Chapter 9. 인라인 – 성능 고찰

**키포인트**

- 리터럴 인자와 인라인이 복합될 경우, 컴파일러가 성능을 대폭 개선시킬 수 있는 가능성이 매우 커진다.

- 인라인은 기대에 어긋난 결과를 낳을 수 있고, 너무 과도하게 인라인 작업을 수행하면 반드시 어긋난 결과를 낳게 된다. 인라인은 코드 크기를 증가시킬 수 있다. 코드 크기가 크면 작은 코드에 비해 캐시 누락과 페이지 실패가 자주 발생한다.

- 명백하지 않은 메소드를 인라인으로 만들기 위해서는 단순한 직감이 아닌 샘플 실행 프로파일이 필요하다.

- 정적 크기가 크고 동적 크기가 작은 메소드가 자주 불려진다면, 이 메소드를 다시 작성하여 주요 동적 기능을 밖으로 빼내고 동적 구성 요소를 인라인으로 만들 수 있는지 고려한다.

- 명백한 메소드와 싱글톤 메소드는 항상 인라인이 될 수 있다.