

Redis 객체 캐시로 WordPress 6 배 빠르게

TTFB 3 초 → 0.5 초, 직접 측정 데이터 공유

WordPress 가 느린 진짜 이유

- 느린이유

- 객체캐시

- 설치연결

- 실측효과

- 트러블

- 정리

- 페이지 보여줄 때마다 DB 를 수십 번 찾는다
- 제목 · 본문 · 댓글 · 설정을 매번 쿼리
- 방문자 100 명 = 같은 쿼리 100 번 실행
- DB 가 헐떡이고 CPU 까지 치솟는다

- 느린이유

- 객체캐시

- 설치연결

- 실측효과

- 트러블

- 정리



객체 캐시 하나로 첫 바이트 시간 단축

객체 캐시란 ?

- 느린이유
- **객체캐시**
- 설치연결
- 실측효과
- 트러블
- 정리

- 한 번 읽은 객체를 메모리에 저장
- 다음 방문은 메모리에서 바로 꺼내 쓴다
- WordPress 가 객체 캐시 API 를 기본 제공
- 진짜 효과는 외부 메모리 저장소 연결 시

Redis vs Memcached

- 느린이유
- 객체캐시
- 설치연결
- 실측효과
- 트러블
- 정리



Memcached

단순 · 빠름

문자열만 저장, 자료구조 없음



Redis

확장성 승

리스트 · 해시 · 셋, 영속성 · 레플리카 지원

Redis 설치 (우분투)

- 느린이유
- 객체캐시
- **설치연결**
- 실측효과
- 트러블
- 정리

```
# Redis 서버 설치
apt install redis-server

# /etc/redis/redis.conf 보안 설정
requirepass 강한비밀번호
maxmemory 256mb

# 부팅 시 자동 시작
systemctl enable redis-server

# 정상 확인 (PONG 이 돌아오면 OK)
redis-cli ping
```

WordPress 연결

- 느린이유
- 객체캐시
- **설치연결**
- 실측효과
- 트러블
- 정리

```
# wp-config.php 에 3 줄 추가  
define( 'WP_REDIS_HOST', '127.0.0.1' );  
define( 'WP_REDIS_PORT', 6379 );  
define( 'WP_REDIS_PASSWORD', '비밀번호' );
```

```
# Redis Object Cache 플러그인 설치 후  
# Connect 버튼 → 히트율 표시 확인
```

eviction 정책 설정

- 느린이유
- 객체캐시
- **설치연결**
- 실측효과
- 트러블
- 정리

- allkeys-lru: 가장 오래 안 쓴 객체부터 밀어냄
- 메모리 꽉 차도 서버가 멈추지 않는다
- TTL 로 자주 바뀌는 설정은 짧게, 글은 길게
- evicted_keys 폭증 = maxmemory 늘리라는 신호

직접 측정 결과 (같은 블로그)

- 느린이유
- 객체캐시
- 설치연결
- **실측효과**
- 트러블
- 정리

TTFB (OFF)

평균 3.0 초

TTFB (ON)

평균 0.5 초

Lighthouse

40 점대 → 70 점대

차이

6 배 빠르게

- 느린이유
- 객체캐시
- 설치연결
- 실측효과
- **트러블**
- 정리

자주 겪는 트러블 4 가지

- 글 발행 안 나옴 → 발행 직후 캐시 flush
- Redis 죽음 → 잘 만든 플러그인은 DB 로 폴백
- 캐시 플러그인 충돌 → 페이지 · 객체 캐시 순서 확인
- 메모리 부족 → evicted_keys 폭발 , maxmemory 확대

블로그 속도 6 배 올리세요

 [Vultr \\$100 크레딧 \(설명란 \)](#)

 [Redis 전체 설정은 블로그에](#)

 [구독 & 좋아요 부탁드립니다](#)

구독과 좋아요 부탁드립니다! 👍