7주차 퀴즈

■ 문제 내용

- 7주차 퀴즈 게시판에서 lec07_quiz.zip 파일을 다운로드하여 압축을 푼 뒤 lec07_quiz.cu 파일 내에서 "// problem 1"과 "// problem 2" 로 표시된 부분을 수정하여 아래와 같이 벡터 곱셈과 나눗셈을 수행하는 CUDA 커널과 CUDA API 구현
- 벡터 곱셈과 나눗셈
 - 벡터 a = [a1, a2, ···, an]
 - 벡터 b = [b1, b2,···, bn]
 - 벡터 c = [c1, c2,···, cn]
 - 벡터 d = a * b / c= [d1, d2,···, dn] = [a1*b1/c1, a2*b2/c2, ···, an*bn/cn]
- "// problem 1"를 수정하여 vecMulDiv 커널 구현 (4점)
- "// problem 2"를 수정하여 GPU에서 위의 벡터 곱셈과 나눗셈을 수행하도록 CUDA API 구현
 - cudaMalloc 함수 호출 (1점)
 - cudaMemset 함수 호출 (1점)
 - cudaMemcpy 함수 호출 (1점)
 - vecMulDiv 커널 호출 (1점)
 - cudaDeviceSynchronize 함수 호출 (1점)
 - cudaFree 함수 호출 (1점)

7주차 퀴즈

■ 프로그램 실행 결과

■ 제출 방법

 작성한 lec07_quiz.cu 파일의 이름을 "이름_학번_lec07_quiz.cu 파일" 형태(예, 홍길동 _202011111_lec07_quiz.cu)로 변경하여 7주차 퀴즈 게시판에 제출

■ 채점

- 부분점수가 적용됨
- 제출하지 않거나 프로그램을 구현하지 않으면 0점
- 프로그램이 정상적으로 동작하면 10점