**Report**

**프로그래머스 기능개발 문제(42586)**

상징, 로고, 폰트, 엠블럼이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

과목 : 코딩테스트지도

담당교수 : 이승진 교수님

학부 : IT융합자율학부

학번 : 202114136

이름 : 장준희

제출일 : 2025-03-29

작업 git url: https://github.com/jjune960/coding-assignments/

**문제 설명**

프로그래머스 팀에서는 기능 개선 작업을 수행 중입니다. 각 기능은 진도가 100%일 때 서비스에 반영할 수 있습니다.

또, 각 기능의 개발속도는 모두 다르기 때문에 뒤에 있는 기능이 앞에 있는 기능보다 먼저 개발될 수 있고, 이때 뒤에 있는 기능은 앞에 있는 기능이 배포될 때 함께 배포됩니다.

먼저 배포되어야 하는 순서대로 작업의 진도가 적힌 정수 배열 progresses와 각 작업의 개발 속도가 적힌 정수 배열 speeds가 주어질 때 각 배포마다 몇 개의 기능이 배포되는지를 return 하도록 solution 함수를 완성하세요.

제한 사항

* 작업의 개수(progresses, speeds배열의 길이)는 100개 이하입니다.
* 작업 진도는 100 미만의 자연수입니다.
* 작업 속도는 100 이하의 자연수입니다.
* 배포는 하루에 한 번만 할 수 있으며, 하루의 끝에 이루어진다고 가정합니다. 예를 들어 진도율이 95%인 작업의 개발 속도가 하루에 4%라면 배포는 2일 뒤에 이루어집니다.

**요구 분석**

각 기능은 진도가 100%일 때 배포된다. 단 뒤에 있는 기능은 앞에 있는 기능이 배포될 때 함께 배포된다.

각 배포마다 몇 개의 기능이 배포되는지를 return

**1차 시도**

먼저 수작업을 통해서 몇 개의 기능이 배포되는지를 확인해 보았다. (스캔 파일 참조)

그 결과 앞의 값부터 먼저 검사하고 인덱스를 이동하며 검사한다는 것을 확인하였다.

1. 모든 원소를 speeds 만큼 더하기

먼저 모든 원소를 더하는 것이 필요하다.

코드 및 실행결과:

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 폰트이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.

이와 같이 모든 원소가 더해진 것을 확인할 수 있다.

2. 첫번째 원소 검사하기

첫번째 원소를 검사하여 기능개발이 완료되었는지 확인한다.

실행결과

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.

100% 이상일때의 처리를 하였다.

3. 결과를 answer에 넣기

작업에 대한 내역을 answer에 넣어보겠다.

arrayList를 통해서 넣을 것이다. (배열이 가변적이기 때문)

실행결과

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.

첫번째 원소를 확인하여 개수를 answer에 카운트 하였다.

4. 반복해서 더하기

이제 이러한 검사를 모든 원소에 반복해서 해야 한다.

그럴려면 본질적으로 이 문제가 무엇을 요구하는 지를 파악해야 한다.

이 문제는 모든 원소를 계속 speeds 만큼 더한 뒤 조건을 따져야 하는 문제이다.

While 문을 이용하면 계속 더할 것이다.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.

break문으로 첫번째 문이 감지되면 멈추게 구현하였다.