

앞서 Exercise 14에서

	Length	Offset
firstName	9	0
lastName	9	9
Id	4	18
gpa	4	22
currentHours	4	26
totalHours	4	30

다음과 같은 표를 구했다.

StudentRecord라는 구조체는 totalHours의 Offset과 Length를 모두 더한 34의 메모리공간을 차지한다. students라는 배열은 이 StudentRecord라는 구조체를 100개 가지고 있으므로 34에 100을 곱한 3400의 메모리 공간을 컴파일러는 준비하여야 한다.

다만 sizeof()함수를 통해 StudentRecord의 크기를 직접 측정한 결과 36이 나왔다. 따라서 이 값을 통해 실제로는 $36 \times 100 = 3600$, 혹은 그 이상의 메모리 공간을 컴파일러는 준비할 것이다.