

### 기호

_id(프라이머리 키 필드)	19, 34
_id 필드(복제셋 멤버)	233
.(쿼리의 닷 연산자)	115
\$atomic(양보 방지)	169
\$box(공간 쿼리 실렉터)	381
\$center(공간 쿼리 실렉터)	381
\$centerSphere(공간 쿼리 실렉터)	383
\$cmd 컬렉션	46
\$cmd.sys.inprog(현재 op에 대한 가상 컬렉션)	315
\$cmd.sys.unlock(unlock 명령 경로)	320
\$elemMatch(쿼리 연산자)	119
\$in(쿼리 연산자)	83
\$maxElement(explain 필드)	202
\$minKey	268
\$mod(쿼리 연산자)	122
\$natural(정렬 수식자, 오피로그에 대한 쿼리)	226
\$natural(정렬 수식자)	124, 199
\$near(공간 인덱스 쿼리 실렉터)	379
\$nearSphere(공간 쿼리 실렉터)	383
\$regex(쿼리 연산자)	121
\$slice(프로젝션 연산자)	123
\$type(쿼리 연산자)	99
\$unset	36
\$within(공간 쿼리 실렉터)	381

### 숫자

10gen	5
지원 서비스	6
32비트 아키텍처	29
32비트 정수	99
64비트 아키텍처	29
64비트 정수	99

### A

addshard 명령	263, 290
addShard() 메소드	263
addUser() 메소드	309
AGPL(GNU)	13
allPlans(explain 출력)	207
and(부울 연산자)	110, 113
arbiterOnly	219
ArchLinux	331
atime(파일 시스템 속성)	301
auth() 메소드	309
auth(mongod 옵션)	309

### B

B트리	185-186
노드 구조	185
장점	185
저장 크기 추정	186
최대 키 크기	186
BigTable(구글 내부 데이터 저장)	24

bind_ip(mongod 옵션)	308
BLOB(RDBMS 타입)	357
BSON	61-62
:Binary(루비 클래스)	358
:OrderedHash(루비 클래스)	116
객체 ID 타입, 오브젝트 ID 참조	
날짜 시간 타입	99
내부 포맷 예제	62
문자열	98
수 타입	98
시리얼라이제이션	96
원파일 검사	317
유효한 키 이름	97
최대 크기	242
커스텀 타입	100
크기와 업데이트	169
키 순서 유지	116
키 이름 오버헤드	97
타임스탬프 타입	223-224
타입	98-100
BSON 데이터 타입 정의	61
BSON 타입, min 키와 max 키	268
bsondump 유틸리티	317
BSONObjBuilder(C++ 클래스)	371
buildIndexes(복제셋 옵션)	234

### C

C++ 드라이버	371-375
도큐먼트 생성	371
샘플 MongoDB 프로그램	374
소스 코드 소개	371
연결 생성	373
CentOS	331
changelog(config 컬렉션)	271
collstats 명령	48
config 데이터베이스	267
config 서버	256
2단계 커밋	256
배포	284
장애	295
config 파일	337
configdb(mongos 옵션)	263
configsvr(mongod 옵션)	262
count 명령	35
count	105
CPU, 하드웨어 요구사항 참조	
createCollection() 메소드	92
CSV 포맷	307
currentOp() 메소드	193, 289

### D

databases(사딩 메타데이터 컬렉션)	291
db.isMaster() 메소드	219
DBClientReplicaSet(C++ 클래스)	373
dbpath does not exist(에러 메시지)	335



dbpath(mongod 옵션)	336	getLastErrorDefaults(복제셋 옵션)	235
dbstats 명령	46, 91	getLastErrorModes	235, 241
deleteIndexes 명령	191	getReplicationInfo() 메소드	226
dictionary(파이썬 원시 데이터 타입)	20	getSiblingDB() 메소드	263
directoryperdb(mongod 옵션)	301	GridFS	360–364
discover(mongostat 옵션)	315	mongofiles 사용	361
distinct(집계 함수)	130	Ruby	361–363
double(수 데이터 타입)	98	디폴트 청크 크기	360
drop(mongorestore 옵션)	319	컬렉션	360
dropDups(고유 인덱스 옵션)	188	표준 파일 시스템과의 비교	360
dropIndex() 메소드	191	GridIO(루비 GridFS 클래스)	363
<b>E</b>		group 명령	125–127
EBS(elastic block storage)	303	명령 옵션	131
EC2	15	제한	131
아마존 EC2 참조		집계 함수	130–132
enablesharding 명령	264	<b>H</b>	
ensureIndex() 메소드	191	help() 메소드	48
explain	200–203	hidden(복제셋 옵션)	234
millis 값	200	hint(특정 인덱스 강제적 사용)	229
n 값	42	host(복제셋 설정 옵션)	233
nscanned 값	42, 200	HostAndPort(C++ 클래스)	373
질의 플랜 보기	205	HTTP, REST 인터페이스 참조	
출력	200	<b>I</b>	
ext4(파일 시스템)	301	IN(SQL 디렉티브)	83
<b>F</b>		indexBounds(explain 필드)	200
f(mongod 설정 파일 옵션)	337	iostat 유틸리티	323
finalize 함수		isMaster 명령	242
group	126, 132	it(iterate) 셸 매크로	40
맵-리듀스	134	<b>J</b>	
find 메소드	105	j(write concern 옵션)	306
find_one 메소드	105	journal(데이터 디렉터리)	305
findAndModify		JSON	34
명령	152–159	도큐먼트 표현	54
옵션	167	<b>K</b>	
큐 구현	348	keyFile(mongod 옵션)	310
트랜잭션 구현	154	killOp() 메소드	315
fork(mongod 옵션)	337	<b>L</b>	
Foursquare(위치기반 소셜 네트워크)	377	limit	105, 124
FreeBSD	331	LinkedHashMap(자바 클래스)	20
fs.chunks(GridFS 컬렉션)	362	listDatabases 명령	58
fs.files(GridFS 컬렉션)	362	listshards 명령	264
fsync 명령	320	local 데이터베이스	223
<b>G</b>		logappend(mongod 옵션)	312
gem(루비 명령어)	338	logout 명령	310
genOID() 함수(C++)	371	logpath(mongod 옵션)	261, 311, 337
geoNear 명령	380	logrotate 명령	312
getCmdLineOpts 명령	338	<b>M</b>	
getIndexKeys() 메소드	204	max(최댓값 찾기)	129
getIndexSpecs() 메소드	191		
getLastError 명령	64, 244		
j(저널 동기화) 옵션	245		
복제 디폴트 값 지정	235		

maxBsonObjectSize 필드(ismaster 명령)	242
MD5(샤드키)	280
MD5(저장)	359
min(최솟값 찾기)	129
mmap(시스템 호출)	18
mongo(실행 파일)	18, 32
mongod 연결	54
mongod(실행파일)	17
mongod,lock(락 파일)	90, 336
mongod	17
MongoDB	
객체지향 언어에서의 사용	4
고유한 데이터 모델	4
도큐먼트 지향 데이터 모델	4
사용하는 이유	21-26
설계 철학	21
오픈 소스 상태	5
운영체제 지원	17
웹 애플리케이션 적합성	4
정의	4
mongodump 유틸리티	20, 319
mongoexport 유틸리티	21, 306
mongoimport 유틸리티	364
mongoimport 유틸리티	21, 306
mongorestore 유틸리티	20, 319
mongos	255
mongodump 실행	292
실패	295
mongos(실행파일)	18
mongosniff 유틸리티	21, 317
mongostat 유틸리티	21, 315
moveChunk 명령	289
moveprimary 명령	291
MySQL	22, 25
트랜잭션 로깅	14

### N

NASDAQ(예제 데이터 셋)	196
noprealloc(서버 옵션)	91
NoSQL	5
nssize(서버 옵션)	90
NTP(네트워크 타임 프로토콜)	302
NumberInt() 메소드	98
NumberLong() 메소드	98

### O

oplog.rs(시스템 컬렉션)	96, 224
or(논리), \$in에서 사용	113
or(부울)	110, 113

### P

permission denied(에러 메시지)	336
PHP 드라이버	366-368
도큐먼트 생성	366
샘플 MongoDB 프로그램	367

연결 옵션	366
지속적 연결	367
PNUTS(아후 내부 데이터 저장)	25
port(mongod 옵션)	337
PostGIS	377
PostgreSQL	22

### R

read(루비 드라이버 연결 옵션)	246
reIndex 명령	195
reIndex() 메소드	322
removeshard 명령	290-291
removeUser() 메소드	310
renameCollection() 메소드	93
repair(mongod 옵션)	321
repairDatabase 명령	321
replset,invalid(시스템 컬렉션)	224
ReplSetConnection(루비 connection 클래스)	243
replSetGetStatus 명령	236
REST 인터페이스	316, 337
rest(mongod 옵션)	337
rs,reconfig() 메소드	238
rs.status() 메소드	222, 236

### S

Sagas 논문	352
scanAndOrder(explain 필드)	200
SerialServer(샤드 쿼리 타입)	273
serverStatus 명령	312-313
settings(설정 메타데이터 컬렉션)	293
sh(샤딩 셸 헬퍼 객체)	263
sh.enableSharding() 메소드	264
sh.moveChunk() 메소드	288
sh.shardCollection() 메소드	264
sh.splitAt() 메소드	288
sh.status() 메소드	264
shardcollection 명령	264
shardsvr(mongod 옵션)	261
skip	106, 124
최적화	124
slave_ok(연결 파라미터)	242
slaveDelay(복제셋 옵션)	234
slaves(시스템 컬렉션)	224
slowms(mongod 플래그)	197
smallfiles(서버 옵션)	91
split 명령	288
SPOF, 단일 장애 지점 참조	
SQL	10-11, 31
범위 연산자	110
LIKE 디렉티브	108
max() 함수	129
min() 함수	129
SSDs, 솔리드 스테이트 드라이브 참조	
stats() 메소드, 컬렉션 참조	
system.indexes(시스템 컬렉션)	95, 190



system.namespaces(시스템 컬렉션)	95	<b>L</b>	
system.profile(시스템 컬렉션)	198	나기오스	316
system.replset(시스템 컬렉션)	218	낙관적 잠금. 동시성 참조	
system.users(시스템 컬렉션)	309	내구성, 속도와의 트레이드오프	13
		네임 스페이스	90
		논리적 볼륨 매니저(LVM)	300
<b>T</b>		<b>ㄷ</b>	
TCP 소켓	63	다대다. 관계 참조	
this(자바스크립트 키워드), 맵-리듀스에서 사용	127	다이나모	23
Timestamp()(자바스크립트 컨스트럭터)	225	다중 업데이트. 업데이트 참조	
top 명령	314	다중키 인덱스	66
		인덱스 타임 참조	
<b>U</b>		단일 장애 지점	15
URLs, 연결 URLs 참조		닷 연산자(프로젝션에서)	123
UTC(협정 표준시)	99	닷 표기법	
UTF-8(문자 인코딩 요구사항)	98	배열과 서브도큐먼트에 병용	117-118
		배열에서의 사용	163
<b>V</b>		대량 데이터 로딩	101
v(mongod 자세한 메시지 옵션)	311	데이터 가져오기	306
		데이터 내보내기	306
<b>W</b>		데이터 디렉터리	330
w(쓰기 concern 옵션)	245	데이터 모델링, 스키마 설계 참조	
WordSquared(온라인 게임)	377	데이터 삭제(remove() 메소드)	38
wtimeout( 쓰기 concern 옵션)	235	데이터 센터	
		복제셋	240
<b>X</b>		샤딩	286
xfx(파일 시스템)	301	데이터 센터 구분	248
		데이터 파일	90
<b>ㄱ</b>		.ns 파일	90
가상 메모리(모니터링)	313	복사	320
가상 컬렉션	342	크기 제한	90
개체-속성-값 패턴	9	할당	89
객체 매퍼		데이터베이스	88
MongoDB에서의 사용	78	리스팅	45
목적	78	생성	33
객체 매퍼 참조		자동 생성	33
객체-관계 매퍼(ORMs)	20, 27	초기 데이터 파일 할당	33
계층 구조 데이터, 트리 참조		통계	45
고유(강제)	64	데이터베이스 잠금 해제(fsync 락 이후)	320
공간 인덱스		도큐먼트	4
구면기하학	382	공간 오버헤드	97
박스 내 쿼리	381	깊은 중첩	101
복합키	382	버저닝	81
생성	379	소셜 뉴스 사이트 항목 예제	7
중심점 쿼리	381	스키마의 부재	9
쿼리	379	애자일 개발	9
공간 인덱싱	377, 382	언어적 표현	54
관계		장점	4, 8
다대다	82, 343	크기 대 성능 고려 사항	101
셀프조인, 트리 참조		크기 제한	100
인덱스	106	도큐먼트 모델	4, 6
일대다	84, 342	동시성	168-169, 299
관리	44	낙관적 잠금	140
궁극적 일관성	24, 216	양보 전략	168
기자드(수동 샤딩 프레임워크)	253		

동적 속성	349-351	맥포트	332
동적 질의	10	맵-리듀스	127-129, 132-135
드라이버	19, 59-64	결과 컬렉션 질의	127
API 설계	52	맵 함수	127
객체 id 생성	59	반복적 사용	134
기능	59	emit() 함수	128
네트워크 프로토콜	63-64	reduce() 함수	128
복제	241	메모리 아키텍처	298
복제셋 장애 조치	243-244	멤캐시디	14, 22
"실행 후 기다리지 않기"	63	명령	46
안전 모드, getLastError 명령 참조		runCommand() 메소드	47
디스크	300	구현	46
성능 진단	323	최대 리턴 크기	130
성능 향상을 위한 제안	325	명령어 라인 옵션	337
RAID 구성	300	실행 중인 mongod의 옵션 보기	338
<b>ㄱ</b>		명령어 셸	18, 32
라이선스(코어 서버)	17	도움말 보기	48
램		명령하고 잊어버리기(디폴트 쓰기 모드)	14
인메모리 데이터베이스	14	모니터링	311-318
작업 데이터 크기 결정	324	커스텀 플러그인	317
페이지 크기	183	몽고디비, MongoDB 참조	
하드웨어 요구사항	298	문자 인코딩	98
로깅	311	문제 해결	
느린 질의	196	설치	335-336
로드 밸런싱(복제셋에서의)	216	유니	316
롤백		<b>ㄴ</b>	
findAndModify로 구현	158	반 패턴	354, 355
구현	159	대용량 도큐먼트	354
복제셋 참조		모듈리 타입	354
롱 폴링	227	버킷 컬렉션	354
루비		부주의한 인덱싱	354
1.8의 해시	116	사용자당 한 컬렉션	355
irb(REPL)	54	샤드 불가능 컬렉션	355
MongoDB 도큐먼트 표현	54	배열	
MongoDB 연결	53	다중키 인덱싱 참조	
Time 객체	100	닷 표기법 사용	117
데이터베이스 쿼리	55	업데이트 연산자	164-167
도큐먼트 삽입	54	인덱싱	117-118
드라이버 설치	52	질의	112, 117-119
명령	58	배포(deployment)	297-311
삭제	57	서버 구성	303
샘플 애플리케이션	64-72	클라우드	302
설치	338-339	파일 시스템	301
소개	52	배포(release)	17
수정	57	버전	329
커서	55-56	백업	318-319
루비잼	52	데이터베이스 잠금	320
리듀스 함수	125	샤드 클러스터	292-293
리약	22	밸런서 프로세스	
리틀엔디언 지원	298	sh.isBalancerRunning() 메소드	294
<b>ㄴ</b>		sh.setBalancerState() 메소드	294
마스터-슬레이브 복제	241	중지	293
단점	241	밸런싱	
		밸런서 프로세스	259



트리거	259	캐시	28
버전. 배포(release) 참조		삭제	57, 168
범위 쿼리를 위한 인덱스 최적화	209	삽입	54
보상 주도 전략	352	고유 인덱스	81
보안	307-311	대량	101
인증. 인증 참조		안전	63
자바스크립트 인젝션	120	최대 삽입 크기	102
복구		상태 기계	152, 154
네트워크 장애로부터의 복구	237	샤드 클러스터	
완전한 재동기화	238	네트워크 통신 요구사항	308
확실한 노드 장애의 복구	237	모니터링	289
복제	13, 213-216	모니터링의 중요성	289
복구 가능한 장애 유형	214	백업	292-293
사용 예	215-217	백업서 우회	290
작동 방식	223-231	샤드 삭제	290-291
장애복구와 복제	214	샤드 추가	290
저널링과 복제	215	수정 로그 쿼리	290
클럭 차이	302	장애 및 복구	294-295
복제셋	217-241	질의 및 인덱싱	272-279
config 도큐먼트	231	체크 분포 확인	269
가능한 상태	236	컬렉션을 샤드에서 삭제	291
강제적 재설정	240	샤드 키	258
관리	231-241	밀집되지 않은 키	281
복수 데이터 센터	240	비효율적인 샤드 키의 특성	279
상태 확인	219	예제	264
설정 도큐먼트	231-233	이상적 분포	282
설정 옵션	233-235	임의 분포	280
셋업	217-223	샤딩	16, 252, 283-295
실제 서비스 설정	239	데이터센터 장애 조치	287
연결	243-244	데이터센터 간 샤딩	286
인증	310	문제 정의	252
자동 장애 복구	13	사용해야 할 시기	253
장애 및 복구	237-239	샘플 배포 구성	283-285
장애복구 방식	229	샤드 키	257
장애복구 후 재선정	222	샤딩된 컬렉션 확인	264
재설정	238	설정 및 상태 출력	264
최소 권장 설정	217	수동 구현	253
커밋과 롤백	230	실제 서비스 배포 시 기법	283-295
태깅	235, 248	작동 방식	254-259
하트비트	223	컬렉션 분포의 근거	256
복제 중지	227	쿼리 타입	273
볼트모트 프로젝트	22	클러스터 크기 추정	287
분석	352-353	필요한 프로세스	260
샤드 키	282	서브 타입, 이진 데이터 참조	
스키마 설계	353	서브도큐먼트	85
실제 사용 예	26	업데이트	147
분할, 소량 데이터 크기 알고리즘	270	vs. 최상위 도큐먼트, 임베드 vs. 레퍼런스 참조	
빅엔디언 지원	298	선계산	353
<b>ㅅ</b>		설계 패턴, 스키마 설계 참조	
사용 예	26	설치	
가변 스키마	28	OS X	331
분석과 로깅	27	OS X 패키지 매니저	332
애자일 개발	27	리눅스 패키지 매니저	331
웹 애플리케이션	26	리눅스	330
		윈도우	333

성능	
문제해결	323-327
셸	
메소드 구현 보기	48-49
수 표현	98
탭 완성	48
소스 컴파일	334
손상된 데이터. 복제 중지 참조	
솔리드 스테이트 드라이브	254
수정 연산자	
\$(위치 연산자)	146, 166
\$addToSet	37
\$inc	140, 143, 147
\$pullAll	159
\$push	37, 164, 170
\$rename	163
\$set	37, 57, 138, 153
\$unset	162
수직적 확장	15
수평적 확장	15
순차적 대 임의적 쓰기	14
스래싱(디스크)	184
스키마 설계	
FriendFeed 예	76
RDBMS	76
관계. 관계 참조	
다른 도큐먼트의 참조	87
대용량 도큐먼트의 사용	101
데이터베이스 기능 의존	76
동적 속성	79, 81
동적 속성을 위해 서버도큐먼트 사용.	
서버도큐먼트 참조	
애플리케이션 액세스 패턴의 관련성	77
역정규화	83, 87
원리	76-77
의미 있는 ids(슬러그) 사용	81
임베디드 도큐먼트. 서버도큐먼트 참조	
전자상거래 예제. 전자상거래 참조	
태그 모델링	82
패턴	341, 354
표준 패턴의 예외	77
시간	
오브젝트 ID 내 표현	60
저장	100
타임 존 저장	100
시스템 컬렉션	95
system.indexes	45
실시간 분석. 분석 참조	
실제 서비스 배포(비즈니스 인사이더에서)	26
섬네일(저장)	358
쓰기 concern	245-246
구현	246
쓰기에 대한 데이터베이스 잠금	320
쓰기 잠금. 동시성 참조	

<b>오</b>	
아마존 EC2	15
아파치 라이선스	20
안전 모드	14, 244
애플리케이션 설계	
동적 속성	79
트위터 아카이버	64-72
앱엔진	5
양보. 동시성 참조	
업그레이드	322
업데이트	35
findAndModify. findAndModify 명령 참조	
대치 vs. 연산자	138-141
디스크 내 해당 부분 수정	162, 169
복수 도큐먼트	146, 160
복수 도큐먼트에 대한 업데이트	57
성능	169-171
아규먼트	35
쿼리 구문과 차이	160
타깃 업데이트 장점	140
타깃 업데이트	35
업서트	148-149, 161
에러 메시지	335
엔디안	298
역정규화의 장점	85
연결 URI	366
오라클 데이터베이스	22
오브젝트 ID	19
\$in 질의와 배열 사용	109
문자열 대 이진 인코딩	62
복합	115
생성 타임스탬프 인코딩	60
샤드 키	279
포맷	60
오픈 소스	17
오피로그	223-229
디폴트 크기	228
먹등원적 연산	226
수동 질의	226
연산이 로그되는 방식	225
크기 선정	228
항목의 구조	225
와이어 프로토콜	59
외래 키. 관계 참조	
용량 계획	287
우분투	331
우선순위(복제셋 옵션)	234
원자성	147
원자적 연산(타깃 업데이트에서)	140
웹 애플리케이션	3
웹 콘솔	316
위치 연산자. 수정 연산자 참조	
윈도우	333
윈도우 타임 서비스	302
유지관리(복제에서의)	215



이진 데이터		자바스크립트	32
저장	358-359	this(키워드)	119
BSON 이진 서브타입	358	사용 시기	119
인덱스		질의	119-120
구축 과정	192	자바스크립트 셸, 명령 셸 참조	
구축 시 쓰기 잠금	194	작업 데이터	216, 324
백그라운드 생성	194	작업 데이터 셋	184
백업	195	잠금, 동시성 참조	
생성(전자상거래 예)	81	장애 복구	
생성과 삭제	190	복제셋	216
선언 시점	192	일레	221-223
압축	195	저널링	14, 304-305
최대 키 크기	186	j(getLastError 옵션)	246
인덱스 질의, 커버링 인덱스 참조		보장	304
인덱스 타입		복제와의 관계	215
고유 인덱스	187	사용하지 않을 경우 결과	15
다중키 인덱스	189	전자 상거래	9
단일키 인덱스	180	RDBMS 적합성	78
단일키와 복합키 차이점	181-182	상품과 카테고리 스키마	79
복합키 인덱스	181-183	샘플 상품 도큐먼트	79
최소 인덱스	188	절단, 데이터 튜닝 삭제 참조	18
인덱싱	12	정규표현식	
고유 인덱스	81, 86	\$not 연산자 사용	113
관리	190-195	질의	121
구축 시 주의사항	192	정규화	3, 8
널 값	188	정렬	105, 123-124
배열, 다중키 인덱스 참조		스킵 최적화	124
복합키 인덱스, 복합키 인덱스 참조		인덱스 최적화	208-210
사딩	278	최대 최소 찾기	129
성능 비용	183	조인	79
스캔 도큐먼트 개수의 중요함	182	RDBMS에서의 조인	82
오프라인	194	대안	87, 108
요리책 비유	12, 176-180	복잡성	4
지리공간, 공간 인덱싱 참조		조인 복잡성	8
질의 최적화 참조		클라이언트 사이드	108
키 순서	182	주소가 이미 사용 중임(에러 메시지)	336
효율성	183-184	중복(복제에 의한)	215
B-트리(데이터 구조) B-트리 참조		중복 키 에러	187
ensureIndex() 메소드	42	중재자	217
getIndexes() 메소드	42	지리공간 인덱싱, 공간 인덱싱 참조	
RAM 요구사항	183	지역성	353
인증	309-311	샤드키 선택	280
읽기 액세스	309	정의	280
일대다, 관계 참조		질의 결과에서 특정 필드 제외	123
읽기 확장	246	질의 실렉터	35, 110, 122
읽기 확장과 일관성	247	질의 연산자	110-124
한계	247	\$all(보편 포함 연산자)	112
임베드 vs. 레퍼런스	341	\$and(부울 AND)	113
<b>ㅈ</b>		\$exists(속성 존재)	113
자바 드라이버	368-371	\$gt(큼)	11, 41, 108-110-111
WriteConcern 객체 사용	369	\$gte(크거나 같음)	111
도큐먼트 생성	368	\$in(배열에 포함)	111
샘플 MongoDB 프로그램	370	\$in(existential inclusion 연산자)	111
연결 옵션	369	\$iit(작음)	41, 110
		\$lte(작거나 같음)	110



\$mod(나머지)	122
\$ne(속성이 같지 않음)	113
\$nin(부정 existential 포함 연산자)	111
\$not(부정)	113
\$not(실렉터 부정)	113
\$or(실렉터 논리적 OR)	114
\$or(실렉터 부울 OR)	113
\$regex	121
\$size(배열 operator)	119
단일키 조합	110
집계	125-129
파이널라이저 함수	126
평균 계산	126
<b>ㄷ</b>	
청크	258
계수	267-268
논리적 대 물리적	258
디폴트 최대 크기	259
분할과 마이그레이션	258
분할할 수 없는 청크	281
신속한 분포를 위한 선분할	288
청크 범위 저장 컬렉션	267
<b>ㄱ</b>	
카산드라 데이터베이스	22
카우치디비(아파치 도큐먼트 기반 데이터 저장)	25
캡드 컬렉션	93-95
기본 정렬	95
복제셋	223
인덱스	95
큐 구현	349
한계	95
커버링 인덱스	210
커버링 인덱스로 질의 최적화, 커버링 인덱스 참조	
커서	55-56
BasicCursor(explain 출력)	200-201
BtreeCursor(explain 출력)	202
반복 수행	56
사용 이유	56
커서 타입	
BasicCursor	42
BtreeCursor	43
컬렉션	92-96
drop() 메소드	38
가상 네임스페이스	92
기존 컬렉션 샤딩	288
리스팅	45
시스템, 시스템 컬렉션 참조	
유효한 컬렉션 이름	92
이름 변경	93
자동 생성	33
캡드, 캡드 컬렉션 참조	
통계	46
컬렉션 스캔	112, 201

쿼리	
. (닷 연산자)	108
_id 록업	104
explain() 메소드	41
널 값	188
배열	108
범위 타입 매칭	111
범위	110-111
범위	41, 108
복잡한 타입	116
부울 연산자	113-114
서브도큐먼트 매칭	115-117
오브젝트 id 레퍼런스 록업	104
정규표현식	121
집합 연산자	111
프리픽스 매칭	108
필드의 일부 선택, 프로젝션 참조	35, 110, 122
쿼리 실렉터	35, 110, 122
쿼리 옵션	122
쿼리 옵티마이저	
내부	203
병렬 실행	205
쿼리 플랜 캐시 및 만료	207-208
쿼리 최적화	196-210
explain() 메소드, explain 참조	
단일키 인덱스	208-209
복합키 인덱스	209
쿼리 패턴과 인덱스	208-210
쿼리 프로파일, 쿼리 프로파일러 참조	
쿼리 프로파일러	198-199
큐(구현)	348-349
클라우드 배포	302
클럭 차이	302
키 이름(짧은 이름으로 공간 절약)	116
키-값 저장	22, 76
사용 예	22
세컨더리 인덱스 구현	11
질의 모델	11
<b>ㅍ</b>	
타임스탬프(오피로그)	225
태깅	
getLastErrorModes 세팅	249
복제셋	248
테이블 스캔, 컬렉션 스캔 참조	
테이블 조인	343
테이블(MongoDB 도큐먼트와 비교)	79
트랜잭션 로깅, 저널링 참조	
트랜잭션 시맨틱스	152-154
리뷰 추천	146
아이템 쇼핑카트에 담기	148
재고 관리	152
트랜잭션(MongoDB에서의 구현)	351-352
트리	344-348
구체화된 경로	345



쓰레드 코멘트 표현	345	표결(복세셋 옵션)	234
역정규화된 조상 패턴	344	프라이머리 키, _id 필드 참조	
조상 리스트 사용	143	프로젝션	107-109, 122-123
카테고리 계층구조 예	143-146	프리픽스 질의	346
트위터, 트윗 저장	28		
<b>ㅍ</b>			
파일 디스크립터	301	하드웨어 요구사항	298-301
파일 시스템	301	CPU	298
파티셔닝, 샤딩 참조		디스크	300
패딩 지수	171	해시(루비 원시 데이터 타입)	20
페도라	331	홈브루	332
페이지 플트	183	확장	
페이지화	105	샤딩 참조	
최적화	124	읽기, 읽기 확장 참조	
평균(수동 계산)	142	전략	326
		확장성(설계 목표상의)	6