 프록시 서버 : 클라이언트와 서버간 중계 서버 . 통신을 대리 수행해 캐시 / 보안 / 트래픽 분산등 여러 장점을 가진다 . 클라이언트부터 서버 사이 모든 곳에 프록시가 위치할 수 있다

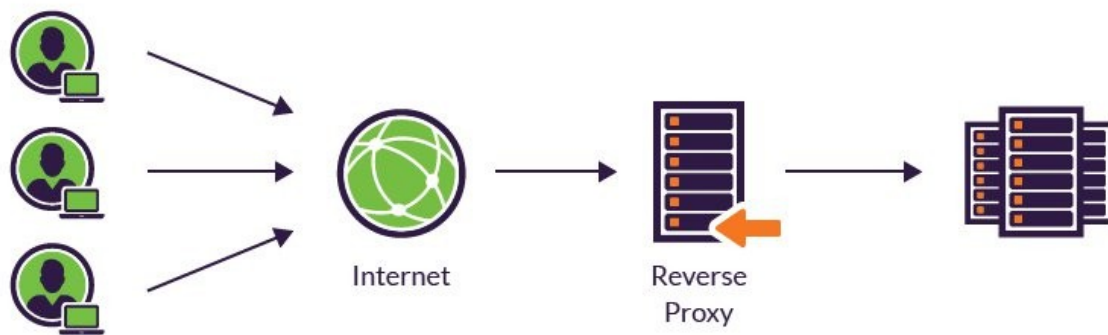


2. 포워드 프록시 서버



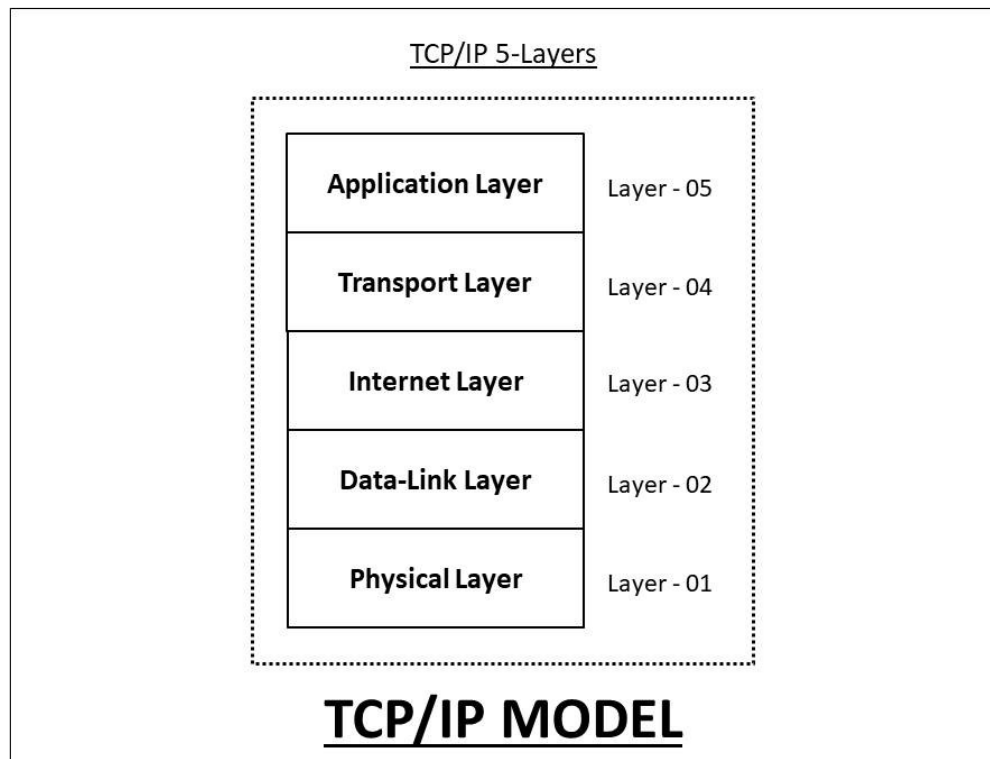
- 캐싱 : 요청 응답 내용을 캐싱하여 동일 요청 시 빠른 응답
- 보안 : 클라이언트 요청을 마스킹 서버는 프록시의 요청으로 인식
- 필터링 : 프록시를 거치는 요청 및 응답을 확인

3. 리버스 프록시 서버



- 캐싱 : 요청 응답 내용을 캐싱하여 동일 요청 시 빠른 응답
- 보안 : 클라이언트는 프록시 서버에 요청을 전송
- 필터링 : 프록시를 거치는 요청 및 응답을 확인
- 로드 밸런싱

4. 라우터 vs 프록시 서버



- 라우터 : 패킷의 위치를 추출하여 , 그 위치에 대한 최적의 경로를 지정하며 , 이 경로를 따라 데이터 패킷을 다음 장치로 전향시키는 장치 . Internet Layer
- 프록시 서버 : Application Layer
- 라우터는 TCP 세션의 엔드포인트가 될 수 없고 , application layer 의 내용을 읽지 않는다