

## 찾아보기

| ㄱ            |              | ㄴ        |                    |
|--------------|--------------|----------|--------------------|
| 가상 메모리       | 95           | 나이스 값    | 562                |
| 가상 주소        | 85           | 나중 쓰기    | 443, 463           |
| 가상 파일시스템     | 4            | 네임스페이스   | 503, 505, 511      |
| 가용 블럭        | 379, 602     | 네트워크     | 4                  |
| 간접 매핑        | 599, 600     | 노드       | 120, 143, 161, 217 |
| 강제적 페이지 라이트백 | 490          | 노드 디스크립터 | 226-227            |
| 검정 노드        | 448          | 노드 리스트   | 217                |
| 경량화된 프로세스    | 608          | 노드 마스크   | 427                |
| 고유 번호        | 610          | 노드 번호    | 201, 231, 241      |
| 공간 지역성       | 355          | 노드 오더    | 289                |
| 공유 메모리 세그먼트  | 437          |          |                    |
| 공유 오브젝트      | 97           | ㄷ        |                    |
| 균형도          | 447          | 단편화 문제   | 439                |
| 균형 잡힌 트리     | 447          | 대기 상태    | 477, 533, 561      |
| 그룹 리더        | 511-513      | 대기 시간    | 477, 479, 481      |
| 그룹 아이디       | 445          | 대기 큐     | 370, 533, 534      |
| 그룹핑          | 256, 304-306 | 더티 페이지   | 483, 487           |
| 기아           | 477          | 데이터 버스   | 24, 25             |
| 깊이 우선 탐색     | 340          |          |                    |

|              |          |            |             |
|--------------|----------|------------|-------------|
| 데이터 복사본      | 30, 321  | 레인지 HR     | 339         |
| 데이터 블록       | 599, 601 | 레지스터 뱅크    | 24          |
| 데이터 입출력 레지스터 | 25       | 레퍼런스 카운트   | 370         |
| 덴트리          | 605      | 로드밸런싱      | 525         |
| 덴트리 캐시       | 355, 454 | 로드-스토어     | 22          |
| 도메인          | 104-106  | 로드 웨이트     | 564-567     |
| 도메인 접근권한     | 105      | 루트 디렉토리    | 605         |
| 동기화          | 321, 322 | 루트 파일시스템   | 353         |
| 동기화 메커니즘     | 360      | 리눅스        | 2           |
| 동기화 배리어      | 360      | 리눅스 서브시스템  | 3           |
| 동시성          | 460, 461 | 리눅스 스레드 모델 | 608         |
| 동적 메모리 할당    | 353      | 리눅스 커널     | 2           |
| 디렉터리 엔트리     | 451-457  | 리소스 트리     | 158         |
| 디렉터리 엔트리 캐시  | 451-457  | 리오더링       | 306, 586    |
| 디바이스 드라이버    | 3        | 리틀 엔디언     | 189         |
| 디바이스 영역 매핑   | 210      | 리필         | 411,        |
| 디버그          | 610      | 링커         | 17, 60, 612 |
| 디스크 캐시       | 306      | 링커 스크립트    | 17, 59, 612 |
| 딜레이 어카운팅     | 477      | 링커 스크립트 파일 | 60, 613     |
|              |          | 링크 레지스터    | 27, 59      |

**ㄹ**

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 라운드로빈    | 65                |
| 라이트백     | 483               |
| 락(lock)  | 127, 161          |
| 래덱스 트리   | 421               |
| 래퍼       | 486, 527          |
| 램디스크 이미지 | 225, 226          |
| 런큐       | 514-518, 563, 564 |
| 런큐 타입    | 518               |
| 레드 노드    | 448               |
| 레드-블랙 트리 | 448               |
| 레드햇      | 610               |
| 레이턴시     | 193, 508          |

**ㄴ**

|              |      |
|--------------|------|
| 마운트 포인트      | 463  |
| 마이그레이션 타입    | 379  |
| 마이크로 커널      | 4, 5 |
| 만료 시간        | 445  |
| 매크로          | 83   |
| 멀티레벨 페이지 테이블 | 67   |
| 멀티스레드 시스템    | 513  |
| 멀티스레드 프로세서   | 609  |
| 멀티프로세서 컴퓨터   | 102  |
| 메모리 관리       | 4    |
| 메모리 관리 장치    | 31   |

|            |                 |             |                    |
|------------|-----------------|-------------|--------------------|
| 메모리 단편화    | 305             | 버디 시스템      | 363                |
| 메모리 배리어    | 141             | 버퍼 캐시       | 442                |
| 메모리 뱅크     | 227             | 버퍼 캐시 초기화   | 442                |
| 메모리 슬롯     | 227             | 베스트 노드      | 292                |
| 메모리 오버커밋   | 442             | 백터 테이블      | 292                |
| 메모리 접근 제어  | 67              | 병렬 컴퓨팅 시스템  | 419                |
| 메모리 정책     | 359, 360        | 보안 모델       | 421                |
| 메모리 지역성    | 287             | 보안 키        | 445                |
| 메모리 타입 테이블 | 198             | 보통 하프       | 145, 341, 387, 388 |
| 메모리 할당     | 217, 218, 223   | 부모 노드       | 447                |
| 메모리 핫플러그   | 536             | 부모 프로세스     | 512, 522           |
| 메타         | 368             | 부트로더        | 57                 |
| 메타 데이터     | 442             | 부트스트랩 로더    | 76                 |
| 메타 정보      | 368             | 부팅 파라미터     | 131, 156           |
| 명령어 디코더    | 24, 25          | 분리된 캐시      | 30                 |
| 모노리딕 커널    | 3-5             | 분할          | 447, 601           |
| 모노토닉 타임    | 352             | 블록 디바이스     | 118, 442, 483      |
| 모빌리티 타임    | 379             | 비선점         | 281                |
| 무효화        | 70              | 비주기적 로드밸런싱  | 525                |
| 물리주소       | 82, 86, 191-193 | 비활동 리스트     | 454                |
| 유크스        | 123             | 빅 엔디언       | 189                |
| 유크스 락      | 386             | 빅 커널 락      | 127, 579           |
| 미닉스(MINIX) | 2               | 빌트인 모듈 파라미터 | 620                |

**ㅂ**

|          |         |
|----------|---------|
| 바이너리 이미지 | 8, 17   |
| 배드 블록    | 604     |
| 배드 섹터    | 604     |
| 배럴 시프터   | 24      |
| 백킹 스토어   | 483     |
| 백터 테이블   | 198     |
| 뱅크       | 227     |
| 뱅크 레지스터  | 27      |
| 버디       | 380-382 |

**ㅅ**

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 사용자 공간  | 143, 204, 223, 480, 608 |
| 사용자 메모리 | 306                     |
| 사용자 아이디 | 445                     |
| 상대 시간   | 347                     |
| 상태 레지스터 | 26, 27                  |
| 상태 필드   | 28                      |
| 선점      | 281, 282                |
| 세마포어    | 437, 509                |
| 섹션 엔트리  | 68                      |



|             |   |
|-------------|---|
| 우선순위 트리     | 435                                       |
| 워크 스프레드     | 532-535                                   |
| 워크 큐        | 387, 523, 526, 528                        |
| 워터마크        | 422, 425, 442, 443                        |
| 원자적 연산      | 176, 461                                  |
| 월 타임        | 352                                       |
| 위치 카운터      | 84-86, 90, 91                             |
| 유예기간        | 322, 323                                  |
| 유저 레벨 스테딩   | 609                                       |
| 유저 모드       | 536                                       |
| 유저 모드 레지스터  | 179                                       |
| 유저 프로그램     | 3   |
| 유효 비트       | 74  |
| 윤초          | 347                                       |
| 익셉션 픽스업 테이블 | 622                                       |
| 익셉션 벡터      | 151                                       |
| 익셉션 테이블 엔트리 | 319                                       |
| 익셉션 핸들링     | 167                                       |
| 인라인 어셈블리    | 167                                       |
| 인버스 웨이트     | 564-567                                   |
| 인터럽트 비활성화   | 56-58, 125, 171, 318, 517                 |
| 인터럽트 핸들러    | 125, 174                                  |
| 인터리브 노드     | 427                                       |
| 인터벌         | 490                                       |
| 인터페이스       | 4, 471, 475, 476, 480, 481, 528, 540, 547 |
| 일관성         | 33, 101, 165, 198, 221, 266, 461, 481     |
| 일반 메모리 영역   | 366, 383                                  |
| 일반 태스크      | 520, 521, 565                             |
| 일반 파일       | 451, 598                                  |
| 읽기/쓰기 락     | 128                                       |
| 임계치         | 483, 494                                  |
| 임베디드 시스템    | 12, 18, 95, 419                           |

ㅈ

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 자식 노드        | 161, 163               |
| 자식 프로세스      | 499-504, 507, 509, 610 |
| 잠금 연산        | 461                    |
| 장치 파일        | 451, 452, 467, 600     |
| 전역 카운터       | 460, 461, 492          |
| 절대 시간        | 346, 347               |
| 정규화          | 346                    |
| 정적 분석 도구     | 143                    |
| 정책 모드        | 427                    |
| 제로 페이지       | 197, 216               |
| 제어 장치        | 25                     |
| 존            | 283                    |
| 존 오더         | 287                    |
| 좀비           | 513                    |
| 주기적 로드밸런싱    | 525                    |
| 주기적 페이지 파이트백 | 468, 490               |
| 주소 레지스터      | 24                     |
| 지역 카운터       | 461                    |
| 지연된 작업       | 341, 348, 528          |
| 지연 시간        | 477                    |
| 지연 정보        | 477                    |
| 직접 매핑        | 215, 599               |

ㅊ

|         |     |
|---------|-----|
| 초기 부트타임 | 544 |
|---------|-----|

ㅋ

|     |     |
|-----|-----|
| 카운터 | 460 |
| 캐시  | 30  |

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 캐시 교체정책   | 65, 69, 200                  |
| 캐시 끄기     | 63, 75                       |
| 캐시라인      | 267                          |
| 캐시라인 바운싱  | 267                          |
| 캐시 미스     | 200                          |
| 캐시 바운싱    | 461                          |
| 캐시 앨리어싱   | 222, 426                     |
| 캐시 일관성    | 266                          |
| 캐시 정책     | 69, 198                      |
| 캐시 초기화    | 439, 442                     |
| 캐시 켜기     | 62                           |
| 캐시 클린     | 73, 101, 194, 209, 236       |
| 캐시 플러시    | 73                           |
| 캐시 활성화    | 62                           |
| 캐싱        | 56, 389, 420, 442, 449       |
| 커널 2.6    | 6, 281, 353, 551, 610        |
| 커널 3.0    | 6                            |
| 커널 API    | 356, 463                     |
| 커널 공간     | 143, 198, 204, 247, 476, 540 |
| 커널 레벨 스레딩 | 608                          |
| 커널 메모리    | 306, 332, 354                |
| 커널 메시지    | 503                          |
| 커널 모드     | 318, 499, 507, 536           |
| 커널 버전 매직  | 618                          |
| 커널 빌딩     | 11                           |
| 커널 선점     | 281, 581                     |
| 커널 설정     | 9                            |
| 커널 설치     | 19                           |
| 커널 스레드    | 499, 572                     |
| 커널 스레드 데몬 | 556                          |
| 커널 초기화    | 8                            |
| 커널 패닉     | 361                          |
| 커맨드라인     | 156, 265, 585                |
| 컨텍스트 값    | 178                          |
| 컨텍스트 스위칭  | 508, 580                     |

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 컬러링        | 393, 398, 404, 439 |
| 컴파일러 애트리뷰트 | 560                |
| 코어         | 22                 |
| 코프로세서      | 31                 |
| 코프로세서 15   | 31                 |
| 콘솔 디바이스    | 555                |
| 콜드 페이지     | 422                |
| 크레덴셜       | 437                |
| 큰 페이지      | 304                |
| 클라이언트      | 513                |
| 클럭 이벤트     | 134                |
| 키 보유 서비스   | 446                |
| 키링         | 445                |

**㉔**

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 타이머      | 334, 431           |
| 타이머 인터럽트 | 330, 339, 348, 351 |
| 타이머 초기화  | 334, 431           |
| 타이머 컨트롤러 | 338                |
| 탑 하프     | 387                |
| 태스크      | 280, 475, 567, 575 |
| 태스크 깨우기  | 514                |
| 태스크릿     | 342, 387           |
| 태스크 통계정보 | 475                |
| 테이블 엔트리  | 68, 105, 213, 216  |
| 토폴로지     | 540                |
| 통합 캐시    | 30                 |
| 특권 모드    | 26                 |
| 틱        | 334, 338           |

**㉕**

|       |               |
|-------|---------------|
| 파라미터  | 156, 311, 313 |
| 파이프라인 | 21            |



**A**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| AAPCS                          | 94, 95             |
| Abort 모드                       | 26, 167            |
| action modifier                | 301, 302           |
| activate_task()                | 516                |
| active_writer                  | 386                |
| add_preempt_count()            | 282                |
| Address Aliasing               | 191                |
| affinity_hint                  | 548                |
| ALIGN()                        | 237                |
| alloc_arch_preferred_bootmem() | 217                |
| alloc_bootmem_core()           | 218                |
| alloc_bootmem_low              | 160, 161           |
| alloc_bootmem_low_pages()      | 149, 217, 224, 260 |
| alloc_init_pte()               | 214                |
| alloc_init_section()           | 213, 235, 236      |
| alloc_large_system_hash        | 356, 357, 452, 456 |
| alloc_node_page_cgroup()       | 361                |
| ALU                            | 24, 26             |
| anon_vma                       | 420, 435, 436      |
| anon_vma_ctor()                | 436                |
| anon_vma_init()                | 420, 435, 436      |
| Anti Fragmentation             | 306                |
| arch_dup_task_struct()         | 505                |
| ARCH_PFN_OFFSET                | 221                |
| arch_ret_to_user               | 179                |
| ARM                            | 10, 21             |
| ARM 어셈블리                       | 588                |
| ARM 코어                         | 22, 30             |
| ARM_pc                         | 499                |
| arm_pm_restart()               | 155                |
| ARM10E                         | 23                 |
| ARM11                          | 23                 |

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| ARM79TDMI                | 23                        |
| ARM7TDMI                 | 23                        |
| ARM9E                    | 23                        |
| ARMv4                    | 22                        |
| ARMv5TE                  | 22                        |
| ARMv5TEJ                 | 22                        |
| ARMv6                    | 22, 199, 593              |
| ARMv7-A                  | 22                        |
| array_cache              | 391-394, 398-402, 410-414 |
| arraycache_init          | 398, 414                  |
| asm_do_IPI()             | 177                       |
| asm_do_IRQ()             | 175, 177                  |
| async_synchronize_full() | 555                       |
| atag                     | 94                        |
| ATAG_CORE_SIZE           | 93                        |
| ATAG_MEM                 | 156                       |
| ATAG_NONE                | 94, 155                   |
| atags pointer            | 93                        |
| Atomic Notifier Chains   | 136                       |
| atomic_t                 | 461                       |
| audit_context            | 503                       |
| Augmented 레드-블랙 트리       | 341                       |
| average_size             | 289                       |
| AVL 트리                   | 447, 448                  |
| AXI 165                  |                           |

**B**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| background_thresh     | 494      |
| background_writeout() | 485, 493 |
| backing_dev_info      | 463-467  |
| bad_irq_desc          | 328, 330 |
| bank_pfn_end()        | 239, 367 |
| bank_pfn_size         | 251      |



|                               |  |                                |  |
|-------------------------------|--|--------------------------------|--|
| bank_pfn_start()              | 367  | bootmem_data                   | 233, 242, 243, 244, 368, 370   |
| bank_start                    | 366  | bootmem_free_node()            | 226, 229, 248, 249, 251, 260   |
| barrier()                     | 282, 580, 586  | bootmem_init()                 | 150, 197, 198, 223–229   |
| batchcount                    | 391, 392, 394, 399, 402, 410,<br>411, 413–419  | bootmem_init_node()            | 226, 231, 232, 233, 246  |
| bdata                         | 217–219, 226, 228, 233, 241–250, 283,<br>305–307, 364–371  | bootmem_node                   | 244  |
| bdev                          | 449, 451, 452, 466, 467  | bootmem_reserve_initrd()       | 225, 226, 248  |
| bdev_cache                    | 449, 451, 452, 466, 467  | bottom half                    | 341, 387   |
| bdev_cache_init()             | 449, 451, 452, 466, 467  | Branch Target Cache            | 74   |
| bdev_inode                    | 452, 466, 467  | BSD                            | 434, 608   |
| BDI_CAP_NO_ACCT_AND_WRITEBACK | 452, 467   | BSS/ bss                       | 56, 59, 62, 70, 107, 109, 216, 226,<br>229, 238, 239, 246, 247, 614, 621 |
| bdi_init()                    | 463–465, 472   | BTC                            | 73, 74, 75   |
| BH                            | 387  | btrfs/ btree file system       | 6, 7, 607  |
| Big Endian                    | 189  | buddy                          | 253, 256, 258, 259, 380, 382   |
| binary format                 | 507  | buffer_head                    | 442, 443   |
| binfmt_t                      | 507  | buffer_init()                  | 442, 443   |
| BITS_PER_LONG                 | 372, 373   | buffer_size                    | 398, 404   |
| blkio_delay                   | 479  | bufferable                     | 56, 65, 67, 68, 97   |
| Block Bitmap                  | 601, 603   | BUFFERED                       | 200  |
| Block Group                   | 600–603  | build_all_zonelist()           | 283–287  |
| blockdev_superblock           | 467  | build_mem_type_table()         | 198–200  |
| Blocking Notifier Chains      | 136  | build_thisnode_zonelist()      | 297  |
| BogoMIPS                      | 431, 432   | build_zonelist_cache()         | 297–299  |
| Boot Block                    | 600, 601   | build_zonelist()               | 291–293  |
| boot_command_line             | 266, 311   | build_zonelist_in_node_order() | 293–295  |
| boot_cpu_init()               | 144, 145, 164  | build_zonelist_in_zone_order() | 296  |
| boot_init_stack_canary()      | 117  | build_zonelist_node()          | 293, 294   |
| bootmap                       | 232, 233, 238, 239   | bus                            | 544, 545   |
| bootmap_bytes()               | 236, 237   | buses_init()                   | 544, 545   |
| bootmem                       | 150, 151, 216, 223, 224, 250, 261, 266,<br>268, 276, 326, 353, 356, 358, 363, 364, 366, 370,<br>384, 455 | bzImage                        | 8  |
| bootmem_bootmap_pages()       | 232, 233, 236,<br>237, 238, 372  | <b>C</b>                       |  |
|                               |  | C API                          | 82, 89   |
|                               |  | cache                          | 68   |

|                              |               |                                   |                   |
|------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|
| CACHE_CACHE                  | 390           | cgroupfs_root                     | 120–123           |
| cache_cache_nodelists[ ]     | 397–400       | chainhash_table                   | 114, 115          |
| cache_chain                  | 390           | check_bugs( )                     | 481               |
| cache_clean_flush            | 73, 74        | check_highest_zone( )             | 294–296           |
| cache_estimate( )            | 402–406       | check_initrd( )                   | 230               |
| cache_grow( )                | 411           | check_preempt_curr( )             | 515, 516          |
| cache_names[ ]               | 406–408       | check_writebuffer_bugs            | 481               |
| cache_off                    | 75            | Chicken–Egg 문제                    | 418               |
| cache_on                     | 62–65         | child reaper                      | 512, 513, 521–523 |
| cache_size                   | 406–408       | chrdev_init( )                    | 452               |
| cacheable                    | 68            | CISC                              | 21                |
| cacheid                      | 189–193       | class                             | 542, 544          |
| cacheid_init( )              | 189–193       | classes_init( )                   | 544               |
| cacheline                    | 267           | classhash_table                   | 114, 115          |
| cacheline bouncing           | 267           | clean                             | 9, 74, 209, 236   |
| cachepolicy                  | 200           | clear_pmd_entry( )                | 209               |
| cad_pid                      | 523           | clock 타임                          | 350               |
| calc_delta_mine( )           | 566, 567      | CLOCK_MONOTONIC                   | 347               |
| calculate_node_totalpages( ) | 253, 254      | CLOCK_REALTIME                    | 346, 347          |
| calculate_slab_order( )      | 409, 411      | clock_source                      | 346               |
| calibrate_delay( )           | 431, 432      | clockevents_chain                 | 139–143           |
| call_cache_fn                | 62, 63, 73–75 | clockevents_lock                  | 137–142           |
| call_kernel                  | 71–75         | clockevents_register_notifier( )  | 136               |
| CAP_SYS_ADMIN                | 502, 506      | clocksource_calculate_interval( ) | 345               |
| CAP_SYS_RESOURCE             | 506           | clocksource_get_next( )           | 346               |
| capabilities                 | 464–466       | clocksource_jiffies               | 346               |
| cdev_map                     | 452           | clocksource_read( )               | 346               |
| CFS 스케줄러                     | 272–275       | clone( )                          | 500, 504          |
| cfs_rq                       | 273–280, 511  | CLONE_FILES                       | 501, 509          |
| cg_cgroup_link               | 121, 122      | clone_flags                       | 500               |
| cgroup                       | 118–124       | CLONE_FS                          | 501, 505, 509     |
| cgroup_init( )               | 472           | CLONE_NEWNS                       | 501, 505, 579     |
| cgroup_init_early( )         | 118–120       | CLONE_NEWPID                      | 510–513, 579      |
| cgroup_init_subsys( )        | 123, 473      | CLONE_NEWUSER                     | 501–503           |
| cgroup_subsys_state          | 118–124, 474  | CLONE_PARENT                      | 501–503, 512      |

|                                  |                   |                         |                         |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| CLONE_PARENT_SETTID              | 501               | container_of( )         | 569, 570                |
| CLONE_SIGHAND                    | 501, 505, 509     | context_switch( )       | 583                     |
| CLONE_STOPPED                    | 501–504           | copy_process( )         | 504                     |
| CLONE_THREAD                     | 501–505, 509–512  | copy_thread( )          | 499, 510                |
| CLONE_VFORK                      | 501–504           | core_initcall           | 551                     |
| CLONE_VM                         | 501, 505, 509–511 | Cortex-A                | 23                      |
| cmp_ex( )                        | 319               | Cortex-M                | 23                      |
| Coherency Problem                | 192               | Cortex-R                | 23                      |
| cold                             | 377, 422          | COW                     | 216, 509                |
| colour                           | 398               | CP 15                   | 31, 56, 64, 65          |
| colour_off                       | 398               | CPOLICY_WRITEBACK       | 200                     |
| combined_idx                     | 380               | CPSR                    | 26–28, 317, 318         |
| command_line                     | 266               | CPU ID                  | 64, 81–87               |
| CONFIG_ARCH_MEMORY_PROBE         | 548               | cpu notifier chain      | 309, 423                |
| CONFIG_BLK_DEV_INITRD            | 230, 231          | CPU 도메인                 | 151, 167                |
| CONFIG_CGROUP_SCHED              | 273, 280          | CPU 비트맵                 | 144, 528                |
| CONFIG_CPUSETS                   | 526               | CPU 사이클                 | 421, 567                |
| CONFIG_DEBUG_OBJECTS             | 115               | CPU 친밀도                 | 558                     |
| CONFIG_FAIR_GROUP_SCHED          | 273–276           | CPU 핫플러그                | 385                     |
| CONFIG_GENERIC_CLOCKEVENTS       | 134, 135          | cpu_allowed             | 359, 511                |
| CONFIG_GENERIC_HARDIRQS          | 126, 324          | cpu_architecture( )     | 185                     |
| CONFIG_HAVE_UNSTABLE_SCHED_CLOCK | 350               | cpu_cache               | 182                     |
| CONFIG_HIGHMEM                   | 198, 215, 228     | cpu_chain               | 310, 320, 336–399       |
| CONFIG_HOTPLUG_CPU               | 336, 584          | cpu_context             | 510                     |
| CONFIG_LOCKDEP                   | 113               | cpu_data                | 271, 272                |
| CONFIG_NUMA                      | 525               | CPU_DEAD                | 145, 310, 344, 387, 469 |
| CONFIG_SECURITY                  | 421               | CPU_DEAD_FROZEN         | 310, 344, 387, 469      |
| CONFIG_SMP                       | 145, 324          | cpu_dev_init( )         | 545                     |
| CONFIG_SPARSE_IRQ                | 323               | CPU_DOWN_PREPARE        | 145, 386                |
| CONFIG_TASK_DELAY_ACCT           | 478               | CPU_DOWN_PREPARE_FROZEN | 386                     |
| CONFIG_TRACE_IRQ_FLAGS           | 125               | cpu_hotplug             | 386                     |
| CONFIG_USER_SCHED                | 273, 276–280      | cpu_hotplug_init( )     | 385                     |
| CONFIG_VECTOR_BASE               | 167               | cpu_idle( )             | 583                     |
| console                          | 311–315           | cpu_init( )             | 165                     |
| console_setup                    | 313               | cpu_isolated_map        | 525                     |

|                          |                                      |                                     |                    |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| cpu_isset( )             | 511                                  | cpuset                              | 358                |
| cpu_load                 | 280                                  | cpuset 파일시스템                        | 474, 475           |
| cpu_maps_update_bigin( ) | 310                                  | cpuset_init( )                      | 474                |
| cpu_maps_update_done( )  | 310, 337                             | cpuset_init_current_mems_allowed( ) | 300                |
| cpu_name                 | 182                                  | cpuset_init_early( )                | 358                |
| cpu_notifier             | 309                                  | cpuset_init_smp( )                  | 535                |
| cpu_online( )            | 511                                  | cpuset_mems_generation              | 359, 360, 475      |
| cpu_online_map           | 144, 145, 536                        | CR_ 비트                              | 104                |
| cpu_online_mask          | 270, 310, 535                        | cr_alignment                        | 109, 182           |
| cpu_populated_map        | 528                                  | cr_no_alignment                     | 109                |
| cpu_possible_map         | 144, 145, 151, 164, 165,<br>279, 524 | create_kthread( )                   | 572                |
| cpu_possible_mask        | 267–270, 536–538                     | create_mapping( )                   | 211, 212           |
| cpu_present_map          | 144, 145                             | create_singlethread_work( )         | 528                |
| cpu_present_mask         | 270, 310                             | create_singlethread_workqueue( )    | 528, 536, 537      |
| cpu_proc_init( )         | 183, 193                             | create_workqueue( )                 | 528, 538           |
| cpu_relax( )             | 585, 586                             | create_workqueue_thread             | 530–532            |
| cpu_rq( )                | 517, 518                             | cred_init( )                        | 437                |
| cpu_singlethread_map     | 528                                  | cred_jar                            | 437                |
| cpu_tlb                  | 182                                  | cscope                              | 35                 |
| cpu_to_node( )           | 423                                  | CSS_ROOT                            | 124                |
| CPU_UP_PREPARE           | 320, 335                             | css_set                             | 119, 473, 474, 507 |
| CPU_UP_PREPARE_FROZEN    | 335                                  | css_set_hash( )                     | 473                |
| cpu_user                 | 182                                  | css_set_table[ ]                    | 122                |
| cpu_val                  | 85–87                                | ctags                               | 35                 |
| cpu_workqueue_struct     | 530–532                              | ctrl_alt_del( )                     | 523                |
| cpucache_notifier        | 399                                  | ctrl-alt-del                        | 523                |
| cpuid                    | 272, 511                             | current                             | 131                |
| CPUID_CACHETYPE          | 190                                  | current_thread_info( )              | 129, 131           |
| cpuinfo_arm              | 271                                  | cycle_interval                      | 346                |
| cpumap                   | 151, 511                             | <b>D</b>                            |                    |
| cpumask                  | 240, 528                             | Data Abort                          | 29, 109            |
| cpumask_copy( )          | 569                                  | Data Abort Handler                  | 173                |
| cpumask_weight( )        | 267                                  | Data Block                          | 600, 601, 604      |
| cpus_allowed             | 359, 475, 511, 535, 536, 568         |                                     |                    |





|                         |                    |                        |                    |
|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| flush_pmd_entry()       | 236                | GCC                    | 58, 612            |
| flush_signal()          | 560                | GDB                    | 610                |
| flush_sigqueue()        | 561                | generic_handle_irq()   | 174, 178, 330      |
| footprint               | 419                | get_core_count()       | 165                |
| for_each_cpu()          | 528                | get_cr()               | 182, 200           |
| for_each_irq_desc       | 126                | get_current()          | 128, 129, 131, 557 |
| for_each_nodebank       | 249                | get_free_pages()       | 356, 455           |
| fork()                  | 438, 500           | get_page_bootmem()     | 363, 370           |
| fork_init()             | 506, 438           | getpid                 | 610                |
| free                    | 372                | GFP 비트 마스크             | 297, 301, 302      |
| free_all_bootmem_core() | 368, 370           | GFP_HIGHUSER_MOVABLE   | 300, 301           |
| free_all_bootmem_node() | 363, 365, 368      | gfp_zone()             | 300, 410, 411      |
| free_area               | 251–255            | gfporder               | 391, 398           |
| free_area()             | 363–366, 380, 383  | global_page_state()    | 450                |
| free_area_init_core()   | 251, 254           | GNU                    | 2                  |
| free_area_init_node()   | 251, 253           | GNU Pth                | 609                |
| free_bootmem_node()     | 226, 233, 244, 245 | goal                   | 217, 218           |
| free_fdttable_work()    | 459                | GPL                    | 619                |
| free_hot_cold_page()    | 376, 377           | GPL ONLY               | 619                |
| free_hot_page()         | 376                | grace period           | 322, 323           |
| free_initmem()          | 555                | Group Descriptor Table | 601–603            |
| free_mmap()             | 363, 367           | group_leader           | 512                |
| free_one_page           | 378                | GTK                    | 9                  |
| free_unused_mmap_node() | 365, 366           | gunzip                 | 70                 |
| FreeBSD                 | 608                | gzip                   | 14, 19             |
| freepages_delay         | 479                |                        |                    |
| freeze                  | 504                |                        |                    |
| full/ FULL              | 390, 412           |                        |                    |
| fullzones               | 298                |                        |                    |
| <b>G</b>                |                    | <b>H</b>               |                    |
| g_cpucache_up           | 412                | handle_level_irq()     | 174, 178           |
| gas                     | 588                | HARDIRQ_OFFSET         | 178                |
|                         |                    | hardirqs_enabled       | 508                |
|                         |                    | HASH_EARLY             | 358                |
|                         |                    | hash_long()            | 331                |
|                         |                    | hashdist               | 355, 356, 452, 456 |

|                      |               |                             |                   |
|----------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|
| head array           | 395           | idr_init_cache()            | 421               |
| head.o               | 19            | idr_layer                   | 421               |
| height_to_maxindex[] | 469           | idr_layer_cache             | 421               |
| HI_SOFTIRQ           | 342           | ignore_signal()             | 559               |
| High Resolution 타이머  | 338, 339      | il_next                     | 430               |
| highest_memmap_pfn   | 260           | inc_nr_running()            | 516               |
| HIGHMEM              | 144, 146, 147 | inc_preempt_count()         | 282               |
| hint_idx             | 220, 242      | INDEX_AC                    | 415               |
| hit_counter          | 585           | INDEX_L3                    | 415               |
| hole                 | 250, 242      | index_of()                  | 415               |
| hotcpu_notifier()    | 309           | Indoe Table                 | 603, 604          |
| HOTPLUG_CPU          | 385           | init thread                 | 108, 109          |
| hotplug_hrtick()     | 526           | init 램디스크                   | 353               |
| hrtimer_cpu_notify() | 338           | init 섹션                     | 552               |
| HRTIMER_SOFTIRQ      | 342           | init 프로세스                   | 120–122, 317      |
| hrtimers_init()      | 333, 338      | init_alloc_desc_masks       | 326               |
| huge page            | 304           | init_arch_irq()             | 330               |
| hypervisor_init()    | 544           | init_bootmem_core()         | 243               |
| HZ                   | 490           | init_bootmem_node()         | 242–244           |
|                      |               | init_cgroup_housekeeping()  | 123               |
|                      |               | init_cgroup_root()          | 122               |
|                      |               | init_cpu_workqueue          | 530, 531          |
|                      |               | init_css_set                | 121–124, 473, 474 |
| I/O 우선순위             | 477           | init_currently_empty_zone() | 256               |
| i_atime              | 597           | INIT_HLIST_HEAD()           | 332               |
| i_block[]            | 598, 599      | init_hrtick()               | 526               |
| i_mode               | 597           | init_idle_bootup_task()     | 579               |
| i_size               | 597           | init_IRQ                    | 328               |
| IBM                  | 610           | init_irq_proc()             | 548, 549          |
| I-Cache              | 69, 102       | init_list()                 | 399               |
| icache_shrinker      | 456           | init_mm                     | 206–208           |
| ID allocator         | 421           | INIT_MM                     | 206, 207          |
| idle 프로세스            | 433, 434      | init_mm.pgd                 | 226               |
| idle_sched_class     | 579           | init_pid_ns                 | 433, 434, 523     |
| IDR                  | 421           |                             |                   |













OOM 252, 288, 290  
 overcommit\_ratio 442

**P**

page frame number 211  
 page global directory 205, 208  
 page middle directory 205  
 page mobility 287, 304  
 page swapping 434  
 page\_address\_htable 146–148  
 page\_address\_init() 144, 146, 147  
 page\_address\_maps[] 146–148  
 page\_address\_pool 146–148  
 PAGE\_ALIGN() 237  
 page\_alloc\_cpu\_notify() 308–310  
 page\_alloc\_cpu\_notify\_nb 309  
 page\_alloc\_init() 308, 309  
 page\_cgroup 360–362  
 page\_cgroup\_init() 333, 360–362  
 page\_idx 379–382  
 PAGE\_OFFSET 100, 204, 205, 247, 613  
 PAGE\_SHIFT 205, 221, 224, 237  
 PAGE\_SIZE 211, 237, 268  
 page\_writeback\_init() 468, 469, 494, 495  
 pageblock\_nr\_pages 304  
 pages\_high 303  
 pages\_low 303  
 pages\_min 303  
 pageset 421  
 pageset\_notifier 427  
 paging\_init() 196–198  
 panic() 555  
 parse\_args() 311

parse\_atags 156  
 parse\_cmdline() 156  
 parse\_early\_options() 311  
 parse\_early\_param() 313  
 parse\_one 316  
 parse\_tags() 156  
 partial 390  
 PARTIAL\_AC 412  
 PARTIAL\_L3 412, 413  
 passwd 598  
 pc 27  
 pdflush() 484  
 pdflush/ pdflush 스레드 487  
 pdflush\_init() 486  
 pdflush\_list 487, 489  
 pdflush\_operation() 489  
 pdflush\_work 485, 487  
 per\_cpu() 518  
 PER\_CPU\_BASE\_SECTION() 268  
 per\_cpu\_pages 422, 423  
 per\_cpu\_pageset 255  
 per-cpu 266  
 per-cpu 리스트 460  
 percpu\_counter() 461  
 percpu\_counter\_add() 461  
 percpu\_counter\_batch 461  
 percpu\_counter\_init() 461  
 PERCPU\_MODULE\_RESERVE 268, 269  
 persistent kernel map 216  
 PF\_FORKNOEXEC 507  
 PF\_FREEZER\_SKIP 504  
 PF\_MEMPOLICY 430  
 PF\_STARTING 507  
 PF\_SUPERPRIV 507

|                      |     |                             |               |
|----------------------|-----|-----------------------------|---------------|
| pfn                  | 211 | pidmap_init()               | 433           |
| pfn_to_page()        | 221 | PIDTYPE_PGID                | 578           |
| PFN_UP()             | 220 | PIDTYPE_PID                 | 578           |
| pg_data_t            | 241 | PIDTYPE_SID                 | 578           |
| PG_reserved          | 258 | piggy.o                     | 19            |
| pgd                  | 205 | PIPT                        | 191           |
| pgd_addr_end         | 235 | PIVT                        | 191           |
| pgd_index()          | 206 | pkmap                       | 216           |
| pgd_offset()         | 206 | platform_bus                | 544           |
| pgd_offset_k()       | 206 | platform_init()             | 545           |
| pgdat                | 233 | plugin                      | 43            |
| PGDIR_MASK           | 236 | pm_idle()                   | 584           |
| PGDIR_SHFIT          | 236 | PMD                         | 211           |
| PGDIR_SIZE           | 236 | pmd 섹션                      | 198, 203, 204 |
| pglist_data          | 283 | pmd_clear()                 | 206           |
| PGReserved           | 251 | pmd_off()                   | 206           |
| pgtable_cache_init() | 421 | pmd_off_k()                 | 206           |
| pgtbl 매크로            | 98  | pmd_offset()                | 207           |
| phys_device          | 547 | pmd_t                       | 207           |
| phys_index           | 547 | PMD_TYPE_SECT               | 99            |
| phys_initrd_size     | 231 | policy zone                 | 287, 295      |
| PHYS_OFFSET          | 247 | populated_zone()            | 294, 295      |
| physical address     | 96  | Portable Thread             | 609           |
| Physically Indexed   | 191 | POSIX                       | 610           |
| Physically Tagged    | 191 | POSIX 타이머                   | 421           |
| PID                  | 331 | POSIX/ANSI-C                | 609           |
| pid 0                | 433 | PowerPC                     | 548           |
| PID 네임스페이스           | 433 | preempt_count               | 132           |
| pid_hash             | 331 | preempt_disable()           | 281, 282      |
| pid_hashfn()         | 331 | preempt_enable()            | 281, 282      |
| pid_task()           | 576 | preempt_enable_no_resched() | 575, 580, 581 |
| pidhash_init()       | 331 | prefer                      | 429           |
| pidhash_size         | 332 | Prefetch Abort              | 29, 173       |
| pidmap               | 433 | Prefetch Abort Handler      | 173           |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| prepare_page_table()   | 149, 197, 203, 209 |
| present_pages          | 242, 252, 295, 426 |
| prev_bank_end          | 367                |
| printk_ratelimit()     | 503                |
| prio_to_wmult[]        | 565                |
| prio_tree_init()       | 420, 435           |
| priority               | 141, 310, 515      |
| probe                  | 547, 548           |
| proc 디렉터리              | 471                |
| proc 파일시스템             | 164, 471, 548      |
| proc_arch[]            | 186                |
| proc_caches_init()     | 420, 439           |
| proc_dir_entry         | 325                |
| proc_fs_type           | 472                |
| proc_info_list         | 84, 86–88, 194     |
| proc_mkdir             | 548, 549           |
| proc_register          | 548, 549           |
| proc_root_init()       | 468, 471           |
| proc_symlink()         | 472                |
| proc_types             | 63, 73–75          |
| processor              | 85, 182, 194       |
| processor_id           | 107, 184           |
| PROCINFO_INITFUNC      | 78, 79             |
| PROCINFO_MM_MMUFLAGS   | 98                 |
| profiling cpu mask map | 334                |
| Program Counter        | 59, 70             |
| prot_l1                | 213, 235           |
| prune_dcache()         | 454                |
| prune_icache()         | 457                |
| PSR_I_BIT              | 318                |
| PST                    | 435                |
| PTE                    | 205, 214, 215      |
| pthread                | 610                |
| pthread_create()       | 500                |
| ptrace                 | 504                |

**Q**

|                 |     |
|-----------------|-----|
| queue_work_on() | 533 |
|-----------------|-----|

**R**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| radix_tree_init()             | 469           |
| radix_tree_node               | 469           |
| radix_tree_node_ctor()        | 469           |
| raise_softirq_irqoff()        | 344           |
| ramdisk image                 | 225           |
| ramdisk_execute_command       | 522, 523      |
| ramfs                         | 463           |
| ramfs_backing_dev_info        | 463, 464      |
| Raw Notifier Chains           | 136           |
| raw notifier head             | 139, 140, 337 |
| raw_local_irq_disable()       | 125           |
| raw_local_irq_enable()        | 352           |
| raw_notifier_head()           | 140, 337      |
| raw_notifier_chain_register() | 140           |
| raw_smp_processor_id()        | 145, 146      |
| rb_insert_color               | 447           |
| rb_link_node                  | 447           |
| RCU                           | 320–323       |
| rcu_assign_pointer()          | 141           |
| rcu_cpu_notify()              | 320           |
| rcu_init()                    | 308, 320      |
| rcu_init_sched()              | 527           |
| rcu_nb                        | 320           |
| rcu_online_cpu()              | 320           |
| rcu_process_callbacks()       | 320           |
| rcu_sched_grace_period()      | 527           |
| rcu_scheduler_active          | 580           |
| rcu_scheduler_starting()      | 580           |
| RCU_SOFTIRQ                   | 320, 342      |





|                              |               |                                  |          |
|------------------------------|---------------|----------------------------------|----------|
| s3c2410_timer_irq            | 349           | Set User ID                      | 598      |
| sanity                       | 201           | set_bit                          | 240, 595 |
| sanity_check_meminfo()       | 201–203       | set_cpu_allowed()                | 568–569  |
| save_atags                   | 156           | set_cpus_allowed_ptr()           | 567–569  |
| saved_command_line           | 266           | set_current_state()              | 558      |
| sched_clock()                | 350, 351      | set_irq_chained_handler()        | 330      |
| sched_clock_cpu()            | 515           | set_irq_flags                    | 329      |
| sched_clock_data             | 350, 351      | set_irq_handler()                | 178, 330 |
| sched_clock_init()           | 350, 352      | set_load_weight()                | 563–565  |
| sched_clock_running          | 350           | set_page_order()                 | 380      |
| sched_domain                 | 525           | set_page_private()               | 370      |
| sched_entity                 | 273–275       | set_pte_ext                      | 214, 215 |
| SCHED_FIFO                   | 278           | set_task_comm()                  | 557      |
| sched_group                  | 525           | set_up_list3()                   | 401, 402 |
| sched_group_nodes_bycpu      | 525           | set_user_nice()                  | 562–564  |
| sched_init()                 | 272–281       | set_zonelist_order()             | 288      |
| sched_init_smp()             | 523–526       | SetPageReserved()                | 260      |
| SCHED_RR                     | 563           | setuid                           | 598      |
| sched_setscheduler_nocheck() | 532           | setup_arch()                     | 149      |
| SCHED_SOFTIRQ                | 281, 342, 525 | setup_command_line()             | 265      |
| schedulable entity           | 275, 563      | setup_cpu_cache()                | 413      |
| schedule()                   | 581–583       | setup_early_serial8250_console() | 313      |
| schedule_running             | 281           | setup_irq()                      | 349      |
| schedule_work_on()           | 533           | setup_machine()                  | 153      |
| scheduler_tick()             | 180, 351      | setup_nr_cpu_ids()               | 269      |
| SCU                          | 101, 165      | setup_pageset()                  | 424, 425 |
| scu_base                     | 165           | setup_per_cpu_areas()            | 266      |
| scu_base_addr()              | 165           | setup_per_cpu_pageset()          | 421      |
| SD_BALANCE_EXEC              | 525           | setup_processor()                | 181      |
| SD_BALANCE_NEWIDLE           | 525           | shared object                    | 97       |
| SECTION_INFO                 | 370           | SHIFT_PERCPU                     | 518      |
| security_init()              | 421           | shrink_dcache_memory()           | 454      |
| self                         | 472           | shrink_icache_memory()           | 457      |
| SEM_UNDO                     | 509           | shrinker                         | 454      |

|                          |          |                            |          |
|--------------------------|----------|----------------------------|----------|
| shrinker_list            | 454      | softirq_vec                | 337      |
| sidx                     | 220      | softirq_work_list          | 344      |
| SIG_IGN                  | 560      | Software Interrupt         | 29       |
| signals_init()           | 470      | sort()                     | 319      |
| signalstack              | 511      | sort_extable()             | 319      |
| sigqueue                 | 470      | sort_main_extable()        | 319      |
| sigqueue_cachep          | 470      | sp                         | 27       |
| sigreturn_codes          | 168      | sp_node                    | 429      |
| SIGSTOP                  | 504, 610 | SPARC                      | 113      |
| SIGUSR2                  | 610      | Sparse                     | 143      |
| SIMD                     | 22       | spatial locality           | 355      |
| singlethread             | 530      | spin_acquire()             | 138      |
| singlethread_cpu         | 528      | spin_lock()                | 138      |
| SIZE_AC                  | 401      | spin_unlock()              | 142      |
| SIZE_L3                  | 401      | SPSR                       | 27       |
| slab allocator           | 389      | spurious                   | 549      |
| slab_get_obj()           | 411      | squash_mem_tags            | 156      |
| SLAB_HWCACHE_ALIGN       | 437      | srcexpl.vim                | 41       |
| slab_mgmt_size()         | 404      | SRCU                       | 136      |
| slab_size                | 391, 398 | SRR                        | 567      |
| sleep                    | 388, 434 | stabs 디버깅 섹션               | 621      |
| SMP                      | 102      | stack unwinding            | 152      |
| SMP IRQ Affinity         | 326      | start 레이블                  | 57       |
| smp_affinity             | 326      | start_kernel               | 110      |
| smp_init_cpus()          | 164      | start_one_pdflush_thread() | 484      |
| smp_prepare_boot_cpu()   | 270      | start_time                 | 507      |
| smp_prepare_cpus()       | 523      | start_workqueue_thread     | 531      |
| smp_setup_processor_id() | 113      | starvation                 | 477      |
| smp_wmb()                | 141      | static_command_line        | 266, 313 |
| Snoop Control Unit       | 165      | static_prio                | 563      |
| softirq                  | 341      | stext                      | 76       |
| SOFTIRQ                  | 342      | sticky                     | 598      |
| softirq_action           | 337      | stop_machine()             | 287      |
| softirq_init()           | 342      | strexeq                    | 130      |





|           |     |
|-----------|-----|
| usr_entry | 176 |
| UTC       | 347 |
| utsname   | 187 |

**V**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| va_end                  | 354           |
| va_start                | 354           |
| vector_irq              | 174, 175      |
| vector_stub             | 171           |
| vectors                 | 167           |
| vfork()                 | 501–504       |
| vfork_done              | 503           |
| VFS 레이아웃                | 421, 451, 472 |
| vfs_caches_init()       | 449           |
| vfs_caches_init_early() | 355           |
| vfsmount                | 451, 463      |
| vi/ vim                 | 32–53         |
| VIC                     | 330           |
| video_ram               | 162           |
| VIPT                    | 191–193       |
| virt_to_page()          | 220           |
| virtual address         | 95–97         |
| Virtual File System     | 449           |
| Virtually Indexed       | 191–193       |
| Virtually Tagged        | 191–193       |
| VIV T                   | 191–193       |
| vm_acct_memory()        | 441           |
| vm_area_struct          | 354           |
| vm_committeed_as        | 441           |
| vm_events_fold_cpu()    | 310           |
| vm_struct               | 354           |
| vm_total_pages          | 287           |
| VMALLOC                 | 202           |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| vmalloc()        | 223, 353, 354 |
| VMALLOC_END      | 205           |
| vmalloc_init()   | 353           |
| VMALLOC_START    | 482           |
| vmap()           | 482           |
| vmap_area        | 354, 355      |
| vmap_area_root   | 354           |
| vmap_initialized | 355           |
| vmlinux          | 11–19         |
| vmlinux.lds      | 612           |
| vmlinux.lds.S    | 612           |

**W**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| wait queue            | 370      |
| wait_for_completion() | 569, 572 |
| wake_up_new_task()    | 514      |
| wakeup_pdflush()      | 485, 493 |
| wakeup_softirqd()     | 344      |
| wall time             | 352      |
| wall_to_monotonic     | 346, 347 |
| wb_kupdate()          | 490      |
| wb_timer E 0 마        | 490      |
| wb_timer_fn()         | 490      |
| wbc                   | 491      |
| weak                  | 113, 326 |
| WMUL_CONST            | 566      |
| WMUL_SHIFT            | 566      |
| wont_overwrite        | 71       |
| work_pending          | 180      |
| work_resched          | 180      |
| worker_thread         | 533      |
| worklist              | 531–534  |
| workqueue             | 387, 388 |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| workqueue_cpu_callback | 528      |
| workqueue_struct       | 530–535  |
| WRITE ALLOC            | 200      |
| WRITE BACK             | 200      |
| write buffer           | 68       |
| WRITE THROUGH          | 200      |
| Write-allocate         | 200      |
| writeback              | 200      |
| writeback_control      | 491, 492 |
| writer                 | 321      |

**X**

|                |          |
|----------------|----------|
| xconfig        | 9        |
| XIP            | 108      |
| xtime          | 345      |
| xtime_cache    | 345, 346 |
| xtime_interval | 346      |

**Z**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Z 플래그                  | 28, 78   |
| z_to_n[ ]              | 298, 299 |
| zero_page              | 216      |
| zhole_size[ ]          | 250, 251 |
| zImage                 | 8        |
| zone                   | 226      |
| zone modifier          | 301, 302 |
| zone order             | 288      |
| zone_batchsize()       | 425      |
| ZONE_DMA               | 203      |
| ZONE_HIGHMEM           | 203      |
| zone_idx               | 292      |
| zone_init_free_lists() | 257      |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| ZONE_MOVABLE           | 228        |
| ZONE_NORMAL            | 250        |
| zone_pcp()             | 377, 424   |
| zone_size[ ]           | 250        |
| zone_stat_item         | 450        |
| zonelist               | 284        |
| zonelist_cache         | 298        |
| ZONELIST_ORDER_DEFAULT | 288        |
| ZONELIST_ORDER_NODE    | 288        |
| ZONELIST_ORDER_ZONE    | 288        |
| zonelists              | 290        |
| zoneref                | 292        |
| zoneref_set_zone()     | 294        |
| ZRELADDR               | 67, 71, 72 |

**기호 및 숫자**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| #CR_C                | 103, 104        |
| #MACHINFO_TYPE       | 89–92           |
| #PROC_INFO_SZ        | 81, 86–88       |
| .arch.info.init 섹션   | 90–92           |
| .ARM.exidx           | 90, 322, 324    |
| .data.init_task 섹션   | 620–622         |
| .data.percpu 섹션      | 146–150         |
| .early_param.init 섹션 | 156–158         |
| .global              | 83, 592         |
| .init.setup          | 158, 312, 313   |
| .init.text           | 230, 554        |
| .initcall1.init      | 550–552         |
| .initrd              | 92, 93, 156–158 |
| .proc.info.init 섹션   | 56              |
| .sched.text          | 582             |
| .spinlock.text       | 128             |
| .stab 섹션             | 622             |

|                                 |             |                         |               |
|---------------------------------|-------------|-------------------------|---------------|
| .stabstr                        | 622         | __error_a               | 78            |
| .type                           | 83, 592     | __free_one_page()       | 378–380       |
| .vimrc                          | 45–48       | __free_page()           | 383           |
| /sbin/init                      | 555         | __free_pages()          | 376           |
| __alloc_bootmem_no_panic()      | 160         | __free_pages_bootmem()  | 371–373       |
| __cacheline_aligned             | 166         | __free_pages_ok()       | 378           |
| __alloc_bootmem_nopanic()       | 217         | __get_free_pages()      | 358           |
| __arch_info_begin               | 89–91       | __getname()             | 450           |
| __arch_info_end                 | 89–92       | __GFP_THISNODE          | 297, 301, 302 |
| __ARCH_WANT_INTERRUPTS_ON_CTXSW | 508         | __GFP_WAIT              | 301           |
| __atags_pointer                 | 154, 155    | __init                  | 266           |
| __attribute__                   | 128, 167    | __init_rodata 섹션        | 620, 621      |
| __bss_start                     | 58, 59, 108 | __initcall              | 550           |
| __build_all_zonelists()         | 287–290     | __initcall_end          | 549, 551, 552 |
| __cache_alloc()                 | 411–413     | __initdata              | 400           |
| __cacheline_aligned             | 166, 167    | __insert_vmap_area()    | 354           |
| __CLEARPAGEFLAG()               | 375         | __iomem                 | 165           |
| __ClearPageReserved()           | 373, 374    | __irq_svc               | 174, 175      |
| __common_mmu_cache_on           | 65, 69      | __irq_usr               | 175–177       |
| __context__                     | 143         | __ksymtab               | 620           |
| __cpu_disable()                 | 145         | __kuser_helper_start    | 167, 168      |
| __cpu_mm_mmu_flags              | 99          | __kuser_memory_barrier  | 168, 169      |
| __cpuc_flush_dcache_area()      | 221, 222    | __le32                  | 599           |
| __create_page_table 레이블         | 97, 98      | __LINUX_ARM_ARCH__      | 352           |
| __create_workqueue_key()        | 529, 530    | __lock_kernel()         | 128, 129      |
| __data_loc                      | 107, 108    | __lockfunc              | 128           |
| __delay()                       | 432         | __lookup_machine_type   | 88–92         |
| __delayacct_tsk_init()          | 479         | __lookup_processor_type | 184, 185      |
| __early_begin                   | 156–158     | __mmap_switched         | 106–108       |
| __early_early_initrd            | 157, 158    | __mptr                  | 570–572       |
| __early_end                     | 156–158     | __normal_prio()         | 519, 520      |
| __early_initcall_end            | 549–553     | __NR_SYSCALL_BASE       | 168           |
| __early_param                   | 157, 158    | __pa()                  | 221           |
| __enable_mmu                    | 102–106     | __param                 | 314           |



|                          |               |                        |               |
|--------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| __pdlflush()             | 484-489       | __struct               | 470           |
| __per_cpu_offset[]       | 266-269       | __stubs_end            | 167, 168      |
| __per_cpu_start          | 269           | __stubs_start          | 167, 168      |
| __proc_create            | 548, 549      | __switch_data          | 107           |
| __proc_info_begin        | 55-57         | __tagtable()           | 156           |
| __proc_info_end          | 84-88         | __turn_mmu_on          | 102-106       |
| __putname()              | 450           | __update_sched_clock() | 351           |
| __raise_softirq_irqoff() | 344           | __val                  | 183, 184      |
| __raw_spin_lock()        | 129, 130, 139 | __vet_atags            | 92, 93        |
| __raw_spin_unlock()      | 142           | __vm_enough_memory()   | 441           |
| __rcu_init()             | 320           | __WARN()               | 580           |
| __read_mostly            | 267           | __weak                 | 113, 326      |
| __release()              | 142, 143      | _data                  | 107, 108      |
| __request_resource()     | 163           | _end                   | 108           |
| __reserve()              | 220           | _etext                 | 204, 614      |
| __sched                  | 581, 582      | _find_next_zero_bit_le | 261           |
| __set_current_state()    | 558           | _flags                 | 317           |
| __setup()                | 312, 585      | _min_pages             | 493, 494      |
| __setup_end              | 158, 312      | _proc_init()           | 183, 194, 195 |
| __setup_mmu              | 65            | _proc_init()           | 183, 194, 195 |
| __setup_start            | 158, 312      | _raw_spin_lock()       | 129, 130      |
| __signalfn_t             | 560           | _spin_lock()           | 138, 139      |
| __sigqueue_free()        | 561           | _TIF_NEED_RESCHED      | 180           |
| __softirq_pending        | 344           | _TIF_SIGPENDING        | 180           |
| __start__ex_table        | 319           | _zonerefs              | 284, 293, 294 |
| __start__param           | 314           | _zonerefs[]            | 284, 293, 294 |
| __stop__ex_table         | 344           | 1:1 모델                 | 609, 610      |
| __stop__param            | 314           | 2-3 트리                 | 447           |
| __stringify()            | 184, 495      | 2-3-4 트리               | 447           |