찾아보기

가변 변수 337 매개변수가 있는 일시 중단 함수 305 가상 시간 406 멀티 스레드 디스패처 93 객체 지향 프로그래밍 382 멀티 스레드 프로그래밍 33.52 경량 스레드 57 멀티 스레드 환경 338 경쟁 상태 339, 348 메뉴 바 69 경쟁 상태 문제 348 메모리 가시성 339 공유 상태 337 342 메모리 가시성 문제 342 공통 예외 처리기 282 메모리 가시성 문제 해결 346 구성 요소 제거 187 메서드 318 메인 스레드 30 구조화 100 200 233 구조화된 동시성 193 무제한 디스패처 90_366_372 그레이들 71 뮤텍스 49, 352 그레이들 변경 사항 로드 71 병렬 처리 35 내비게이션 바 69 복수의 코루틴 155 부모-자식 관계 193 부모 코루틴 100 불변 변수 337 단언 386 단위 382 단위 테스트 381 단일 스레드 31. 32 사용자 스레드 38 단일 스레드 디스패처 92 사이드 바 69 데몬 스레드 38 새로운 계층 구조 228 동기화 49.337 생성 136 디스패처 85 생성 상태 138 서브루틴 317 세마포어 49 순차 처리 114 루틴 317 스레드 29 스레드 기반의 작업 52 스레드 블로킹 49

스레드 양보 321 스레드의 재사용 49 스레드 전환 170 스레드풀 41.86 스택 영역 340 스텀 394

실행 대기 상태에서 취소 362

실행 스레드 330 실행 완료 136 실행 완료 상태 140 실행 완료 중 상태 212 실행 중 136 실행 중 상태 139 실행 환경 219 실행 환경 덮어씌우기 197

실행 환경 상속 195

양보 55. 334 연산자 함수 get 184 예외 31. 257 예외 노출 290 예외 전파 258 예외 전파 제한 263 예외 처리 257. 278 완료 의존성 210 원시 타입 340 원자성 354 원자성 있는 객체 354 응답성 32

응답 속도 32 인텔리제이 아이디어 59 일시 중단 54

일시 중단 함수 301

일시 중단 함수에서 코루틴 실행 309. 311

일시 중단 함수 호출 307 입출력 작업 105

자식 코루틴 100 작업 대기열 45 90 제한된 디스패처 90 젯브레인스 59 지연 시작 124 지연 코루틴 125

처리된 예외 281 체이닝 함수 53 취소 205 취소 완료 136 취소의 전파 205 취소 중 136 취소 중 상태 141

컨텍스트 스위칭 165 코루틴 54.317 코루틴 단위 테스트 400 코루틴 디버깅 76 코루틴 라이브러리 59 코루틴 스케줄러 406 코루틴의 구조화 203 코루틴의 범위 224 코루틴의 이름 81 코루틴의 취소 확인 130 코루틴 취소 127 코루틴 테스트 라이브러리 406 키-값 쌍 175

테스트 더블 394 테스트 라이브러리 383 툴바 69

100

페이크 394, 396 편집창 69 프로세스 29

ᅙ

하단 사이드 바 69 함수 318 힙 영역 340

aarch64 67

A.

Active 136 advanceTimeBy 408 advanceUntilldle 412 Assert 386 assertEquals 386 async 150, 290 async—await 작업 162 AtomicInteger 354 AtomicReference 355 await 324 awaitAll 함수 159

В

backgroundScope 436 buile.gradle.kts 70

await 함수 151

С

CancellableContinuation 375
CancellationException 293
Cancelled 136
Cancelling 136
cancel 함수 127, 230

cancelAndJoin 함수 129

Child Coroutine 100 children 프로퍼티 200 CompletableFuture 51, 53 complete 245 Completed 136 complete 함수 247

Context Switching 165 context 인자 82 Continuation 373

Confined Dispatcher 90

Continuation Passing Style 373

Continuation 객체 374
Continuation 인터페이스 373
CoroutineContext 176, 216
CoroutineContext,Key 181
CoroutineContext 합치기 179
CoroutineDispatcher 175
CoroutineDispatcher,Key 182
CoroutineDispatcher 객체 85
CoroutineExceptionHandler 175, 278

CoroutineExceptionHandler,Key 182 CoroutineExceptionHandler 함수 278

CoroutineName 81, 175
CoroutineName.Key 182
coroutineScope 311

CoroutineScope 216, 270 CoroutineScope 인터페이스 216

CoroutineScope 취소 230 CoroutineScope 함수 217

CoroutineStart 359

CoroutineScope 활성화 상태 232

CoroutineStart,ATOMIC 360 CoroutineStart,DEFAULT 359 CoroutineStart,LAZY 124

CoroutineStart,UNDISPATCHED 362, 372

CPS 373

CPU Cache Memory 340 CPU Register 340 CPU 레지스터 340 CPU 바운드 작업 105 CPU 캐시 메모리 340 currentTime 408

D

Deferred 150

Deferred 인터페이스 153

delay 321

delay 함수 132, 377

dependencies 블록 70

Dispatcher 85

Dispatchers. Default 103, 104

Dispatchers.IO 103

Dispatchers.Main 103, 109

в

Exception 257
ExecutorService 45

Executor 프레임웍 41

Fake 394 Future 50

G

get 50

getAndUpdate 함수 356

get 함수 358

Given-When-Then 398

Heap Area 340

incrementAndGet 358

invokeOnCompletion 211

isActive 134, 136

isCancelled 137

isCompleted 137

.

JDK 66

Job 175, 200

JobCancellationException 294

Job.Key 182

Job 객체 113₂ 267

Job 구조화 깨기 235

Job 상태표 145₂15

Job 생성 180

Job 생성 함수 243

Job 인터페이스 153

join 324

join 함수 114, 117

JUnit5 382

JVM 29

K

key 프로퍼티 185

kotlinx, coroutines 59

L

launch 코루틴 빌더 함수 219

launch 함수 80, 248

Lazy Coroutine 125

Lazy Start 124

limitedParallelism 105_108

Load Gradle Changes 71

lock 350

lock-unlock 쌍 351

М

main 함수 30

Memory Visibility 339

minusKey 187 minusKey 함수 188 Multi-Thread Dispatcher 93 Mutex 49, 350, 352

NI

New 136 newFixedThreadPool 42

newFixedThreadPoolContext 함수 93 newSingleThreadContext 함수 92

Р

Parallel Processing 35 Parent Coroutine 100 parent 프로퍼티 201 Primitive Type 340

R

Race Condition 339, 348
ReetrantLock 352
resume 함수 376
Routine 317
run 36
runBlocking 함수 72, 248, 402
runTest 함수 417

S

scheduleResumeAfterDelay 함수 377

Semaphore 49 set 함수 358 shutdown 43

Single-Thread Dispatcher 92

Stack Area 340

StandardTestDispatcher 409

start 37 start 함수 126 Structured Concurrency 193 Stub 394 submit 42

SupervisorJob 객체 267 supervisorScope 275, 313

suspendCancellableCoroutine 375

suspend fun 301 synchronized 49

Т

TestCoroutineScheduler 407

Test Double 394
testImplementation 384
testRuntimeOnly 384
TestScope 객체 415
TestScope 함수 415
Thread 35

Thread Blocking 49
Thread.currentThread() 36

Thread Pool 41 Thread.sleep 323 thread 함수 40

TimeoutCancellationException 296

try catch문 287

Ш

UncompletedCoroutinesError 438 Unconfined Dispatcher 90, 366 Unit Test 381

unlock 350

V

VM options 78

W

withContext 함수 162 withLock 351 withTimeOut 295 withTimeOutOrNull 297 기호

yield 326 yield 함수 133 @Before 392 @BeforeEach 390

@Test 386 @Volatile 346